

About the Book

Agrawal Examcart के विशेषज्ञों द्वारा समर्पण और सटीकता से तैयार की गई सर्वोत्तम Question Bank पुस्तक आपकी परीक्षा की तैयारी को सटीक और कम समय में पूरी करने में काफी मदद करेगी।

हमने इस Question Bank पुस्तक को संग्रहीत करने के लिए अनगिनत प्रयास, कड़ी मेहनत और समय लगाया है। विभिन्न विश्वसनीय माध्यमों से विगत वर्षों के पेपरों को संकलित किया है। प्रत्येक पेपर के प्रश्नों को विषय और अध्याय के अनुसार सावधानीपूर्वक क्रमबद्ध किया गया है। प्रत्येक प्रश्न को निरंतरता से जाँचा गया है ताकि आपको पिछले वर्षों के सबसे महत्वपूर्ण प्रश्नों का एक संग्रह प्रदान किया जाए, जो विषयवार और अध्यायवार सिस्टमेटिक रूप से व्यवस्थित हो।

Question Bank पुस्तक में दिए अध्यायवार प्रश्नों को हल करने से आपको अपने हर अध्याय की तैयारी का सटीक आकलन करने में काफी मदद मिलेगी। साथ ही पिछले प्रश्न अक्सर आगामी परीक्षाओं में दोहराए जाते हैं, इस पुस्तक का गहन अध्ययन करने से आप अच्छे अंक प्राप्त करने की राह पर आगे बढ़ेंगे।

Other Useful Books



Buy books at great discounts on: www.examcart.in | www.amazon.in/examcart | [f](#)

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Facega!

CB1896

BPSC Question Bank

ISBN - 978-93-5561-080-5



9 789355 161080 5

₹ 359

BPSC Question Bank

CB1896

AGRAWAL
EXAMCART

बिहार लोक सेवा आयोग

BPSC

संयुक्त प्रतियोगिता प्रारंभिक परीक्षा

विगत वर्षों के प्रश्नों का अध्यायवार

QUESTION BANK

गणित | सामान्य अध्ययन

💡 मुख्य विशेषताएँ

31 अध्याय

2100+ अध्यायवार प्रश्न

2001 से 2023 तक के सभी पेपर्स
से चयनित सभी प्रश्नों का समावेश !

AGRAWAL
EXAMCART
Paper Pakka Facega!

अब होगा हर टॉपिक का
सटीक अभ्यास !
इन BPSC परीक्षा के
विगत वर्षों के प्रश्नों के साथ!

Code
CB1896

Price
₹ 359

Pages
355

ISBN
978-93-5561-080-5

बिहार लोक सेवा आयोग

BPSC

संयुक्त प्रतियोगिता प्रारंभिक परीक्षा



Question Bank

Prepared by: Examcart Experts



Thank you for purchasing our book!

As a token of our gratitude, we're gifting you freebies to give you an edge in your preparation and to ensure you have all the resources you need to excel in your exams. Enjoy and keep exploring!



- ✓ Last 6 Months latest Current Affairs ebook
- ✓ 5 Previous Year Papers ebook
- ✓ A big discount code for your next purchase on our website

 **Hurry Up!**

Download your freebies before link expires!

Scan the QR Code
to download your
freebies!



Book Name	BPS Question Bank
Editor Name	Rahul Agarwal
Edition	Latest
Published by	Agrawal Group Of Publications (AGP) © All Rights reserved.
ADDRESS (Head office)	<u>28/115 Jyoti Block, Sanjay Place, Agra, U.P. 282002</u>
CONTACT	<u>quickreply@agpgroup.in</u> We reply super fast
BUY BOOK	<u>www.examcart.in</u> Cash on delivery available
WHATSAPP (Head office)	8937099777
PRINTED BY	Schoolcart
DESKTOP PUBLISHING	Agrawal Group Of Publications (AGP)
ISBN	978-93-5561-080-5
© COPYRIGHT	Agrawal Group Of Publications (AGP)

Disclaimer: This teaching material has been published pursuant to an undertaking given by the publisher that the content does not in any way whatsoever violate any existing copyright or intellectual property right. Extreme care is put into validating the veracity of the content in this book. However, if there is any error found, please do report to us on the above email and we will re-check; and if needed rectify the error immediately for the next print.

ATTENTION

No part of this publication may be re-produced, sold or distributed in any form or medium (electronic, printed, pdf, photocopying, web or otherwise) on Amazon, Flipkart, Snapdeal without the explicit contractual agreement with the publisher. Anyone caught doing so will be punishable by Indian law.

इस प्रकाशन का कोई भी हिस्सा प्रकाशक के साथ स्पष्ट संविदात्मक समझौते के बिना अमेज़न, फ्लिपकार्ट, स्नैपडील पर किसी भी रूप या माध्यम (इलेक्ट्रॉनिक, मुद्रित, पीडीएफ, फोटोकॉपी, वेब या अन्यथा) में फिर से उत्पादित, बेचा या वितरित नहीं किया जा सकता है। जो कोई भी ऐसा करता हुआ पकड़ा जाएगा, वह भारतीय कानून द्वारा दंडनीय होगा।



AGP contributes Rupee One on every book purchased by you to the **Friends of Tribals Society** Organization for better education of tribal children.



विषय सूची

→ परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना	vii
→ BPSIC परीक्षा की सूची	viii
→ BPSIC सामान्य अध्ययन संयुक्त प्रतियोगिता प्रारंभिक परीक्षा का पाठ्यक्रम एवं परीक्षा पैटर्न	viii

सॉल्व्ड पेपर्स

➤ 69वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा, हल प्रश्न-पत्र, (परीक्षा तिथि: 30-09-2023)	1-31
➤ 68वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा, हल प्रश्न-पत्र, (परीक्षा तिथि: 12-02-2023)	1-27

सामान्य अध्ययन

1-254

भारतीय इतिहास

1. प्राचीन भारत का इतिहास		1-13
<ul style="list-style-type: none"> ● इतिहास जानने के स्रोत ● सिन्धु घाटी सभ्यता ● वैदिक सभ्यता ● छठी शताब्दी के धार्मिक आन्दोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म) ● अन्य धार्मिक आन्दोलन ● छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल) 	<ul style="list-style-type: none"> ● यूनानी आक्रमण ● मौर्य काल ● मौर्योत्तर काल ● गुप्त काल ● गुप्तोत्तर काल ● संगम काल तथा दक्षिण भारतीय राज्य ● पूर्व/मध्य काल 	
2. मध्यकालीन भारत का इतिहास		14-23
<ul style="list-style-type: none"> ● भारत पर मुस्लिम आक्रमण ● दिल्ली सल्तनत का उदय ● बहमनी तथा विजयनगर साम्राज्य ● उत्तर भारत तथा दक्षिण के प्रांतीय राजवंश ● भक्ति एवं सूफी आन्दोलन 	<ul style="list-style-type: none"> ● मुगल वंश का उदय तथा पतन ● मराठा राजवंश ● सिख समुदाय ● विविध 	
3. आधुनिक भारत का इतिहास		24-59
<ul style="list-style-type: none"> ● भारत में यूरोपीय कम्पनियों का आगमन ● ईस्ट इंडिया कंपनी तथा बंगाल के नवाब ● क्षेत्रीय राज्य (पंजाब एवं मैसूर) ● गवर्नर/गवर्नर जनरल/वायसराय ● ब्रिटिश साम्राज्य का भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव ● 1857 का विद्रोह और उसका प्रभाव 	<ul style="list-style-type: none"> ● अन्य जन आन्दोलन ● आधुनिक भारत में शिक्षा का विकास ● आधुनिक भारत में प्रेस का विकास ● सामाजिक एवं धार्मिक सुधार आन्दोलन ● कांग्रेस से पूर्व स्थापित राजनैतिक संस्थाएँ ● भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ● भारत का स्वतंत्रता संघर्ष 	
4. कला एवं संस्कृति		60

भूगोल

5. भारत का भूगोल		61-84
<ul style="list-style-type: none"> ● भारत का सामान्य परिचय ● भारत का भौतिक विभाजन 	<ul style="list-style-type: none"> ● भारत का अपवाह तंत्र ● भारत की मृदा 	

- भारत में सिंचाई
- भारत की प्राकृतिक वनस्पति
- भारत में वन्य जीव
- भारत की बहुउद्देशीय परियोजनाएँ
- भारत में कृषि एवं पशुपालन
- भारत में खनिज संसाधन

6. विश्व का भूगोल

- ब्रह्माण्ड
- सौरमण्डल तथा ग्रह
- पृथ्वी की उत्पत्ति तथा भूगर्भीय इतिहास
- पृथ्वी की गतियाँ तथा काल्पनिक रेखाएँ
- पृथ्वी की आंतरिक संरचना
- चट्टानें
- ज्वालामुखी
- विश्व के महाद्वीप
- विश्व की पर्वत श्रेणियाँ
- विश्व के प्रमुख पठार
- विश्व के शुष्क प्रदेश/मरुस्थल
- विश्व के प्रमुख घास के मैदान
- विश्व के देशों से संबन्धित तथ्य
- विश्व के प्रमुख समुद्र
- महासागरीय धाराएँ
- महासागरीय लवणता
- महासागरीय गर्त
- विश्व की नदियाँ तथा उनके किनारे स्थित नगर

संविधान

7. भारतीय संविधान

- भारत में संवैधानिक विकास
- भारतीय संविधान सभा
- भारतीय संविधान की उद्देशिका
- भारतीय संविधान के भाग, अनुच्छेद तथा अनुसूचियाँ
- भारतीय संविधान के स्रोत
- शासन प्रणाली
- राष्ट्रीय प्रतीक
- संघ और उसका राज्य क्षेत्र
- नागरिकता
- मूल अधिकार
- राज्य के नीति निर्देशक तत्व
- मूल कर्तव्य
- राष्ट्रपति
- उपराष्ट्रपति
- प्रधानमंत्री तथा मंत्रि परिषद्

- भारत में ऊर्जा स्रोत
- भारत में उद्योग
- भारत में परिवहन
- भारत की प्रजातियाँ/जनजातियाँ
- भारत जन सांख्यिकी
- भारत : विविध

- नदियों द्वारा निर्मित स्थलरूप
- विश्व के प्रमुख द्वीप
- विश्व की प्रमुख झीलें तथा जलप्रपात
- विश्व के प्रमुख जलडमरूमध्य
- प्रवाल भित्तियाँ
- आर्द्रता
- वायुदाब
- विश्व की मृदा
- विश्व की प्रजातियाँ तथा जनजातियाँ
- विश्व में परिवहन
- विश्व में उद्योग
- विश्व में खनिज संसाधन
- विश्व में कृषि एवं पशुपालन
- विश्व में ऊर्जा संसाधन
- पवनें तथा उनके प्रकार
- विश्व : विविध
- पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

85-102

103-133

- महान्यायवादी तथा महालेखा परीक्षक
- वरीयता अनुक्रम
- संसद
- भारतीय न्यायपालिका
- राज्यपाल
- राज्य का विधानमंडल
- मुख्यमंत्री तथा मंत्रि परिषद्
- केन्द्र राज्य सम्बन्ध
- आपात उपबंध
- विभिन्न आयोग एवं अधिकरण
- चुनाव आयोग
- राजनीतिक दल
- संविधान संशोधन
- स्थानीय स्वशासन तथा सहकारिता
- विविध

अर्थव्यवस्था

8. भारतीय अर्थव्यवस्था

134-157

- भारतीय अर्थव्यवस्था का परिचय
- वृद्धि, विकास एवं खुशहाली
- आर्थिक नियोजन
- आर्थिक सुधार
- मुद्रास्फीति एवं व्यापार
- कृषि एवं खाद्य प्रबंधन
- सेवा क्षेत्र
- भारतीय वित्त बाजार
- भारत में बैंकिंग व्यवस्था
- भारत में बीमा
- भारत का वैदेशिक क्षेत्र
- अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक संगठन एवं भारत
- भारत में कर संरचना
- भारत में लोक वित्त
- भारत में मानव विकास
- अर्थव्यवस्था : विविध

विज्ञान

9. भौतिक विज्ञान

158-168

- मापन एवं विमायें
- बल एवं गति
- कार्य, सामर्थ्य तथा ऊर्जा
- गुरुत्वीय बल तथा त्वरण
- दाब तथा उत्प्लावन
- पदार्थों के गुण
- ऊष्मा तथा ताप
- विद्युत एवं ध्वनि
- विद्युत एवं चुम्बकत्व
- तरंगें एवं ध्वनि
- प्रकाश एवं प्रकाशिक यंत्र
- आधुनिक भौतिकी
- विभिन्न आविष्कार तथा आविष्कारक

10. रसायन विज्ञान

169-185

- पदार्थ तथा द्रव्य
- परमाणु तथा अणु
- रासायनिक अभिक्रियाएँ तथा परिवर्तन
- तत्वों का वर्गीकरण
- अम्ल, क्षार तथा लवण
- धातु, निष्कर्षण एवं मिश्रधातु
- कुछ महत्वपूर्ण तत्व एवं यौगिक
- कार्बन तथा उसके यौगिक
- ईंधन तथा दहन
- मानव निर्मित वस्तुएँ
- विद्युत रसायन

11. जीव विज्ञान

186-199

- जीवों का वर्गीकरण
- कोशिका तथा ऊतक मानव शरीर के तंत्र तथा रोग
- जीवों में पोषण तथा उनसे होने वाली बीमारियाँ
- सूक्ष्मजीव तथा उनसे होने वाली बीमारियाँ
- जीवों में पोषण तथा पोषण सम्बन्धी रोग पादप कार्यिकी
- जैव विकास तथा आनुवंशिकी
- आविष्कार एवं आविष्कारक
- विविध

12. विज्ञान प्रौद्योगिकी

200-201

- जैव प्रौद्योगिकी
- रक्षा प्रौद्योगिकी
- कम्प्यूटर प्रौद्योगिकी
- अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी

13. विविध

202-217

- भारत एवं विश्व में सबसे बड़ा, लम्बा, ऊँचा
- छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)
- प्रमुख देशों की समाचार एजेंसियाँ
- प्रमुख देशों के सरकारी दस्तावेज
- विभिन्न देशों की संसद
- संयुक्त राष्ट्र संघ एवं अन्य प्रमुख संगठन
- अंतर्राष्ट्रीय वर्ष, सप्ताह तथा दिवस
- विश्व एवं भारत के पुरस्कार एवं सम्मान
- विश्व एवं भारत के प्रमुख व्यक्तित्व

- प्रमुख व्यक्तियों के उपनाम
- समाधि स्थल
- व्यक्तियों से सम्बन्धित स्थान
- महान व्यक्तियों से सम्बन्धित कार्य

- प्रमुख लेखक एवं उनकी पुस्तकें
- खेलकूद तथा उनसे सम्बन्धित सम्मान
- विविध

❖ बिहार का सामान्य ज्ञान

218-254

- ऐतिहासिक अध्ययन
- भौतिक संरचना
- जलवायु
- मिट्टी, कृषि एवं पशुपालन
- प्रवाह तंत्र
- खनिज संसाधन
- ऊर्जा संसाधन
- उद्योग
- वन्य जीव एवं वन्य सम्पदा
- परिवहन तंत्र
- जनगणना परिदृश्य
- कला एवं संस्कृति
- पर्यटन एवं ऐतिहासिक स्थल
- आर्थिक परिदृश्य
- प्रमुख व्यक्तित्व
- शिक्षा एवं साहित्य
- अनुसूचित जनजातियाँ
- कल्याणकारी योजनाएँ
- राजनीतिक एवं प्रशासनिक ढाँचा
- विविध

	गणित	1-35
1. संख्या पद्धति		1-2
2. अनुपात एवं समानुपात		3
3. प्रतिशतता		4-5
4. लाभ-हानि एवं बट्टा		6
5. समय और कार्य		7
6. समय, चाल एवं दूरी		8
7. सांख्यिकी		9
8. समकों का विश्लेषण		10
9. क्षेत्रमिति		11-12
10. बीजगणित		13-15
11. ज्यामिति		16
12. त्रिकोणमिती		17
13. समान्तर श्रेणी		18
14. निर्देशांक ज्यामिति		19
15. क्रमचय एवं संचय तथा प्रायिकता		20-21
16. उच्च गणित		22-28
17. विविध		29-35

IMPORTANT INFORMATION! (कृपया इसको पढ़ना न भूलें!)

1 Bihar BPSC परीक्षा से सम्बंधित जानकारी !

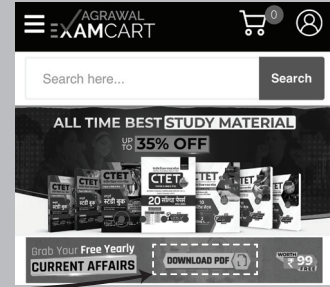
Bihar BPSC परीक्षा से सम्बंधित सम्पूर्ण up-to-date जानकारी जैसे पाठ्यक्रम, Cut-off, Eligibility Criteria, विगत पेपर्स और आदि को सरल भाषा में पाएं।

Bihar BPSC
परीक्षा की
जानकारी के
लिए QR Code
को Scan करें



2 Download Free Current Affairs e-book

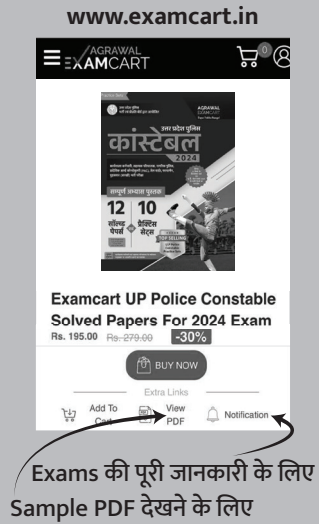
1 वर्ष की Current Affairs पढ़ने के लिए हमारी Website 'www.examcart.in' पर सामने दिए गये Download PDF बटन पर क्लिक करके Current Affairs की PDF download कर सकते हैं। इसमें प्रत्येक माह की Current Affairs Update की जाती है।



3 ⚠️ Outdated पुस्तकों को खरीदने से सावधान !

कई छात्र पुस्तकों की सही जानकारी नहीं होने के कारण outdated पुस्तकों को खरीद लेते हैं। इस समस्या को दूर करने के लिए हमने www.examcart.in वेबसाइट शुरू की है जिस पर सिर्फ latest और updated पुस्तकें ही मिलती हैं। इसलिए किसी भी परीक्षा की पुस्तक को खरीदने से पहले उसको हमारी website पर दी गयी उस परीक्षा की पुस्तक से तुलना करें। वेबसाइट की अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएं -

- वेबसाइट पर हर पुस्तक की Sample PDF दी गयी है जिसे पढ़कर आप पुस्तक को खरीदने से पहले उसकी गुणवत्ता को जानें।
- हर पुस्तक के साथ में उस परीक्षा से सम्बंधित सभी जानकारी का blog भी दिया गया है।
- Agrawal Examcart की पुस्तकों पर सभी E-commerce वेबसाइट्स की तुलना में सबसे ज़्यादा discount हमारी वेबसाइट पर मिलेगा।
- Agrawal Examcart की पुस्तकें सुनिश्चित करती हैं कि आपका Exam पहली बार में ही Crack हो जाये।
- वेबसाइट पर पुस्तकों को order एवं track करना काफी आसान है।



Exams की पूरी जानकारी के लिए
Sample PDF देखने के लिए

4 📞 Whatsapp Helpline: आपकी हर समस्या का समाधान!

आपके पुस्तक खरीदने से लेकर परीक्षा होने तक के सफर में हम आपके सारथी होंगे। इसीलिए Agrawal Examcart Experts ने Whatsapp Helpline सर्विस शुरू की है जिस पर मैसेज करके हमारे experts आपको 24 Working Hours के अंदर जवाब देंगे। इस सर्विस में निम्न सेवाएं उपलब्ध हैं -

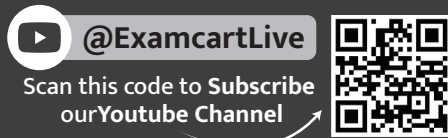
- ✔ **Error & Doubts:** हमारी किसी भी पुस्तक में यदि आपको कुछ गलत लगे या किसी भी प्रश्न में कोई doubt हो तो आप उसका screenshot पुस्तक के नाम एवं पेज न. के साथ हमें मैसेज करें।
- ✔ **Exam info:** परीक्षा से सम्बंधित किसी भी जानकारी के लिए हमें मैसेज करें।
- ✔ **Preparation strategy:** परीक्षा को प्रथम प्रयास में पास करने की strategy को समझने के लिए हमें मैसेज करें।
- ✔ **Website order track:** हमारी वेबसाइट से अपने ऑर्डर की डिलीवरी की जानकारी या आपकी ज़रूरत के अनुसार सबसे बेहतरीन पुस्तक की जानकारी के लिए हमें मैसेज करें।

Scan QR code to
Whatsapp us

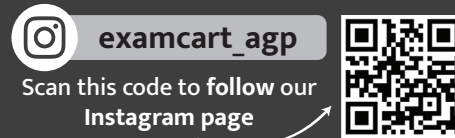


Whatsapp Helpline Number

+91 8937099777



Scan this code to Subscribe
our Youtube Channel



Scan this code to follow our
Instagram page

BPSC की 2001-Till Date तक

निम्न परीक्षाओं में पूछे गये सभी प्रश्नों को अध्यायवार दिया गया है—

क्र. सं.	परीक्षा का नाम	परीक्षा तिथि	क्र. सं.	परीक्षा का नाम	परीक्षा तिथि
1.	69वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	30-09-2023	11.	53वीं-55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2011
2.	68वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	12-02-2023	12.	48वीं-52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2008
3.	67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	30-09-2022	13.	47वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2005
4.	67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	08-05-2022	14.	46वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2004
5.	66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	27-12-2020	15.	45वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2002
6.	65वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	15-10-2019	16.	44वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2001
7.	64वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	16-12-2018	17.	BPSC बाल विकास परियोजना पदाधिकारी (प्रा.) प्राथमिक परीक्षा	15-07-2018
8.	63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2018	18.	BPSC लेखपाल पदाधिकारी परीक्षा	25-09-2016
9.	61वीं-62वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2017	19.	BPSC सहायक परीक्षा	13-12-2014
10.	56वीं-59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा	2015			

BPSC सामान्य अध्ययन संयुक्त प्रतियोगिता प्रारंभिक परीक्षा का पाठ्यक्रम

समय— 2 घंटे

प्रश्नों की संख्या— 150

इस प्रश्न पत्र में ज्ञान विज्ञान के निम्नलिखित क्षेत्रों से संबंधित प्रश्न होंगे—

सामान्य विज्ञान—राष्ट्रीय तथा सामान्य विज्ञान, अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की समसामयिक घटनाएँ, भारत का इतिहास तथा बिहार के इतिहास की प्रमुख विशेषताएँ।

सामान्य भूगोल—बिहार के प्रमुख भौगोलिक प्रभाग तथा यहाँ की महत्वपूर्ण नदियाँ, भारत की राज्यव्यवस्था और आर्थिक व्यवस्था, आजादी के पश्चात् बिहार की अर्थव्यवस्था के प्रमुख परिवर्तन, भारत का राष्ट्रीय आंदोलन तथा इसमें बिहार का योगदान।

सामान्य मानसिक योग्यता को जाँचने वाला प्रश्न

सामान्य विज्ञान के अन्तर्गत दैनिक अनुभव तथा प्रेक्षण से संबंधित विषयों सहित विज्ञान की सामान्य जानकारी तथा परिबोध पर ऐसे प्रश्न पूछे जायेंगे, जिसकी किसी भी सुशिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जा सकती है, जिसने वैज्ञानिक विषयों का विशेष अध्ययन नहीं किया है। इतिहास के अन्तर्गत विषय के सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक परिप्रेक्ष्य में विषय की सामान्य जानकारी पर विशेष ध्यान दिया जायेगा। परीक्षार्थियों से आशा की जाती है कि वे बिहार के इतिहास की मुख्य घटनाओं से परिचित होंगे। भूगोल विषय में “भारत तथा बिहार” के भूगोल पर विशेष ध्यान दिया जायेगा। “भारत तथा बिहार का भूगोल” के अन्तर्गत देश के सामाजिक तथा आर्थिक भूगोल से संबंधित प्रश्न होंगे, जिनमें भारतीय कृषि तथा प्राकृतिक साधनों की प्रमुख विशेषताएँ, सम्मिलित होंगी। भारत की राज्य व्यवस्था और आर्थिक व्यवस्था के अन्तर्गत देश की राजनीतिक प्रणाली, पंचायती राज, सामुदायिक विकास तथा भारतीय योजना (बिहार के संदर्भ में भी) सम्बन्धी जानकारी का परीक्षण किया जायेगा। “भारत के राष्ट्रीय आंदोलन” के अन्तर्गत उन्नीसवीं शताब्दी के पुनरुत्थान के स्वरूप और स्वभाव, राष्ट्रीयता का विकास तथा स्वतंत्रता प्राप्ति से संबंधित प्रश्न पूछे जायेंगे। परीक्षार्थियों से आशा की जाती है कि वे भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में बिहार की भूमिका पर पूछे, प्रश्नों के भी उत्तर दें।

BPSC सामान्य अध्ययन संयुक्त प्रतियोगिता प्रारंभिक परीक्षा पैटर्न

प्रारम्भिक परीक्षा दो घण्टों की होगी, जिसमें सामान्य अध्ययन का एक प्रश्न-पत्र 150 (एक सौ पचास) अंकों का होगा। प्रश्न-पत्र हिंदी और अंग्रेजी दोनों में होंगे।

प्रारम्भिक परीक्षा के सामान्य अध्ययन प्रश्न-पत्र के प्रश्न वस्तुनिष्ठ एवं बहुविकल्पीय प्रकार के होंगे।

69वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा, 2023

हल प्रश्न-पत्र

परीक्षा तिथि : 30-09-2023

प्राचीन भारत का इतिहास

गुप्त काल

1. राजनीति की प्रारंभिक पुस्तक, नीतिसार, किसके द्वारा लिखी गई थी?
- (A) चरक (B) कौटिल्य
(C) कामन्दक (D) इनमें से कोई नहीं
- Nitisara, an early book of politics, was written by.
- (A) Charaka (B) Kautilya
(C) Kamandaka (D) None of these
2. चीनी स्रोत के अनुसार, श्रीलंका के शासक मेघवर्मन ने गया में बौद्ध मंदिर बनाने की अनुमति के लिए निम्नलिखित में से किस गुप्त राजा के पास एक मिशनरी भेजा था?
- (A) चंद्रगुप्त द्वितीय (B) चंद्रगुप्त प्रथम
(C) समुद्रगुप्त (D) इनमें से कोई नहीं
- According to Chinese source, Meghavarmān, the ruler of Sri Lanka, sent a missionary to which of the following Gupta Kings for permission to build a Buddhist temple at Gaya?
- (A) Chandragupta II
(B) Chandragupta I
(C) Samudragupta
(D) None of these

गुप्तोत्तर काल

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
- (1) फाह्यान एक चीनी तीर्थयात्री था, जो हर्ष के शासनकाल के दौरान भारत आया था।
(2) ह्वेनत्सांग एक चीनी बौद्ध भिक्षु थे, जिन्होंने चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया था।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- (A) 1 और 2 दोनों
(B) केवल 1
(C) केवल 2
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Consider the following statements :
- (1) Fa-Hien was a Chinese pilgrim who visited India during the reign of Harsha.

- (2) Hiuen Tsang was a Chinese Buddhist monk who visited India during the reign of Chandragupta II.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Both 1 and 2
(B) Only 1
(C) Only 2
(D) None of the above

छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)

4. प्रारंभिक वैदिक काल के दौरान कौन-सा शहर प्राचीन मगध साम्राज्य की राजधानी के रूप में कार्य करता था?
- (A) पाटलिपुत्र (B) राजगृह
(C) चम्पा (D) वैशाली
- Which city served as the capital of the ancient kingdom of Magadha during the early Vedic period?
- (A) Pataliputra (B) Rajagriha
(C) Champa (D) Vaishali

विविध

5. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

सूची-I

- (a) चरक
(b) ब्रह्मगुप्त
(c) वराहमिहिर
(d) विशाखदत्त

सूची-II

1. गणित
2. चिकित्सा
3. नाटककार
4. ज्योतिष

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) (b) (c) (d)
- (A) 1 4 3 2
(B) 2 1 4 3
(C) 1 2 3 4
(D) 3 2 4 1

Match List-I with List-II :

List-I

- (a) Charaka
(b) Brahmagupta
(c) Varahamihira
(d) Vishakhadatta

List-II

1. Mathematics
2. Medicine
3. Playwright
4. Astrology

Select the correct answer using the code given below.

- (a) (b) (c) (d)
- (A) 1 4 3 2
(B) 2 1 4 3
(C) 1 2 3 4
(D) 3 2 4 1

सिन्धु घाटी सभ्यता

6. निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर सिंधु घाटी सभ्यता के लोगों को नहीं पता था?
- (A) हाथी
(B) बैल
(C) घोड़ा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Which of the following animals was not known to the people of the Indus Valley Civilization?
- (A) Elephant
(B) Bull
(C) Horse
(D) None of the above

मध्यकालीन भारत का इतिहास

दिल्ली सल्तनत का उदय

7. इनमें से किसने भारत में फारसी त्योहार नौरोज की शुरुआत की?
- (A) इल्तुतमिश
(B) फिरोज शाह तुगलक
(C) अलाउद्दीन खिलजी
(D) बलबन
- Who among the following introduced the Persian festival Nowruz in India?
- (A) Ilutmish
(B) Firuz Shah Tughlaq
(C) Alauddin Khilji
(D) Balban

मराठा राजवंश

8. 'अष्टप्रधान' मन्त्रिपरिषद् थी—
- (A) विजयनगर प्रशासन में
(B) गुप्त प्रशासन में
(C) चोल प्रशासन में
(D) मराठा प्रशासन में

'Ashta Pradhan' was a Council of Ministers.

- (A) In the Vijayanagara administration
(B) In the Gupta administration
(C) In the Chola administration
(D) In the Maratha administration

धार्मिक आन्दोलन (भक्ति, सूफी आदि)

9. नाथपंथियों, सिद्धों और योगियों ने भक्ति धर्म को किस क्षेत्र में लोकप्रिय बनाया?

- (A) पश्चिम भारत (B) उत्तर भारत
(C) दक्षिण भारत (D) पूर्वी भारत

Nathpanthis, Siddhas and Yogis made devotional religion popular in:

- (A) Western India (B) Northern India
(C) Southern India (D) Eastern India

मुगल वंश का उदय तथा पतन

10. फूतुहात-ए-आलमगीरी किसके द्वारा लिखी गई थी?

- (A) हरिदास
(B) ईश्वरदास नागर
(C) भीमसेन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Futuh-at-i-Alamgiri was written by:

- (A) Haridas
(B) Ishwardas Nagar
(C) Bhimsen
(D) None of the above

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
भारत में बाबर के आगमन के कारण

1. उपमहाद्वीप में बारूद का आगमन हुआ।
2. क्षेत्र की वास्तुकला में मेहराब और गुंबद का परिचय हुआ।
3. प्रदेश में तैमुरिड राजवंश की स्थापना हुई।
4. युद्ध में तोपों की शुरुआत हुई।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) 3 और 4
(B) केवल 1 और 2
(C) 1, 2 और 3
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Consider the following statements :

The arrival of Babur into India led to the

1. Introduction of gunpowder in the subcontinent
2. Introduction of arch and dome in the region's architecture
3. Establishment of Timurid dynasty in the region
4. Introduction of cannons in warfare

Which of the above statements are correct?

- (A) 3 and 4
(B) Only 1 and 2
(C) 1, 2 and 3
(D) None of the above

12. निम्नलिखित में से किस बंदरगाह को मुगलकाल के दौरान बाबुल मक्का (मक्का का द्वार) कहा जाता था?

- (A) ब्रोच (B) कालीकट
(C) सूरात (D) कैम्बे

Which among the following ports was called Babul Makka (Gate of Makka) during the Mughal period?

- (A) Broach (B) Calicut
(C) Surat (D) Cambay

आधुनिक भारत का इतिहास

यूरोपीय कंपनियों का आगमन

13. डच ईस्ट इन्डिया कम्पनी ने किस वर्ष पटना में अपना कारखाना स्थापित किया?

- (A) 1648 (B) 1635
(C) 1632 (D) 1643

The Dutch East India Company established its factory at Patna in which year?

- (A) 1648 (B) 1635
(C) 1632 (D) 1643

ब्रिटिश की भारत विजय

14. बक्सर की लड़ाई के बाद किस संधि पर हस्ताक्षर किए गए?

- (A) सालबाई संधि (B) इलाहाबाद संधि
(C) सुगौली संधि (D) बेसिन संधि

Which treaty was signed after the Battle of Buxar?

- (A) The Treaty of Salbai
(B) The Treaty of Allahabad
(C) The Treaty of Sugauli
(D) The Treaty of Bassein

1857 का विद्रोह और उसका प्रभाव

15. 1857 के विद्रोह की विफलता के निम्नलिखित में से कौन-से कारण थे?

1. अंग्रेजों की सैन्य श्रेष्ठता
2. विद्रोहियों के पास कोई एकीकृत कार्यक्रम एवं विचारधारा नहीं थी
3. समाज के सभी वर्गों से समर्थन का अभाव था

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल 2 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) उपर्युक्त सभी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following were the reasons for the failure of the Revolt of 1857?

1. The military superiority of the British
2. The rebels did not have a unified programme and ideology
3. There was a lack of support from all the sections of society

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) Only 2 and 3
(B) Only 1 and 2
(C) All of the above
(D) None of the above

प्रेस और शिक्षा का विकास

16. वर्नाक्युलर प्रेस ऐक्ट के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसे लॉर्ड लिटन द्वारा अधिनियमित किया गया था।
2. इसे 'गैगिंग अधिनियम' के रूप में जाना जाने लगा।
3. इस अधिनियम को लॉर्ड रिपन ने निरस्त कर दिया था।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2 और 3 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 2 और 3 (D) केवल 1

Which of the following statements about the Vernacular Press Act is/are correct?

1. It was enacted by Lord Lytton.
2. It came to be known as a 'Gagging Act'.
3. The Act was repealed by Lord Ripon.

Select the correct answer using the code given below :

- (A) 1, 2 and 3 (B) Only 1 and 2
(C) Only 2 and 3 (D) Only 1

17. वुड के 1854 के प्रेषण के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. इसने उच्च अध्ययन के लिए शिक्षा के माध्यम के रूप में अंग्रेजी की सिफारिश की।
2. इसने महिला शिक्षा और व्यावसायिक प्रशिक्षण पर जोर दिया।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) न तो 1 और न ही 2
(B) केवल 1
(C) केवल 2
(D) 1 और 2 दोनों

Consider the following statements regarding Wood's Dispatch of 1854 :

1. It recommended English as the medium of instruction for higher studies.
2. It laid stress on female education and vocational training.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Neither 1 nor 2
(B) Only 1
(C) Only 2
(D) Both 1 and 2

जनजातीय, नागरिक और किसान आंदोलन

18. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

सूची-I

- (a) भारत सेवक समाज
(b) तत्वबोधिनी सभा
(c) आत्मीय सभा

सूची-II

1. देबेन्द्रनाथ टैगोर
2. गोपाल कृष्ण गोखले
3. राम मोहन रॉय
4. केशव चन्द्र सेन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) (b) (c)

- (A) 1 4 3
(B) 2 1 3
(C) 2 4 3
(D) 1 2 3

Match List-I with List-II :

List-I

- (a) Servants of India Society
(b) Tattwabodhini Sabha
(c) Atmiya Sabha

List-II

1. Debendranath Tagore
2. Gopal Krishna Gokhale
3. Ram Mohan Roy
4. Keshab Chandra Sen

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) (b) (c)

- (A) 1 4 3
(B) 2 1 3
(C) 2 4 3
(D) 1 2 3

राष्ट्रवाद का उदय (1858-1905) [कांग्रेस से पूर्व राजनैतिक संस्थाएँ, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस आदि]

19. "सुरक्षा वाल्व सिद्धान्त के आधार पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना, ब्रिटिश सरकार को खतरों से बचाने के लिए थी।" उपयुक्त विचार किस नेता के थे?

- (A) बिपिन चन्द्र पाल
(B) सी. राजगोपालाचारी
(C) लाला लाजपत राय
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

"The Indian National Congress was founded on the basis of safety valve theory, to protect the British Government from threats." Which leader said that?

- (A) Bipin Chandra Pal
(B) C. Rajagopalachari
(C) Lala Lajpat Rai
(D) None of the above

20. निम्नलिखित में से भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में पहली बार मौलिक अधिकारों से सम्बन्धित प्रस्ताव पारित किए गए थे?

- (A) कराची अधिवेशन — 1931
(B) सूरत अधिवेशन — 1907
(C) गया अधिवेशन — 1922
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In which of the following Indian National Congress Sessions, the resolutions related to the Fundamental Rights were passed for the first time?

- (A) Karachi Session — 1931
(B) Surat Session — 1907
(C) Gaya Session — 1922
(D) None of the above

राष्ट्रवादी आंदोलन (1905-1917) [बंगाल विभाजन, स्वदेशी, बहिष्कार आदि]

21. भारत के स्वतन्त्रता संग्राम के दौरान, निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए—

1. होमरूल आन्दोलन
2. सूरत विभाजन
3. खेड़ा सत्याग्रह
4. मिन्टो-मॉर्ले सुधार

ऊपर दी गई घटनाओं का निम्नलिखित में से कौन-सा सही कालानुक्रमिक क्रम है?

- (A) 2-3-1-4 (B) 1-3-2-4
(C) 2-4-1-3 (D) 1-4-2-3

Consider the following events during India's Freedom Struggle :

1. Home Rule Movement
2. Surat Split
3. Kheda Satyagraha
4. Minto-Morley Reforms

Which of the following is the correct chronological order of the events given above?

- (A) 2-3-1-4 (B) 1-3-2-4
(C) 2-4-1-3 (D) 1-4-2-3

राष्ट्रवादी आंदोलन: गांधीवादी चरण (1917-1925) [सत्याग्रह, रॉलेट एक्ट, जलियाँवाला बाग हत्याकांड, असहयोग आंदोलन आदि]

22. निम्नलिखित में से किस आन्दोलन में महात्मा गाँधी ने भूख हड़ताल को हथियार के रूप में सर्वप्रथम प्रयोग किया था?

- (A) रॉलेट सत्याग्रह
(B) असहयोग आन्दोलन
(C) बारदोली सत्याग्रह
(D) अहमदाबाद हड़ताल

In which of the following movements did Mahatma Gandhi make the first use of the hunger strike as a weapon?

- (A) Rowlatt Satyagraha
(B) Non-Cooperation Movement
(C) Bardoli Satyagraha
(D) Ahmedabad Strike

23. चम्पारण आन्दोलन के जन आन्दोलन की प्रतिक्रिया में ब्रिटिश सरकार ने इस मुद्दे के समाधान के लिए कौन-सा कदम उठाया?

- (A) चम्पारण को एक स्वतंत्र राज्य घोषित किया
(B) महात्मा गाँधी को चम्पारण का राज्यपाल नियुक्त किया
(C) क्षेत्र में सख्त कर्फ्यू लागू किया और मार्शल लॉ लगाया
(D) चम्पारण कृषि समिति की स्थापना की

In response to the mass agitation of the Champaran Movement, the British Government took which step to address the issue?

- (A) Declared Champaran as an independent State
(B) Appointed Mahatma Gandhi as the Governor of Champaran
(C) Enforced strict curfew and imposed Martial Law in the region
(D) Instituted the Champaran Agrarian Committee

स्वतंत्रता संग्राम का अंतिम चरण (1940-1947)
[अगस्त प्रस्ताव, क्रिप्स मिशन, भारत छोड़ो आन्दोलन, कैबिनेट मिशन प्लान, माउंटबेटन योजना आदि]

24. इनमें से कौन कैबिनेट मिशन के सदस्य नहीं थे?
- (A) जे. एन्ड्रयू
(B) पी. लॉरेन्स
(C) ए. वी. अलेक्जेंडर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Who among the following was not the member of the Cabinet Mission?
- (A) J. Andrew
(B) P. Lawrence
(C) A.V. Alexander
(D) None of the above

गवर्नर जनरल और वायसराय

25. लॉर्ड लिटन निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित नहीं हैं?
- (A) इल्बर्ट बिल
(B) स्ट्रैची कमीशन
(C) शस्त्र अधिनियम
(D) वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट
- Lord Lytton is not associated with which of the following?
- (A) The Ilbert Bill
(B) The Strachey Commission
(C) The Arms Act
(D) The Vernacular Press Act

26. लॉर्ड मेयो के 1870 के संकल्प के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
- केंद्रीय और प्रांतीय वित्त को विभाजित करने वाला यह पहला कदम था।
 - प्रांतीय सरकारों को कुछ सेवाएँ प्रशासित करने का अधिकार दिया गया।
 - इसने मौजूदा असमानता को सुधारने का प्रयास किया।
 - इसने प्रांतों की वास्तविक आवश्यकताओं पर ध्यान केंद्रित किया।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 1, 2, 3 और 4
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1, 3 और 4
(D) केवल 2, 3 और 4

Which of the following statements about Lord Mayo's Resolution of 1870 are correct?

- It was the first step that bifurcated Central and Provincial finances.

- Provincial Governments were empowered to administer certain services.
- It attempted to rectify existing disparity.
- It focussed on the actual needs of the Provinces.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3 and 4
(B) Only 1 and 2
(C) Only 1, 3 and 4
(D) Only 2, 3 and 4

विविध

27. अंबाबाई, एक स्वतंत्रता सेनानी, भारत के किस राज्य की थीं?
- (A) मध्य प्रदेश (B) केरल
(C) आंध्र प्रदेश (D) कर्नाटक

Ambabai, a woman freedom fighter, belonged to which of the following States of India?

- (A) Madhya Pradesh
(B) Kerala
(C) Andhra Pradesh
(D) Karnataka

कला एवं संस्कृति

भारतीय चित्रकला

28. 'बोधिसत्त्व पद्मपाणि' की पेंटिंग स्थित है—
- (A) बादामी में (B) बाग में
(C) एलोरा में (D) अजंता में

The painting of 'Bodhisattva Padmapani' is located at :

- (A) Badami (B) Bagh
(C) Ellora (D) Ajanta

भारतीय वास्तुकला

29. भारतीय कला में 'स्तूप', 'चैत्य' और 'विहार' का निर्माण निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?
- (A) शैव सम्प्रदाय
(B) आजीविका सम्प्रदाय
(C) वैष्णव सम्प्रदाय
(D) बौद्ध धर्म

In Indian art, the construction of 'Stupa', 'Chaitya' and 'Vihara' is related to which of the following?

- (A) Shaiva sect (B) Ajivika sect
(C) Vaishnava sect (D) Buddhism

भारतीय मेले और त्योहार

30. थार्डिंग्युट महोत्सव का तीन-दिवसीय उत्सव किस देश में मनाया जाता है?
- (A) म्यांमार (B) चिली
(C) नेपाल (D) जर्मनी

The three-day celebration of Thadingyut Festival is celebrated in which country?

(A) Myanmar (B) Chile
(C) Nepal (D) Germany

यूनेस्को की मूर्त और अमूर्त सांस्कृतिक विरासतें

31. निम्नलिखित में से कौन-सा यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल नहीं है?
- (A) इंडिया गेट
(B) कुतुब मीनार
(C) लाल किला
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following is not a UNESCO World Heritage Site?

- (A) India Gate
(B) Qutb Minar
(C) Red Fort
(D) None of the above

विविध

32. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

सूची-I

(जूते/फैशन-सहायक सामग्री)

- (a) बेरेट
(b) स्टिलेटोज़
(c) एविएटर्स
(d) चिग्नोन
(e) ब्रॉग

सूची-II (विवरण)

- पुरुषों के जूते का एक प्रकार
- एक प्रकार का धूप का चश्मा
- एक प्रकार की टोपी
- महिलाओं के जूते का एक प्रकार
- एक प्रकार का केश-विन्यास

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) (b) (c) (d) (e)
(A) 1 2 3 4 5
(B) 3 2 1 4 5
(C) 3 4 2 5 1
(D) 5 3 2 4 1

Match List-I with List-II:

List-I

(Footwear/Fashion Accessory)

- (a) Beret (b) Stilettos
(c) Aviators (d) Chignon
(e) Brogue

List-II (Description)

- A type of men's footwear
- A type of sunglasses
- A type of hat
- A type of women's footwear
- A type of hairstyle

Select the correct answer using the codes given below.

- | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
| (A) 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| (B) 3 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| (C) 3 | 4 | 2 | 5 | 1 |
| (D) 5 | 3 | 2 | 4 | 1 |

भारत का भूगोल

भारत का सामान्य परिचय

33. उत्तराखण्ड का कौन-सा जिला तिब्बत सीमा से नहीं लगा है?
- (A) अल्मोड़ा
(B) उत्तरकाशी
(C) चमोली
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Which district of Uttarakhand is not situated along the Tibbet boundary?
- (A) Almora
(B) Uttarkashi
(C) Chamoli
(D) None of the above

भारत की भू-वैज्ञानिक संरचना

34. बिहार की भौगोलिक संरचना चट्टानी प्रणालियों से बनी है। चट्टानी प्रणालियों का उनके विवरण से मिलान कीजिए—
- | | |
|------------------------------|--|
| (a) धारवाड़ चट्टान प्रणाली | 1. हिमालयी और प्रायद्वीपीय नदियों द्वारा मिट्टी आदि के तीव्र जमाव से निर्मित। |
| (b) विंध्यन चट्टान प्रणाली | 2. पश्चिमी चंपारण जिले में पाई जा सकती है। |
| (c) क्वाटरनरी चट्टान प्रणाली | 3. सबसे पुराने आर्कियन रॉक सिस्टम का हिस्सा है। |
| (d) तृतीयक चट्टान प्रणाली | 4. बलुआ पत्थर, चूना पत्थर, डोलोमाइट, क्वार्ट्जाइट और शैल इस चट्टान प्रणाली के मुख्य घटक हैं। |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (B) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (C) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (D) 2 | 3 | 4 | 1 |

Bihar's geographical structure consists of rock systems. Match the rock systems with their descriptions :

- | | |
|----------------------------|--|
| (a) Dharwar rock system | 1. Created by the rapid deposition of alluvium by Himalayan and Peninsular rivers. |
| (b) Vindhyan rock system | 2. Can be found in the West Champaran district . |
| (c) Quaternary rock system | 3. Part of the oldest Archaean rock system . |
| (d) Tertiary rock system | 4. Sandstone, limestone, dolomite, quartzite and shale are the main constituents of this rock system . |

Select the correct answer using the codes given below.

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 2 | 3 | 1 |
| (B) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (C) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (D) 2 | 3 | 4 | 1 |

भारत का भौतिक विभाजन

35. किस पठार पर कर्क-रेखा तथा भारतीय मानक समय रेखा एक-दूसरे को काटती हैं?
- (A) मालवा
(B) बुन्देलखंड
(C) बघेलखंड
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- On which plateau, the Tropic of Cancer and the Indian Standard Time Line intersect each other?
- (A) Malwa
(B) Bundelkhand
(C) Beghelkhand
(D) None of the above

भारत का अपवाह तंत्र

36. सुवर्ण रेखा नदी निम्नलिखित में से किस गाँव के पास से निकलती है?
- (A) नगरी
(B) ओरमांझी
(C) मंदार
(D) हेहल
- The river Subarnarekha originates near which of the following villages?
- (A) Nagri
(B) Ormanjhi
(C) Mandar
(D) Hehal

37. गंडक नदी का दूसरा नाम है?

- (A) पुनपुन
(B) बूढ़ी गंडक
(C) महानन्दा
(D) नारायणी

The other name of river Gandak is :

- (A) Punpun
(B) Burhi Gandak
(C) Mahananda
(D) Narayani

भारत में वन्य जीव और राष्ट्रीय उद्यान

38. निम्नलिखित में से कौन-से राष्ट्रीय उद्यान/वन्यजीव अभयारण्य बिहार में हैं?
1. वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान
2. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान
3. गजनेर वन्यजीव अभयारण्य
4. भीम बाँध वन्यजीव अभयारण्य
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (A) 2 और 4
(B) 1 और 4
(C) 2 और 3
(D) 1 और 3

Which of the following National Parks/Wildlife Sanctuaries are in Bihar?

1. Valmiki National Park
2. Dudhwa National Park
3. Gajner Wildlife Sanctuary
4. Bhimbandh Wildlife Sanctuary

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 2 and 4
(B) 1 and 4
(C) 2 and 3
(D) 1 and 3

भारत में प्राकृतिक एवं खनिज संसाधन

39. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- (A) पेट्रोलियम भंडार अरावली पहाड़ियों में पाए जाते हैं
(B) धारवाड़ चट्टान संरचना में प्राकृतिक गैस पाई जाती है
(C) अभ्रक कोडरमा में पाया जाता है
(D) कडप्पा शृंखला हीरों के लिए प्रसिद्ध है
- Which of the following statements is correct?
- (A) Petroleum reserves are found in Aravalli hills
(B) Natural gas is found in Dharwar rock formation
(C) Mica is found in Kodarma.
(D) Cuddapah series is famous for diamonds

भारत में ऊर्जा संसाधन

40. 'नेट मीटरिंग' को कभी-कभी समाचारों में किसके प्रचार के संदर्भ में देखा जाता है?
- (A) घरों की रसोई में पाइप द्वारा प्राकृतिक गैस का उपयोग
(B) मोटरकारों में सी.एन.जी. किट लगाना

- (C) शहरी घरों में पानी के मीटर की स्थापना
(D) एक बिलिंग तंत्र, जो सौर ऊर्जा प्रणाली मालिकों को ग्रिड में जोड़ी गई बिजली का श्रेय देता है

'Net Metering' is sometimes seen in the news in the context of promoting.

- (A) the use of piped natural gas in the kitchens of households
(B) the installation of CNG kits in motorcars
(C) the installation of water meters in urban households
(D) a billing mechanism for solar energy by consumers for the electricity they add to the grid

भारत जनसांख्यिकी

41. शिशु मृत्यु दर के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- यह शिशु के जन्म से लेकर ठीक 1 वर्ष की आयु के बीच मृत्यु की सम्भावना है, जो प्रति 10000 जीवित जन्मों पर व्यक्त की जाती है।
- वर्ष 1950 में शिशु मृत्यु दर 189.6 थी।
- वर्ष 2019 में शिशु मृत्यु दर 30 थी।
- रजिस्ट्रार जनरल ऑफ इंडिया (आर. जी.आई.) के सैंपल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (एस.आर.एस.) के बुलेटिन के अनुसार उत्तर प्रदेश, वर्ष 2019 में सबसे अधिक शिशु मृत्यु दर वाला राज्य था।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) 1 और 4 (B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4 (D) केवल 2 और 3

Consider the following statements about infant mortality rate :

- It is the probability of dying between birth and exactly 1 year of age, expressed per 10000 live births.
- The infant mortality rate in the year 1950 was 189.6.
- In the year 2017, the infant mortality rate was 30.
- As per the Sample Registration System (SRS) Bulletin of Registrar General of India (RGI), the State with the highest infant mortality rate in the year 2019 was Uttar Pradesh.

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 4 (B) 1, 2 and 3
(C) 2, 3 and 4 (D) Only 2 and 3

भारत में पर्यटन स्थल

42. 'शिप्रेक टूरिज्म' के संदर्भ में, सुंची रीफ, एमी शॉल तथा ग्रांडे द्वीप पर भारतीय जल में जहाजों के मलबे का पता लगाया गया है। ये स्थान कहाँ हैं?

- (A) ओडिशा तट के बाहर
(B) गोवा तट के बाहर
(C) लक्षद्वीप तट के बाहर
(D) तमिलनाडु तट के बाहर

In the context of 'Shipwreck Tourism', shipwrecks in Indian waters have been explored at Sunchi Reef, Amee Shoals and Grande Island. Where are these locations?

- (A) Off the coast of Odisha
(B) Off the coast of Goa
(C) Off the coast of Lakshadweep
(D) Off the coast of Tamil Nadu

विश्व का भूगोल

ब्रह्माण्ड तथा सौर मंडल

43. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

सूची-I (अंतरिक्ष मिशन)

- (a) कैसिनी-ह्यूजेस
(b) जूनो
(c) आर्टेमिस
(d) वेरिटास

सूची-II (खोज)

- बृहस्पति
- शनि और उसके वलय
- शुक्र
- मानव अंतरिक्ष उड़ान-चंद्रमा से मंगल ग्रह तक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) (b) (c) (d)

- (A) 3 1 2 4
(B) 2 1 4 3
(C) 3 1 4 2
(D) 2 3 4 1

Match List-I with List-II :

List-I (Space Mission)

- (a) Cassini-Huygens
(b) Juno
(c) Artemis
(d) VERITAS

List-II (Exploration)

- Jupiter
- Saturn and its rings
- Venus
- Human Space-flight Moon to Mars

Select the correct answer using the codes given below.

- (a) (b) (c) (d)
(A) 3 1 2 4
(B) 2 1 4 3
(C) 3 1 4 2
(D) 2 3 4 1

44. ब्रह्मांड में, पल्सर क्या हैं?

- (A) किसी तारे द्वारा उत्सर्जित रेडियो तरंगें
(B) तारों का एक समूह
(C) घूमते न्यूट्रॉन तारे
(D) किसी तारे का विस्फोट

In the universe, what are pulsars?

- (A) Radio waves emitted by a star
(B) A group of stars
(C) Rotating neutron stars
(D) Explosion of a star

पृथ्वी (उत्पत्ति, भूगर्भीय इतिहास, गतियाँ, काल्पनिक रेखाएँ आदि)

45. ग्लोब पर 1 डिग्री के अन्तराल पर खींची गई अक्षांश रेखाएँ कितनी हैं?

- (A) 179
(B) 180
(C) 178
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

How many latitudes are there on the globe drawn at 1 degree interval?

- (A) 179
(B) 180
(C) 178
(D) None of the above

46. 90° पूर्वी देशांतर पर स्थित थिम्पू (भूटान) का स्थानीय समय निर्धारित कीजिए, जब ग्रीनविच (0°) में दोपहर 12:00 बजे का समय है।

- (A) 6:00 a.m. (B) 6:00 p.m.
(C) 4:00 p.m. (D) 7:00 p.m.

What is the local time of Thimphu (Bhutan) located at 90° East longitude when the time at Greenwich (0°) is 12:00 noon?

- (A) 6:00 a.m. (B) 6:00 p.m.
(C) 4:00 p.m. (D) 7:00 p.m.

पृथ्वी की आंतरिक संरचना

47. लगातार नई परत जोड़ने वाली प्रक्रिया निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- (A) संवहन
(B) निम्नस्खलन (सबडक्शन)
(C) भूकंप
(D) समुद्रतल का फैलाव

The process that continually adds new crust is.

- (A) convection
(B) subduction
(C) earthquake
(D) seafloor spreading

48. "भूपटल के टुकड़े मेटल में गति द्वारा निरंतर, धीमी गति से प्रवाहित होते हैं।" इस सिद्धांत को क्या कहा जाता है?

- (A) प्लेट सीमा सिद्धांत
(B) महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत
(C) पैजिया सिद्धांत
(D) प्लेट टेक्टॉनिक्स सिद्धांत

The theory that states "pieces of the Earth's crust are in constant, slow motion driven by movement in the mantle" is called :

- (A) the theory of plate boundaries
(B) the theory of continental drift
(C) the theory of Pangaea
(D) the theory of plate tectonics

महासागरीय धाराएँ

49. एल नीनो धारा कहाँ प्रवाहित होती है?

- (A) बंगाल की खाड़ी
(B) प्रशान्त महासागर
(C) हिन्द महासागर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

Where does the El Nino current flow?

- (A) The Bay of Bengal
(B) The Pacific Ocean
(C) The Indian Ocean
(D) More than one of the above

विश्व की प्रमुख झीलें

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- सतह क्षेत्रफल के हिसाब से विक्टोरिया झील दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
- यह अफ्रीका की महान झीलों में से एक है।
- इसकी सीमा चार देशों-तंजानिया, युगांडा, रवांडा और केन्या से लगती है।
- विक्टोरिया झील से निकलने वाली एकमात्र धारा नील नदी है, जो युगांडा के जिंजा के पास झील से बाहर निकलती है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन गलत हैं?

- (A) 1 और 3 (B) 1 और 2
(C) 2 और 4 (D) 3 और 4

Consider the following statements :

- Lake Victoria is the third largest freshwater lake in the world by surface area.

- It is one of the great lakes of Africa.
- It is bordered by four countries- Tanzania, Uganda, Rwanda and Kenya.
- The only outflow from Lake Victoria is the Nile River, which exits the lake near Jinja, Uganda.

Which of the above statements are incorrect?

- (A) 1 and 3 (B) 1 and 2
(C) 2 and 4 (D) 3 and 4

विश्व के प्रमुख जलडमरूमध्य तथा स्थलडमरूमध्य

51. यू. ए. ई. के रियासती राज्य हैं—

- (A) शारजाह, आबू धाबी, अजमान, फुजैराह, दुबई, बहरीन, कुवैत
(B) आबू धाबी, दुबई, शारजाह, अजमान, उम्म अल-कैन, फुजैराह, रास अल-खैमाह
(C) दुबई, शारजाह, अजमान, जेद्दा, कुवैत, बहरीन, उम्म अल-कैन
(D) उम्म अल-कैन, फुजैराह, रास अल-खैमाह, रियाद, दम्मम, ताइफ, दुबई

The emirates of UAE are :

- (A) Sharjah, Abu Dhabi, Ajman, Fujairah, Dubai, Bahrain, Kuwait
(B) Abu Dhabi, Dubai, Sharjah, Ajman, Umm Al-Quwain, Fujairah, Ras Al-Khaimah
(C) Dubai, Sharjah, Ajman, Jeddah, Kuwait, Baharin, Umm Al-Quwain
(D) Umm Al-Quwain, Fujairah, Ras Al-Khaimah, Riyadh, Dammam, Taif, Dubai

विश्व/महाद्वीपों/देशों के बारे में तथ्य (राजधानी, मुद्रा आदि)

52. अभिकथन (A) : घाना तट पर सोने के समृद्ध प्लेसर जमाव पाए जाते हैं और ब्राजील में सोने की शिराएँ पाई जाती हैं।

कारण (R) : किसी समय ये महाद्वीप अटलांटिक तट के साथ एकसाथ संयुक्त थे।

सही उत्तर चुनिए।

- (A) A सही है पर R गलत है।
(B) A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है।
(C) A और R दोनों सही हैं, पर R, A की सही व्याख्या नहीं है।
(D) A गलत है पर R सही है।

Assertion (A): Rich placer deposits of gold are found on the Ghana coast and gold-bearing veins are found in Brazil.

Reason (R): At some points of time, these continents were joined together along the Atlantic coast.

Select the correct answer.

- (A) A is true but R is false.
(B) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(C) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.
(D) A is false but R is true.

पर्यावरण और पारिस्थितिकी

जीवमंडल और जैव विविधता

53. निम्नलिखित में से कौन-सा समुद्री जैव विविधता के दृष्टिकोण से दुनिया का सबसे समृद्ध क्षेत्र है, जिसमें ज्वारनदमुख, समुद्र तट, निकट-तटीय पर्यावरण के जंगल, समुद्री घास, प्रवाल भित्तियाँ, नमक दलदल और मैंग्रोव के साथ इक्कीस द्वीप शामिल हैं?

- (A) नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व
(B) मन्नार की खाड़ी बायोस्फीयर रिजर्व
(C) नंदा देवी बायोस्फीयर रिजर्व
(D) सुंदरबन बायोस्फीयर रिजर्व

Which one of the following is the world's richest region from a marine biodiversity perspective, comprising twenty-one islands with estuaries, beaches, forests of the nearshore environment, sea grasses, coral reefs, salt marshes and mangroves?

- (A) Nilgiri Biosphere Reserve
(B) Gulf of Mannar Biosphere Reserve
(C) Nanda Devi Biosphere Reserve
(D) Sunderbans Biosphere Reserve

विविध

54. 'हीट वेव' के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- यदि किसी मैदानी इलाके का अधिकतम तापमान कम-से-कम 30° C या इससे अधिक तक पहुँच जाता है, तो उसे हीट वेव माना जाता है।
- यदि किसी पहाड़ी इलाके का अधिकतम तापमान कम-से-कम 40° C या इससे अधिक तक पहुँच जाता है, तो उसे हीट वेव माना जाता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) न तो 1 और न ही 2
(B) 1 और 2 दोनों
(C) केवल 1
(D) केवल 2

Consider the following statements regarding 'heat wave' :

- Heat wave is considered if the maximum temperature of a station reaches at least 30° C or more for plains.
- Heat wave is considered if the maximum temperature of a station reaches at least 40° C or more for hilly regions.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Neither 1 nor 2 (B) Both 1 and 2
(C) Only 1 (D) Only 2

55. 'गंगाटिक डॉल्फिन' के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- गंगा नदी की डॉल्फिन को आई.यू.सी.एन. की रेड लिस्ट के तहत 'लुप्तप्राय' जीव के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- इसमें कोई क्रिस्टलीय नेत्र लेंस नहीं है, जो इसे प्रभावी रूप से अंधा बना देती है।
- यह इकोलोकेशन का उपयोग कर आगे बढ़ती है और शिकार करती है।
- इसे भारत के राष्ट्रीय जलीय जीव के रूप में मान्यता दी गई है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1, 3 और 4
(B) केवल 1, 2 और 4
(C) केवल 2, 3 और 4
(D) उपर्युक्त सभी

Consider the following statements regarding the 'Gangetic Dolphin' :

- The Gangetic River Dolphin has been categorized as 'endangered' under the IUCN's Red List.
- It does not have a crystalline eye lens rendering it effectively blind.
- Navigation and hunting are carried out using echolocation.
- It has been recognized as India's National Aquatic Animal.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1, 3 and 4
(B) Only 1, 2 and 4
(C) Only 2, 3 and 4
(D) All of the above

भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

भारतीय संविधान के भाग, अनुच्छेद तथा अनुसूचियाँ

56. पाँचवीं अनुसूची किस विशिष्ट समूह के लोगों के शासन और हितों की सुरक्षा से सम्बन्धित है?

- (A) भाषाई अल्पसंख्यक
(B) अनुसूचित जाति
(C) धार्मिक अल्पसंख्यक
(D) अनुसूचित जनजाति

The Fifth Schedule deals with the governance and protection of the interests of which specific group of people?

- (A) Linguistic Minorities
(B) Scheduled Castes
(C) Religious Minorities
(D) Scheduled Tribes

भारतीय संविधान के स्रोत

57. भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों के विचार का संदर्भ किस देश से लिया गया है?

- (A) कनाडा
(B) आयरलैंड
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) यूनाइटेड किंगडम

From which country, the Indian Constitution has taken reference for the idea of the Fundamental Rights?

- (A) Canada
(B) Ireland
(C) United States of America
(D) United Kingdom

संघ एवं इसका राज्य क्षेत्र

58. सिक्किम भारतीय संघ का पूर्ण राज्य बन गया।

- (A) 1976 में
(B) 1974 में
(C) 1975 में
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Sikkim became a full-fledged State of the Union of India in.

- (A) 1976
(B) 1974
(C) 1975
(D) None of the above

मूल अधिकार

59. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा अस्पृश्यता को समाप्त किया गया है?

- (A) अनुच्छेद 22 (B) अनुच्छेद 14
(C) अनुच्छेद 15 (D) अनुच्छेद 17

Untouchability is abolished by which Article of the Indian Constitution?

- (A) Article 22 (B) Article 14
(C) Article 15 (D) Article 17

राज्य के नीति निदेशक तत्व

60. भारतीय संविधान में राज्य के नीति-निदेशक सिद्धांत की अवधारणा किस देश के संविधान से ली गई थी?

- (A) आयरलैंड
(B) इंग्लैंड
(C) स्विट्जरलैंड
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The concept of the Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution was borrowed from the Constitution of :

- (A) Ireland
(B) England
(C) Switzerland
(D) None of the above

संसद (संसदीय समितियाँ, मंच एवं समूह)

61. किस/किन अनुच्छेद/अनुच्छेदों के अन्तर्गत अध्यक्ष सदन के किसी सदस्य को उसकी मातृभाषा में बोलने की इजाजत दे सकता है?

- (A) अनुच्छेद 110 (1)
(B) अनुच्छेद 122 (2)
(C) अनुच्छेद 120 (1)
(D) (A) और (B) दोनों

Under which Article(s), the Speaker can allow any member of the House to speak in his/her mother tongue?

- (A) Article 110 (1)
(B) Article 122 (2)
(C) Article 120 (1)
(D) Both (A) and (B)

भारतीय न्यायपालिका का (सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, अधिकरण आदि)

62. कॉलेजियम प्रणाली के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम एक पाँच-सदस्यीय निकाय है, जिसकी अध्यक्षता भारत के मौजूदा मुख्य न्यायाधीश (सी.जे.आई.) करते हैं और उस समय इसमें न्यायालय में कार्यरत चार अन्य वरिष्ठतम न्यायाधीश शामिल होते हैं।
- संसद ने विधि द्वारा कॉलेजियम प्रणाली का आरम्भ किया है।
- उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति कॉलेजियम प्रणाली के माध्यम से ही की जाती है।

4. कॉलेजियम प्रणाली की शुरुआत वर्ष 1993 में न्यायाधीश पी.एन. भगवती के ऐतिहासिक फर्स्ट जज मामले के उपलक्ष्य में की गई थी।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) 1 और 3 (B) केवल 1
(C) 1 और 2 (D) 3 और 4

Consider the following statements about the collegium system :

- The Supreme Court collegium is a five-member body, which is headed by the incumbent Chief Justice of India (CJI) and comprises four other seniormost Judges of the Court at that time.
- The Parliament by law has evolved the collegium system.
- The Judges of the Supreme Court and High Courts are appointed only through the collegium system.
- The collegium system was introduced in the year 1993 by Justice P. N. Bhagwati in the landmark First Judges Case.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) 1 and 3 (B) Only 1
(C) 1 and 2 (D) 3 and 4

63. उच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या निर्धारित करने का अधिकार निम्नलिखित में से किसके पास है?

- (A) संसद
(B) राष्ट्रपति
(C) राज्य के मुख्यमंत्री
(D) प्रधानमंत्री

The authority to determine the number of Judges in a High Court rests with which of the following entities?

- (A) The Parliament
(B) The President
(C) The Chief Minister of the State
(D) The Prime Minister

64. भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने किस/किन मुकदमे/मुकदमों में सर्वप्रथम संविधान के 'मूल ढाँचे' का सिद्धांत दिया?

- (A) गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
(B) केशवानन्द भारती बनाम केरल राज्य
(C) मिनर्वा मिल्स बनाम भारतीय संघ
(D) (A) और (B) दोनों

In which case(s) did the Supreme Court of India give for the first time the doctrine of 'basic structure' of the Constitution?

- (A) Golaknath vs. State of Punjab
(B) Kesavananda Bharati vs. State of Kerala
(C) Minerva Mills vs. Union of India
(D) Both (A) and (B)

आपातकालीन प्रावधान

65. किसी वित्तीय आपातकाल की स्थिति में अनुच्छेद 360 को लागू करने का/के परिणाम निम्नलिखित में से कौन-सा/से है/हैं?

- राष्ट्रपति राज्यों को राज्य मामलों के सम्बन्ध में सेवारत सभी या किसी वर्ग के कर्मचारियों के वेतन और भत्ते कम करने का आदेश दे सकते हैं।
- राज्य विधानमंडल द्वारा पारित धन विधेयक या अन्य वित्तीय विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित रखने की आवश्यकता नहीं है।
- राष्ट्रपति उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के जजों के साथ संघ मामलों के सम्बन्ध में सेवारत सभी या किसी वर्ग के कर्मचारियों के वेतन और भत्ते कम करने का आदेश दे सकते हैं।
- राज्य विधानमंडल द्वारा पारित होने के बाद धन विधेयक या अन्य वित्तीय विधेयक राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित रखी जाएगी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 1, 3 और 4
(C) केवल 2
(D) उपर्युक्त सभी

Which of the following is/are the consequence(s) of invoking Article 360, declaration of a financial emergency?

- The president may order the States to reduce the salaries and allowances of all or any class of employees serving in connection with the State affairs.
- Money Bills or other financial bills passed by the State Legislature are not required to be reserved for the consideration of the President.
- The President can issue directions for the reduction of salaries and allowances of all or any class of employees serving in connection with the affairs of the Union, including the Judges of the Supreme Court and the High Courts.
- Money Bills or other financial bills are to be reserved for the consideration of the President after they are passed by the Legislature of the State.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) Only 1 and 2
(B) Only 1, 3 and 4
(C) Only 2
(D) All of the above

संविधान संशोधन

66. भारतीय संविधान के 42वें संशोधन के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- इसने प्रस्तावना में तीन शब्द जोड़े 'समाजवाद', 'धर्मनिरपेक्ष' और 'अखंडता'।
- इसने संविधान में आठ मौलिक कर्तव्य जोड़े।
- इसने नए निदेशक-सिद्धान्त जोड़े, यानी, अनुच्छेद 39A, अनुच्छेद 43A और अनुच्छेद 47A
- इसके द्वारा राष्ट्रपति को चुनाव आयोग के परामर्श से राज्य विधान-सभाओं/मंडलों के सदस्यों को अयोग्य घोषित करने का अधिकार प्रदान किया गया।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन गलत हैं?

- (A) 1 और 4 (B) 1 और 2
(C) 3 और 4 (D) 2 और 3

Consider the following statements regarding the 42nd Amendment to the Constitution of India :

- It added three words to the Preamble- 'Socialist', 'Secular' and 'Integrity'.
- It added eight Fundamental Duties to the Constitution.
- It added new Directive Principles, i.e., Article 39A, Article 43A and Article 47.
- It granted power to the President, in consultation with the Election Commission, to disqualify members of the State Legislatures.

Which of the above statements are incorrect?

- (A) 1 and 4 (B) 1 and 2
(C) 3 and 4 (D) 2 and 3

राजनैतिक दल तथा दल परिवर्तन कानून

67. सूची-I में सूचीबद्ध राजनीतिक दलों को सूची-II में उनकी स्थापना के वर्ष के साथ सुमेलित कीजिए—

सूची-I (राजनीतिक दल)

- (a) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)
(b) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी
(c) बहुजन समाज पार्टी
(d) ऑल इंडिया तृणमूल काँग्रेस
(ए. आई. टी. सी.)

सूची-II (स्थापना के वर्ष)

- | | |
|---------|---------|
| 1. 1964 | 2. 1998 |
| 3. 1925 | 4. 1984 |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (B) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (C) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) 2 | 1 | 3 | 4 |

Match the following political parties listed in List-I with their years of establishment in List-II :

List-I (Political Parties)

- Communist Party of India (Marxist)
- Communist Party of India
- Bahujan Samaj Party
- All India Trianmool Congress (AITC)

List-II (Years of Establishment)

- | | |
|---------|---------|
| 1. 1964 | 2. 1998 |
| 3. 1925 | 4. 1984 |

Select the correct answer using the codes given below.

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 3 | 4 | 1 | 2 |
| (B) 1 | 3 | 4 | 2 |
| (C) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) 2 | 1 | 3 | 4 |

विविध

68. 'ह्वाइट हाउस' के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- ह्वाइट हाउस का पता, 1800 पेंसिल्वेनिया ऐविन्यू है।
- यह संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति का आधिकारिक निवास और कार्यस्थल है।
- 1 नवम्बर, 1800 को जॉन एडम्स इस इमारत में निवास करने वाले पहले राष्ट्रपति बने।
- यह अमेरिकी लोकतन्त्र का प्रतीक है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- 2, 3 और 4
- 1, 3 और 4
- केवल 2 और 3
- केवल 3 और 4

Consider the following statements regarding the 'White House'.

- The address of the White House is 1800 Pennsylvania Avenue.
- It is the official residence and workplace of the President of USA.

- On November 1, 1800, John Adams became the first President to take residence in the building.
- It is a symbol of American Democracy.

Which of the above statements are correct?

- 2, 3 and 4
- 1, 3 and 4
- Only 2 and 3
- Only 3 and 4

69. किसी समुदाय को अनुसूचित जनजाति के रूप में घोषित करने के लिए आवश्यक विशिष्टताएँ हैं—

- आदिम लक्षणों के संकेत
- विशिष्ट संस्कृति
- बड़े पैमाने पर समुदाय के साथ सम्पर्क में शर्मा
- पिछड़ापन एवं भौगोलिक अलगाव

उपर्युक्त में से कौन-से सही हैं?

- केवल 1, 3 और 4
- केवल 1 और 2
- केवल 2, 3 और 4
- उपर्युक्त सभी

The specifications required for a community to be declared as a Scheduled Tribe are.

- Indications of primitive traits
- Distinctive culture
- Shyness of contact with the community at large
- Backwardness and geographical isolation

Which of the above are correct?

- Only 1, 3 and 4
- Only 1 and 2
- Only 2, 3 and 4
- All of the above

भारतीय अर्थव्यवस्था

मुद्रास्फीति एवं व्यापार

70. निम्नलिखित में से कौन-से कारक संभावित रूप से भारतीय अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीतिजनित मंदी में योगदान कर सकते हैं?

- सरकारी खर्च में वृद्धि के कारण उच्च मुद्रास्फीति दबाव
- औद्योगिक उत्पादन में गिरावट और आर्थिक विकास में सुस्ती
- कुल माँग और उपभोक्ता खर्च में कमी
- घरेलू मुद्रा की वृद्धि के कारण निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता में कमी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- 1, 2, 3 और 4
- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1, 3 और 4

Which of the following factors could potentially contribute to stagflation in the Indian economy?

- High inflationary pressures due to increased Government spending
- Decline in industrial production and sluggish economic growth
- Decrease in aggregate demand and consumer spending
- Appreciation of the domestic currency leading to reduction of export competitiveness

Select the correct answer using the codes given below.

- 1, 2, 3 and 4
- Only 1 and 2
- Only 2 and 3
- Only 1, 3 and 4

भारतीय वित्त बाज़ार

71. निम्नलिखित में से कौन-सी मुद्रा सबसे महँगी है?

- यू. एस. डॉलर
- यूरो
- पाउंड स्टर्लिंग
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which among the following currencies is the costliest?

- US Dollar
- Euro
- Pound Sterling
- None of the above

भारत में बैंकिंग तथा बीमा व्यवस्था

72. आर. बी. आई. के विदेशी मुद्रा भंडार (एफ. ई. आर.) में, निम्नलिखित में से कौन-से शामिल हैं?

- विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ (एफ. सी. ए.)
- सोना
- विशेष आहरण अधिकार (एस. डी. आर.)
- आरक्षित किश्त स्थिति

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- केवल 1, 2 और 3
- केवल 1 और 2
- केवल 2, 3 और 4
- उपर्युक्त सभी

The Foreign Exchange Reserves (FER) of RBI include which of the following?

- Foreign Currency Assets (FCA)
- Gold
- Special Drawing Rights (SDR)
- Reserve Tranche Position

Select the correct answer using the codes given below.

- Only 1, 2 and 3
- Only 1 and 2
- Only 2, 3 and 4
- All of the above

भारत में लोक वित्त

73. केन्द्र सरकार के गैर-योजना व्यय के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
- (A) व्यय, कृषि पर होता है
(B) व्यय, ब्याज भुगतान पर होता है
(C) व्यय, विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर होता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following statement about non-plan expenditures of the Central Government is correct?

- (A) The expenditure is on agriculture.
(B) The expenditure is on interest payments.
(C) The expenditure is on science and technology.
(D) None of the above

74. संघ सरकार के वित्त में नवीनतम विकास के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. महामारी वित्तीय वर्ष 21 के दौरान संघ सरकार का राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद के 9.2 प्रतिशत तक पहुँच गया था।
2. वित्तीय वर्ष 22 में राजकोषीय घाटा कम होकर सकल घरेलू उत्पाद का 7.7 प्रतिशत हो गया है।
3. पिछले दो वर्षों में राजस्व संग्रह कम हो गया है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) 2 और 3
(B) केवल 1
(C) 1 और 2
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Consider the following statements about the latest developments in the Union Government finances :

1. The fiscal deficit of the Union Government had reached 9.2 percent of GDP during the pandemic FY 21.
2. The fiscal deficit has moderated to 7.7 percent of GDP in FY22.
3. The revenue collection over the last two years has gone down.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) 2 and 3
(B) Only 1
(C) 1 and 2
(D) None of the above

भारत में मानव विकास

75. एक अवधारणा के रूप में मानव पूँजी निर्माण की बेहतर व्याख्या एक प्रक्रिया के सन्दर्भ में की जाती है, जो सक्षम बनाती है—

1. किसी देश के व्यक्तियों द्वारा अधिक पूँजी संचय करने को
2. ज्ञान में वृद्धि करने को
3. कौशल स्तरों में वृद्धि करने को
4. देश के लोगों के ज्ञान, कौशल स्तरों और क्षमताओं में वृद्धि करने को

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल 4 (B) केवल 1
(C) 1 और 2 (D) 3 और 4

Human capital formation as a concept is better explained in terms of a process, which enables.

1. individuals to a country to accumulate more capital
2. increasing the knowledge
3. increasing the skill levels
4. increasing the knowledge, skill levels and capacities of the people of the country

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) Only 4 (B) Only 1
(C) 1 and 2 (D) 3 and 4

विविध

76. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 किस ग्रेड से व्यावसायिक शिक्षा को मुख्यधारा की शिक्षा में एकीकृत करने पर जोर देती है?

- (A) ग्रेड 12 (B) ग्रेड 6
(C) ग्रेड 8 (D) ग्रेड 10

The National Education Policy, 2020 emphasizes the integration of vocational education into mainstream education from which grade onwards?

- (A) Grade 12 (B) Grade 6
(C) Grade 8 (D) Grade 10

77. वैश्वीकरण और भारत पर इसके प्रभाव के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

- (A) निर्यात में वृद्धि, आयात में वृद्धि से अधिक है
(B) इसने वस्तुओं और सेवाओं में व्यापार का विस्तार किया है
(C) इससे प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का प्रवाह बढ़ा है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following is not true about globalization and its impact on India ?

- (A) Increase in exports is greater than increase in imports.
(B) It has expanded trade in goods and services.
(C) It has led to greater flow of Foreign Direct Investment.
(D) None of the above

78. 'उत्पत्ति के नियम' के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. उत्पत्ति के नियम किसी उत्पाद के राष्ट्रीय स्रोत को निर्धारित करने के लिए आवश्यक मानदंड हैं।
2. उत्पत्ति के नियम कस्टम एजेंसियों को यह जानने में मदद करते हैं कि किसी दिए गए उत्पाद पर कौन-से नियम और कौन-से शुल्क लागू होते हैं।
3. इनका उपयोग व्यापार सांख्यिकी के प्रयोजन के लिए किया जाता है।
4. उनका महत्त्व इस तथ्य से प्रमाणित होता है कि कई मामलों में कर और प्रतिबन्ध आयातों के स्रोतों पर निर्भर करते हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1, 3 और 4
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 3 और 4
(D) उपर्युक्त सभी

Consider the following statements about 'Rules of Origin' :

1. Rules of Origin are the criteria needed to determine the national source of a product.
2. Rules of Origin help the custom agencies to know what regulations and fees apply to a given product.
3. These are used for the purpose of trade statistics.
4. Their importance is derived from the fact that duties and restrictions in several cases depend upon the sources of imports.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1, 3 and 4
(B) Only 1 and 2
(C) Only 3 and 4
(D) All of the above

79. दिवाला और शोधन अक्षमता के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. शोधन अक्षमता से तात्पर्य उस वित्तीय स्थिति से है, जिसमें कोई व्यक्ति या संस्था बकाया होने पर अपने ऋणों का भुगतान करने में असमर्थ होता है।

2. दिवाला एक कानूनी प्रक्रिया को सन्दर्भित करता है, जहाँ देनदार की सम्पत्ति लेनदारों के लाभ के लिए समाप्त या पुनर्गठित की जाती है।
3. शोधन अक्षमता एक अवस्था है, जबकि दिवाला निष्कर्ष है।
4. भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (आई. बी. बी. आई.) दिवाला और शोधन अक्षमता कार्यवाही की देख-रेख के लिए जिम्मेदार नियामक निकाय हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4 (D) केवल 4

Consider the following statements regarding insolvency and bankruptcy :

1. Bankruptcy refers to a financial state in which an individual or entity is unable to pay off their debts as they become due.
2. Insolvency refers to a legal process, where the assets of the debtor are liquidated or reorganized for the benefit of creditors.
3. Bankruptcy is a state whereas insolvency is the conclusion.
4. The Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI) is the regulatory body responsible for overseeing insolvency and bankruptcy proceedings.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Only 1 and 2 (B) 1, 2 and 3
(C) 2, 3 and 4 (D) Only 4

80. औद्योगिक नीति संकल्प किस वर्ष अपनाया गया?

- (A) 1950 (B) 1956
(C) 1954 (D) 1952

In which year was the Industrial Policy Resolution adopted ?

- (A) 1950 (B) 1956
(C) 1954 (D) 1952

81. उत्पादन-सम्बद्ध प्रोत्साहन (पी.एल.आई.) योजना के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. यह योजना घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने और मोबाइल फोन विनिर्माण तथा निर्दिष्ट इलेक्ट्रॉनिक घटकों में बड़े निवेश को आकर्षित करने के लिए उत्पादन से जुड़े प्रोत्साहन की पेशकश करती है।
2. इस योजना में आवेदकों की दो श्रेणियाँ हैं, वैश्विक कम्पनियाँ और घरेलू कम्पनियाँ।
3. यह योजना पात्र कम्पनियों को छः वर्षों की अवधि के लिए भारत में निर्मित और लक्ष्य

श्रेणी में शामिल वस्तुओं की शुद्ध वृद्धिशील बिक्री (आधार वर्ष पर) पर लगभग 8% का औसत प्रोत्साहन प्रदान करती है।

4. पी.एल.आई. के तहत लक्ष्य श्रेणी में (i) लैपटॉप, (ii) टैबलेट, (iii) ऑल-इन-वन पी.सी. (iv) सर्वर और (v) अल्ट्रा-स्मॉल फॉर्म फैक्टर (यू.एस.एफ.एफ.) शामिल होंगे।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन गलत हैं?

- (A) 2 और 3 (B) 1 और 4
(C) 2 और 4 (D) 1 और 3

Consider the following statements about the Production Linked Incentive (PLI) scheme :

1. The scheme offers a production-linked incentive to boost domestic manufacturing and attract large investments in mobile phone manufacturing and specified electronic components.
2. The scheme has two categories of applicants, namely, global companies and domestic companies.
3. The scheme shall extend an average incentive of around 8% on net incremental sales (over base year) of goods manufactured in India and covered under the target segment, to eligible companies, for a period of six years.
4. The target segment under PLI shall include (i) laptops, (ii) tablets, (iii) all-in-one PCs, (iv) servers and (v) Ultra-Small Form Factor (USFF).

Which of the above statements are incorrect?

- (A) 2 and 3 (B) 1 and 4
(C) 2 and 4 (D) 1 and 3

82. 'स्वामित्व' योजना के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. यह खान मन्त्रालय के दायरे में कार्यरत एक केन्द्रीय क्षेत्रक योजना है।
2. यह योजना सी.ओ.आर.एस. नेटवर्क की तरह जियोपोजीशनिंग इंफ्रास्ट्रक्चर को पाँच सेन्टीमीटर तक की सटीकता प्रदान करने योग्य मानक बनाने का प्रयास कर रही है।
3. सी.ओ.आर.एस. का मतलब क्रॉस-ओरिजिन रिसोर्स शेयरिंग है।
4. यह योजना ड्रोन तकनीक का उपयोग कर भूमि के छोटे-छोटे खंडों का नक्शा तैयार करके ग्रामीण बस्तियों (आबादी) के क्षेत्रों में संपत्ति का स्पष्ट स्वामित्व स्थापित करने के लिए एक सुधारात्मक पहल प्रदान करती है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन गलत हैं?

- (A) 2 और 4 (B) 1 और 3
(C) 2 और 3 (D) 1 और 4

Consider the following statements regarding the SVAMITVA scheme :

1. It is a Central Sector Scheme under the Ministry of Mines.
2. This scheme seeks to create geopositioning infrastructure like CORS network to benchmark the location and provides five centimetre level accuracy.
3. CORS means Cross-Origin Resource Sharing.
4. The scheme is a reformative step towards establishment of clear ownership of property in rural inhabited (Abadi) areas, by mapping of land parcels using drone technology.

Which of the above statements are incorrect?

- (A) 2 and 4 (B) 1 and 3
(C) 2 and 3 (D) 1 and 4

भौतिक विज्ञान

बल एवं गति

83. अलग-अलग द्रव्यमान की दो वस्तुएँ चंद्रमा की सतह के पास स्वतंत्र रूप से गिरने से क्या होगा?

- (A) समान परिमाण के बल का अनुभव होगा
(B) अलग-अलग त्वरण होगा
(C) उनके जड़त्व में परिवर्तन होगा
(D) किसी भी क्षण एक ही वेग होगा

Two objects of different masses falling freely near the surface of the Moon would.

- (A) have same velocity at any instant
(B) have different accelerations
(C) undergo a change in their inertia
(D) experience forces of same magnitude

विद्युत धारा

84. निम्नलिखित में से कौन-सा तरल बिजली का कुचालक है ?

- (A) नींबू का रस
(B) नमकीन पानी
(C) संतरे का रस
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following liquids is a bad conductor of electricity ?

- (A) Lemon juice
(B) Salted water
(C) Orange juice
(D) None of the above

85. AC करंट को कैसे उत्पन्न करते हैं?

- (A) ट्रांसफॉर्मर द्वारा
(B) चोक कुंडली द्वारा
(C) डायनमो द्वारा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

An AC current can be produced by.

- (A) transformer
(B) choke coil
(C) dynamo
(D) None of the above

86. धारा घनत्व होता है—

- (A) विमाविहीन
(B) एक अदिश राशि
(C) एक सदिश राशि
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Current density is :

- (A) dimensionless
(B) a scalar quantity
(C) a vector quantity
(D) None of the above

प्रकाश

87. अवतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा और वस्तु के आकार के बराबर होता है। वस्तु की स्थिति कैसी होनी चाहिए ?

- (A) वक्रता केन्द्र से परे
(B) फोकस पर
(C) वक्रता के केन्द्र पर
(D) फोकस और वक्रता केन्द्र के बीच

The image formed by concave mirror is real, inverted and of the same size as that of the object. The position of the object should be :

- (A) beyond the centre of curvature
(B) at the focus
(C) at the centre of curvature
(D) between the focus and centre of curvature

प्रकाशीय उपकरण

88. फोटोइलेक्ट्रिक सेल एक ऐसा उपकरण है, जो कि—

- (A) प्रकाश ऊर्जा का भंडारण करता है
(B) प्रकाश ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में बदलता है
(C) विद्युत् ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में बदलता है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

A photoelectric cell is a device which :

- (A) stores light energy
(B) converts light energy into electric energy
(C) converts electric energy into light energy
(D) None of the above

विविध

89. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

सूची-I (रंग)

- (a) मैजेंटा (b) टील
(c) मोत्र (d) सियान

सूची-II (संयोजन)

1. हरा और नीला
2. लाल और नीला
3. नीला, हरा और सफेद
4. नीला, लाल और सफेद

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) (b) (c) (d)

- (A) 3 4 2 1
(B) 2 3 4 1
(C) 2 4 3 1
(D) 4 2 1 3

Match List-I with List-II :

List-I (Colour)

- (a) Magenta
(b) Teal
(c) Mauve
(d) Cyan

List-II (Combination)

1. Green and blue
2. Red and blue
3. Blue, green and white
4. Blue, red and white

Select the correct answer using the codes given below.

- (a) (b) (c) (d)

- (A) 3 4 2 1
(B) 2 3 4 1
(C) 2 4 3 1
(D) 4 2 1 3

रसायन विज्ञान

पदार्थ और उसकी अवस्थाएँ

90. विलयन/विलायक के प्रति इकाई आयतन या प्रति इकाई द्रव्यमान में उपस्थित विलेय की मात्रा को रसायन में किस रूप में जाना जाता है?

- (A) विलयन की सांद्रता
(B) विलेय का संघटन
(C) विलायक की सांद्रता
(D) विलेय की सांद्रता

The amount of solute present per unit volume or per unit mass of the solution/solvent is known as _____ in Chemistry.

- (A) concentration of solution
(B) composition of solute
(C) concentration of solvent
(D) concentration of solute

भौतिक और रासायनिक परिवर्तन

91. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिक्रिया की दर को धीमा करता है?

- (A) विषमांगी उत्प्रेरक
(B) उत्प्रेरक वर्धक
(C) समांगी उत्प्रेरक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following slows down the reaction rate ?

- (A) Heterogeneous catalyst
(B) Catalytic promoter
(C) Homogeneous catalyst
(D) None of the above

धातु, अधातु और उपधातु

92. प्रयोगशाला में विकसित हीरे (एल.जी.डी.) के संदर्भ में, हीरे के बीज के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?

- (A) क्यूबिक जिंकोनिया (सी.जेड.)
(B) सफेद नीलम
(C) मोइसानाइट
(D) ग्रेफाइट

In the context of lab-grown diamonds (LGDs), what is used as a diamond seed?

- (A) Cubic zirconia (CZ)
(B) White sapphire
(C) Moissanite
(D) Graphite

कुछ महत्वपूर्ण तत्व एवं यौगिक

93. बुलेट-प्रूफ जैकेट बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला 'फाइबर' क्या है?

- (A) केवलर (B) नायलॉन
(C) टेरिलीन (D) ट्वीड

What is the 'fibre' used to make bulletproof jackets ?

- (A) Kevlar (B) Nylon
(C) Terylene (D) Tweed

94. एच.एम.एक्स. का/के पूर्ण रूप क्या है/हैं?

1. हाई मेल्टिंग एक्सप्लोसिव
2. हाई-डेंसिटी मोनोएटॉमिक जेनॉन
3. हेज मोनेटाइजिंग जेनोकरेंसी
4. हर मैजस्टीस एक्सप्लोसिव

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1 और 4 (B) 1 और 2
(C) 2 और 3 (D) केवल 1

What is/are the full form(s) of HMX ?

1. High Melting Explosive
2. High-Density Monoatomic Xenon
3. Hedge Monetizing Xenocurrency
4. Her Majesty's Explosive

Select the correct answer using the codes given below :

- (A) 1 and 4 (B) 1 and 2
(C) 2 and 3 (D) Only 1

विविध

95. मेडिकल केमिस्ट्री में दवाओं का वर्गीकरण किस आधार पर सबसे अधिक उपयोगी है?

- (A) रासायनिक संरचना
(B) औषधीय प्रभाव
(C) आण्विक लक्ष्य
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the basis of most useful classification of medications in medical chemistry?

- (A) Chemical structure
(B) Pharmacological effect
(C) Molecular targets
(D) None of the above

96. 'मैनहट्टन परियोजना' क्या है?

- (A) एक प्रसिद्ध थीम पार्क
(B) एक अनुसंधान और विकास उपक्रम, जिसने पहले परमाणु हथियार का उत्पादन किया
(C) दुनिया की सबसे बड़ी कला-नीलामी में से एक
(D) न्यूयॉर्क सिटी में एक रियल एस्टेट परियोजना

What is the 'Manhattan Project'?

- (A) A famous theme park
(B) A research and development undertaking that produced the first nuclear weapons
(C) One of the largest art auctions of the world
(D) A real estate project in New York City

जीव विज्ञान

कोशिका एवं ऊतक

97. डी.एन.ए. डबल हेलिक्स संरचना की खोज किसके द्वारा की गई थी?

- (A) ग्रेगर मेंडल
(B) जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस क्रिक
(C) रोज़लिनड फ्रैंकलिन और मौरिस विल्किंस
(D) लिनस पॉलिंग

The DNA double helix structure was discovered by.

- (A) Gregor Mendel
(B) James Watson and Francis Crick
(C) Rosalind Franklin and Maurice Wilkins
(D) Linus Pauling

98. 'एम.आर.एन.ए. (mRNA) पद का विस्तारित रूप क्या है, जो महामारी की शुरुआत से ही व्यापक रूप से चर्चा में रहा है?

- (A) नेमोनिक राइबोन्यूक्लिक एसिड
(B) मैसेंजर राइबोन्यूक्लिक एसिड
(C) म्यूटेंट राइबोन्यूक्लिक एसिड
(D) मॉडिफाइड राइबोन्यूक्लिक एसिड

What is the expanded form of the term 'mRNA' that has been widely discussed since the beginning of the pandemic ?

- (A) Mnemonic Ribonucleic Acid
(B) Messenger Ribonucleic Acid
(C) Mutant Ribonucleic Acid
(D) Modified Ribonucleic Acid

मानव शरीर के तंत्र

99. आगत तथा निर्गत तंत्रिकाएँ मिलती हैं—

- (A) हृदय में
(B) यकृत में
(C) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र में
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Input and output nerves meet at :

- (A) heart
(B) liver
(C) central nervous system
(D) None of the above

100. निम्नलिखित में से कौन-से जीभ के स्वाद नहीं हैं?

1. मीठा 2. कड़वा
3. नमकीन 4. मसालेदार
5. उमामी 6. खट्टा
7. तीखा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 3 और 6 (B) 2, 5 और 7
(C) 1, 3 और 4 (D) 4 और 7

Which of the following are not the tastes of the tongue?

1. Sweet 2. Bitter
3. Salty 4. Spicy
5. Umami 6. Sour
7. Pungent

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 3 and 6 (B) 2, 5 and 7
(C) 1, 3 and 4 (D) 4 and 7

सूक्ष्म जीव एवं उनसे होने वाली बीमारियाँ

101. वेक्टर टीके प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करने के लिए कैसे काम करते हैं?

- (A) सीधे कोशिकाओं में प्रवेश कराकर और उन्हें स्पाइक प्रोटीन बनाने में सक्षम बनाकर
(B) किसी कमजोर या निष्क्रिय वायरस को शरीर में प्रवेश कराकर

(C) शरीर में रोगजनकों पर सीधे हमला कर और उन्हें नष्ट कर

(D) वायरस को किसी भिन्न वायरस के संशोधित संस्करण में रखकर

How do vector vaccines work to provide immunity?

- (A) By entering directly into the cells and enabling them to create spike proteins
(B) By introducing a weakened or inactivated virus into the body
(C) By directly attacking and destroying pathogens in the body
(D) By placing the virus in a modified version of a different virus

102. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. टेनियसिस एक आँतों का संक्रमण है, जो टेपवर्म की तीन प्रजातियों—टेनिया सोलियम, टेनिया सगीनाटा और टेनिया एशियाटिका के कारण होता है।
2. जब मस्तिष्क में सिस्ट विकसित हो जाते हैं, तो इस स्थिति को न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस (एन.सी.सी.) कहा जाता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) 1 और 2 दोनों
(B) केवल 1
(C) केवल 2
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Consider the following statements :

1. Taeniasis is an intestinal infection caused by three species of tape worm—Taenia solium, Taenia saginata and Taenia asiatica.
2. When cysts develop in the brain, the condition is referred to as neurocysticercosis (NCC).

Which of the above statements is/are correct ?

- (A) Both 1 and 2
(B) Only 1
(C) Only 2
(D) None of the above

मानव शरीर से सम्बन्धित अन्य रोग

103. निम्नलिखित में से कौन-से जोड़े सही सुमेलित हैं?

1. एनोरेक्सिया : नींद सम्बन्धी विकार
2. इनसोमनिया : खाने का विकार
3. डिस्पनिया : साँस की तकलीफ
4. एनोस्मिया : गंध की आंशिक या पूर्ण हानि
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
(A) केवल 3 और 4 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 2 और 3 (D) उपर्युक्त सभी

Which of the following pairs are correctly matched ?

1. Anorexia : Sleep disorder
2. Insomnia : Eating disorder
3. Dyspnoea : Shortness of breath
4. Anosmia : Partial or full loss of smell

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) Only 3 and 4
- (B) Only 1 and 2
- (C) Only 2 and 3
- (D) All of the above

विविध

104. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

सूची-I (कपड़ा)

- | | |
|------------|----------------|
| (a) लिनेन | (b) जटा (कॉयर) |
| (c) मोहायर | (d) डाउन |

सूची-II (उत्पत्ति)

1. नारियल का पौधा
2. सन का पौधा
3. बत्तख और गीज के पंख
4. अंगोरा बकरी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (B) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |

Match List-I with List-II :

List-I (Cloth)

- | | |
|------------|----------|
| (a) Linen | (b) Coir |
| (c) Mohair | (d) Down |

List-II (Origin)

1. Coconut plant
2. Flax plant
3. Feathers of duck and geese
4. Angora goat

Select the correct answer using the codes given below.

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 4 | 1 | 3 | 2 |
| (B) 1 | 3 | 2 | 4 |
| (C) 4 | 3 | 1 | 2 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 3 |

विज्ञान और प्रौद्योगिकी

सूचना और संचार प्रौद्योगिकी

105. निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीकें 5G मोबाइल संचार नेटवर्क द्वारा सक्षम की जाएँगी?

1. इंटरनेट ऑफ थिंग्स
2. एज कम्प्यूटिंग
3. नेटवर्क स्लाइसिंग

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) 1, 2 और 3 | (B) केवल 1 और 2 |
| (C) केवल 2 और 3 | (D) केवल 1 और 3 |

Which of the following technologies will be enabled by the 5G mobile communication networks ?

1. Internet of Things
2. Edge Computing
3. Network Slicing

Select the correct answer using the codes given below.

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) 1, 2 and 3 | (B) Only 1 and 2 |
| (C) Only 2 and 3 | (D) Only 1 and 3 |

अन्य उभरती प्रौद्योगिकियाँ

106. हाल ही में समाचारों में देखी गई चैट-जी.पी.टी. में, जी.पी.टी. का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) जेनरेटिव प्री-ट्रेंड ट्रांसफॉर्मर
- (B) ग्लूटामिक पाइरुविक ट्रांसएमिनेज
- (C) जी.यू.आई.डी. पार्टिशन टेबल
- (D) यूल्ड पेगबोर्ड टेस्ट

What is the full form of GPT in Chat GPT, recently seen in the news?

- (A) Generative Pre-Trained Transformer
- (B) Glutamic Pyruvic Transaminase
- (C) GUID Partition Table
- (D) Grooved Pegboard Test

रोग और विभिन्न टीकाकरण कार्यक्रम

107. कोविड टीके, प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया को कैसे उत्तेजित करते हैं?

- (A) SARS-CoV-2 वायरस के खिलाफ एंटीबॉडी प्रवेश कराके
- (B) जीवित क्षीण SARS-CoV-2 वायरस प्रवेश कराके
- (C) एक वास्तविक SARS-CoV-2 वायरस प्रवेश कराके
- (D) SARS-CoV-2 वायरस का एक हानिरहित टुकड़ा प्रवेश कराके

How do COVID vaccines stimulate an immune response ?

- (A) By introducing antibodies against SARS-CoV-2 virus
- (B) By introducing live attenuated SARS-CoV-2 virus
- (C) By introducing a real SARS-CoV-2 virus
- (D) By introducing a harmless piece of SARS-CoV-2 virus

विविध

108. गहरे समुद्र में डूबने वाली उस पनडुब्बी का नाम क्या है, जो टाइटेनिक जहाज के पोतावशेष की यात्रा के दौरान फट गई थी?

- | | |
|------------|---------------|
| (A) टाइटन | (B) एल्विन |
| (C) फाल्कन | (D) ट्राइडेंट |

What is the name of the deepsea submersible that imploded during an underwater voyage to the Titanic wreckage ?

- | | |
|------------|-------------|
| (A) Titan | (B) Alvin |
| (C) Falcon | (D) Trident |

करेंट अफेयर्स

109. अक्टूबर, 2022 में लॉन्च किए गए टेस्ला के ह्यूमनॉइड रोबोट का नाम क्या है?

- | | |
|-------------|------------|
| (A) ऑप्टिमस | (B) सोफिया |
| (C) एटलस | (D) पेपर |

What is the name of Tesla's humanoid robot launched in October, 2022 ?

- | | |
|-------------|------------|
| (A) Optimus | (B) Sophia |
| (C) Atlas | (D) Pepper |

110. रूस के वैगनर भाड़े के सैनिक समूह का मुखिया कौन है?

- (A) वलोडिमिर जेलेन्स्की
- (B) सर्गेई शोइगु
- (C) येवगेनी प्रिगोझिन
- (D) अलेक्सांद्र लुकाशेंको

Who is the Head of Russia's Wagner Mercenary Group ?

- | |
|--------------------------|
| (A) Volodymyr Zelenskyy |
| (B) Sergei Shoigu |
| (C) Yevgeny Prigozhin |
| (D) Aleksandr Lukashenko |

111. यूनाइटेड किंगडम की महारानी एलिजाबेथ द्वितीय के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) उन्होंने 66 वर्षों तक शासन किया और 90 वर्ष की आयु में उनकी मृत्यु हो गई।
- (B) उन्होंने 70 वर्षों तक शासन किया और 96 वर्ष की आयु में उनकी मृत्यु हो गई।
- (C) उन्होंने 68 वर्षों तक शासन किया और 94 वर्ष की आयु में उनकी मृत्यु हो गई।
- (D) उन्होंने 72 वर्षों तक शासन किया और 92 वर्ष की आयु में उनकी मृत्यु हो गई।

Which one of the following statements regarding Queen Elizabeth (II) of the United Kingdom is correct ?

- (A) She reigned for 66 years and died at the age of 90 years.

- (B) She reigned for 70 years and died at the age of 96 years.
 (C) She reigned for 68 years and died at the age of 94 years.
 (D) She reigned for 72 years and died at the age of 92 years.
- 112.** गुजरात में आयोजित DefExpo-2022 का विषय क्या था ?
 (A) आत्मनिर्भरता
 (B) भारत: उभरता हुआ रक्षा विनिर्माण केंद्र
 (C) गौरव का मार्ग
 (D) रक्षा के लिए तालमेल
 What was the theme of DefExpo-2022, held in Gujarat?
 (A) Aatmanirbharta
 (B) India : The Emerging Defence Manufacturing Hub
 (C) Path to Pride
 (D) Synergy for Defence
- 113.** संयुक्त राज्य अमेरिका के पूर्व राष्ट्रपति ने हाल ही में अपना साक्षात्कार कहाँ दिया?
 (A) एम्स्टर्डम (B) रोम
 (C) साराजेवो (D) एथेंस
 Where did the former President of the USA give his interview recently?
 (A) Amsterdam (B) Rome
 (C) Sarajevo (D) Athens
- 114.** गृह मंत्रालय ने नवंबर, 2022 को देश की कितनी भाषाओं की फील्ड वीडियोग्राफी के साथ भारतीय मातृभाषा सर्वेक्षण (एम.टी.एस.आई.) कार्य को पूरा किया है?
 (A) 984 (B) 40
 (C) 233 (D) 576
 The Ministry of Home Affairs has completed the Mother Tongue Survey of India (MTSI) in November, 2022 with field videographer of the country's how many languages?
 (A) 984 (B) 40
 (C) 233 (D) 576
- 115.** किस राज्य सरकार ने भारत में गिद्धों के संरक्षण के लिए राष्ट्रीय कार्रवाई द्वारा प्रस्तावित गिद्ध संरक्षण के लिए राज्य-स्तरीय समिति (एस.एल.सी.वी.सी.) का शुभारंभ किया?
 (A) मेघालय (B) तमिलनाडु
 (C) सिक्किम (D) असम
 Which State Government launched the State-Level Committee for Vulture Conservation (SLCVC), proposed by the national action for the protection of vultures in India?
 (A) Meghalaya (B) Tamil Nadu
 (C) Sikkim (D) Assam
- 116.** दस कैप्टिव-नरल एशियाई विशालकाय कछुआ (मनौरिया एमिस), मुख्य भूमि एशिया में सबसे बड़ी कछुआ प्रजातियों में से एक, हाल ही में भारत के किस राष्ट्रीय उद्यान में छोड़े गए थे?
 (A) कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान
 (B) नतांगकी राष्ट्रीय उद्यान
 (C) पेरियार राष्ट्रीय उद्यान
 (D) पेंच राष्ट्रीय उद्यान
 Ten captive-bred Asian Giant Tortoises (Manouria emys), one of the largest tortoise species in mainland Asia, were recently released into which National Park of India?
 (A) Kanchenzanga National Park
 (B) Ntangki National Park
 (C) Periyar National Park
 (D) Pench National Park
- 117.** हाल ही में किस देश ने फिर से अरुणाचल प्रदेश को भारत का एक अभिन्न अंग घोषित किया है?
 (A) रूस (B) यू.एस.ए.
 (C) ऑस्ट्रेलिया (D) जर्मनी
 Which country has recently reaffirmed Arunachal Pradesh as an integral part of India?
 (A) Russia (B) USA
 (C) Australia (D) Germany
- 118.** भारत के रुद्राक्ष बालासाहेब पाटिल ने काहिरा में आई.एस.एस.एफ. वर्ल्ड चैंपियनशिप में पुरुषों की 10 मीटर एयर राइफल में कौन-सा पदक जीता?
 (A) कांस्य
 (B) स्वर्ण
 (C) चाँदी
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 India's Rudranksh Balasaheb Patil won which medal in Men's 10 m Air Rifle at the ISSF World Championship in Cairo?
 (A) Bronze
 (B) Gold
 (C) Silver
 (D) None of the above
- 119.** भारत ने किस देश के साथ आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौते (ई.सी.टी.ए.) पर हस्ताक्षर किए?
 (A) यू.के. (B) यू.ए.ई.
 (C) ऑस्ट्रेलिया (D) यू.एस.ए.
 India signed the Economic Cooperation and Trade Agreement (ECTA) with which country?
 (A) UK (B) UAE
 (C) Australia (D) USA
- 120.** सहज भाषा अधिनियम निम्नलिखित में से किस देश द्वारा हाल ही में पारित किया गया था, जिसमें सरकारी अधिकारियों को आधिकारिक दस्तावेजों और वेबसाइटों में सरल और आसानी से समझ में आने वाली अंग्रेजी भाषा का उपयोग करने की आवश्यकता होती है?
 (A) जर्मनी (B) ऑस्ट्रेलिया
 (C) आयरलैंड (D) न्यूजीलैंड
 The Plain Language Act was passed by which of the following countries recently which requires Government officials to use simple and easily understandable English language in official documents and websites?
 (A) Germany (B) Australia
 (C) Ireland (D) New Zealand
- 121.** दुनिया के पहले पादप परागणकों, जिन्हें टिलियार्डेम्बिड्स कहा जाता है, के टिलियार्डेम्बी जीवाश्म हाल ही में किस देश में पाए गए थे?
 (A) चीन (B) ग्रीस
 (C) भारत (D) रूस
 Tillyardembi Fossils of the world's first plant pollinators, called Tillyardembids, were discovered recently in which country?
 (A) China (B) Greece
 (C) India (D) Russia
- 122.** सुर्खियाँ बटोरने वाली 'लिस्बन घोषणा' किस इकाई के संरक्षण से सम्बन्धित है?
 (A) मीठे पानी के ग्लेशियर
 (B) वायु
 (C) पर्वत
 (D) महासागर
 The 'Lisbon Declaration', which made headlines, is associated with the conservation of which entity?
 (A) Freshwater glaciers
 (B) Air
 (C) Mountains
 (D) Oceans
- 123.** आर्थिक सर्वेक्षण, 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की प्रवृत्ति का वर्णन करता/करते हैं/हैं?
 1. निजी क्षेत्र की कम भागीदारी के कारण इसमें कमी आई है।
 2. महामारी से पहले के स्तर की तुलना में इसमें वृद्धि हुई।
 3. टेलीकॉम सेक्टर में पूरी तरह से सुधार होने के बाद किसी भी वित्तीय वर्ष में बिना घटे इसमें तेजी से बढ़ोतरी हुई।

4. कमजोर वैश्विक आर्थिक स्थिति के कारण इसमें कमी आई है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल 4 (B) केवल 1 और 3
(C) 2 और 4 (D) 1, 2 और 3

As per the Economic Survey, 2023, which of the following statements describe(s) the trend of Foreign Direct Investment in India?

- It has decreased due to the less participation of the private sector.
- It has increased compared to the prepandemic levels.
- It has increased rapidly without decreasing in any Financial Year after the telecom sector was entirely reformed.
- It has decreased due to a weak global economic situation.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) Only 4 (B) Only 1 and 3
(C) 2 and 4 (D) 1, 2 and 3

सामान्य ज्ञान विविध

महान व्यक्तियों से सम्बंधित कार्य

124. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए—

सूची-I (खोजकर्ता)

- (a) क्रिस्टोफर कोलंबस
(b) जैक्स कार्टियर
(c) सर फ्रांसिस ड्रेक
(d) फर्डिनेंड मैगलन

सूची-II (जन्मस्थान)

- पुर्तगाल
- यूनाइटेड किंगडम
- इटली
- फ्रांस

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) (b) (c) (d)
(A) 1 4 2 3
(B) 3 4 2 1
(C) 1 2 4 3
(D) 3 4 1 2

Match List-I with List-II :

List-I (Explorer)

- (a) Christopher Columbus
(b) Jacques Cartier
(c) Sir Francis Drake
(d) Ferdinand Magellan

List-II (Birthplace)

- Portugal
- United Kingdom
- Italy
- France

Select the correct answer using the codes given below.

- (a) (b) (c) (d)
(A) 1 4 2 3
(B) 3 4 2 1
(C) 1 2 4 3
(D) 3 4 1 2

संयुक्त राष्ट्र संघ एवं अन्य प्रमुख संगठन

125. G20 सदस्य प्रतिनिधित्व करते हैं।

- वैश्विक जी.डी.पी. का लगभग 85%
- वैश्विक व्यापार का लगभग 50%
- विश्व की लगभग दो-तिहाई जनसंख्या उपर्युक्त में से कौन-सा/से आँकड़ा/आँकड़े सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3

The G20 members represent.

- around 85% of the global GDP
- about 50% of the global trade
- about two-thirds of the world population

Which of the above statistics is/are correct?

- (A) Only 1 and 2 (B) Only 1
(C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

खेलकूद तथा उनसे सम्बंधित पुरस्कार

126. खेल के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-से जोड़े सही सुमेलित हैं?

- फ्लशिंग मीडोज : फ्रेंच ओपन
- वीनस रोज़वॉटर डिश : विंबलडन ट्रॉफी (महिला)
- रोलैंड गैरोस : यू. एस. ओपन
- ऑस्ट्रेलियन ओपन (महिला) : डाफने अखुस्ट मेमोरियल कप

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 2 और 4 (B) 1 और 2
(C) 2 और 3 (D) 3 और 4

In the context of sports, which of the following pairs are correctly matched?

- Flushing Meadows : French Open
- Venus Rosewater Dish : Wimbledon Trophy (Women)
- Roland Garros : US Open
- Australian Open (Women) : Daphne Akhurst Memorial Cup

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 2 and 4 (B) 1 and 2
(C) 2 and 3 (D) 3 and 4

महत्वपूर्ण सूचकांक

127. ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट किसके द्वारा जारी की जाती है?

- (A) यू. एन. डी. पी.
(B) विश्व बैंक
(C) संयुक्त राष्ट्र महिला
(D) विश्व आर्थिक मंच

The Global Gender Gap Report is released by. _____.

- (A) The UNDP
(B) The World Bank
(C) The UN Women
(D) The World Economic Forum

बिहार सामान्य ज्ञान

ऐतिहासिक अध्ययन

128. बिहार का वह रसोइया, जिसने 1917 में महात्मा गाँधी की हत्या के प्रयास को विफल कर उनके भोजन में मिले जहर से उनकी जान बचाई थी, था—

- (A) मीर बकवाल (B) मुजफ्फर अहमद
(C) बटक मियाँ (D) इनमें से कोई नहीं

The cook from Bihar who saved Mahatma Gandhi's life from a murder attempt by food poisoning in 1917 was :

- (A) Mir Bakawal
(B) Muzaffar Ahmad
(C) Batak Mian
(D) None of them

129. 1937-38 के दौरान, बिहार में बकाशत आन्दोलन किसके द्वारा आयोजित किया गया था?

- (A) पीर अली खान
(B) स्वामी दयानन्द सरस्वती
(C) जय प्रकाश नारायण
(D) स्वामी सहजानन्द सरस्वती

The Bakasht Movement in Bihar during 1937-38 was organized by whom?

- (A) Peer Ali Khan
(B) Swami Dayanand Saraswati
(C) Jayaprakash Narayan
(D) Swami Sahajanand Saraswati

130. सन् 1942 में भारत छोड़ो आन्दोलन में बिहार के नेताओं का महत्वपूर्ण योगदान रहा था। बिहार के कौन-से प्रमुख नेता 'बिहार केसरी' के नाम से जाने जाते थे और उन्होंने भारत छोड़ो आन्दोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया था?

- (A) राम मनोहर लोहिया
(B) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
(C) श्री कृष्ण सिंह
(D) अनुग्रह नारायण सिन्हा

The Quit India Movement in 1942 witnessed significant contributions from leaders of Bihar. Which prominent Bihar leader was known as the 'Bihar Kesari' and actively participated in the Quit India Movement?

- (A) Ram Manohar Lohia
(B) Dr. Rajendra Prasad
(C) Shri Krishna Singh
(D) Anugrah Narayan Sinha

131. कब बिहार पहली बार ब्रिटिश-शासित भारत के तहत बंगाल प्रेसीडेंसी से अलग हुआ था?

- (A) 1947
(B) 1912
(C) 1936
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

When was Bihar first separated from the Bengal Presidency under the British-ruled India?

- (A) 1947
(B) 1912
(C) 1936
(D) None of the above

132. बिहार में विक्रमशिला विश्वविद्यालय के सम्बन्ध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. यह बिहार के वर्तमान बांका जिले में स्थित था।
2. इसकी स्थापना पाल वंश के राजा गोपाल प्रथम ने की थी।
3. बौद्ध धर्म का 'वज्रयान' सम्प्रदाय यहाँ फला-फूला।
4. यहाँ खगोल-विज्ञान, तर्कशास्त्र, कानून, व्याकरण और दर्शन जैसे अन्य विषय भी पढ़ाए जाते थे।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन गलत हैं?

- (A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 1 और 4
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Consider the following statements regarding the Vikramshila University in Bihar :

1. It was located in the present-day Banka district of Bihar.
2. It was established by king Gopala I of the Pala dynasty.
3. The 'Vajrayana' sect of Buddhism flourished here.

4. Other subjects like Astronomy, Logic, Law, Grammar and Philosophy were also taught here.

Which of the above statements are incorrect?

- (A) 1 and 2
(B) 2 and 3
(C) 1 and 4
(D) None of the above

133. मैथिली भाषा का विकास निम्नलिखित में से किसके शासनकाल के दौरान शुरू हुआ?

- (A) पिथिपति
(B) चैरो राजवंश
(C) ओइनिवार राजवंश
(D) कर्नाट राजवंश

The Maithili language was started to develop during the reign of which of the following?

- (A) Pithipatis
(B) Chero dynasty
(C) Oiniwar dynasty
(D) Karnat dynasty

भौतिक संरचना

134. कोसी मैदान की माध्य समुद्र तल से औसत ऊँचाई है—

- (A) 30 मीटर
(B) 300 मीटर
(C) 150 मीटर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The average height of the Kosi plain from mean sea level is :

- (A) 30 m
(B) 300 m
(C) 150 m
(D) None of the above

खनिज संसाधन

135. बिहार के निम्नलिखित में से किस जिले में सोना पाया जाता है?

- (A) जमुई (B) मुंगेर
(C) सारण (D) सिवान

Gold is found in which of the following districts of Bihar?

- (A) Jamui (B) Munger
(C) Saran (D) Siwan

परिवहन तंत्र

136. त्रिवेणी नहर का निर्माण निम्नलिखित में से किस नदी पर किया गया है?

- (A) मयूराक्षी (B) कोसी
(C) सोन (D) गंडक

The Triveni Canal has been constructed on which of the following rivers?

- (A) Mayurakshi (B) Kosi
(C) Sone (D) Gandak

जनगणना परिदृश्य

137. बिहार के गया जिले की वर्तमान संख्या कितनी है?

- (A) 234000 (B) 598000
(C) 320000 (D) 780000

What is the current population of Gaya district of Bihar?

- (A) 234000 (B) 598000
(C) 320000 (D) 780000

कला एवं संस्कृति

138. भारतीय हस्तशिल्प के सन्दर्भ में, बिहार में 'सुजिनी' क्या है?

- (A) एक प्रकार का मिट्टी का बर्तन
(B) एक प्रकार का काँच का बर्तन
(C) एक धातु शिल्प
(D) एक प्रकार की कढ़ाई

In the context of Indian handicrafts, what is 'Sujini' in Bihar?

- (A) A type of clay pottery
(B) A type of glassware
(C) A metal craft
(D) A type of embroidery

विविध

139. बिहार सरकार ने किस वर्ष तक कार्बन उत्सर्जन कम कर बिहार राज्य को 'प्रदूषण-मुक्त' बनाने की योजना बनाई है?

- (A) 2047 (B) 2022
(C) 2024 (D) 2030

Bihar Government has planned to make Bihar State 'pollution free' by reducing carbon emissions by which year?

- (A) 2047 (B) 2022
(C) 2024 (D) 2030

कम्प्यूटर

सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर

140. निम्नलिखित में से कौन-सी कम्प्यूटर भाषाएँ हैं?

1. कोबरा 2. पाइथन
3. स्क्विरेल 4. जावा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) केवल 1, 2 और 3
(B) केवल 1 और 2
(C) केवल 3 और 4
(D) उपर्युक्त सभी

Which of the following are computer languages?

1. Cobra
2. Python
3. Squirrel
4. Java

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) Only 1, 2 and 3
- (B) Only 1 and 2
- (C) Only 3 and 4
- (D) All of the above

तर्कशक्ति

सांकेतिक भाषा परीक्षण

141. एक कूट भाषा में, यदि GREAT को 718222620 और MONK को 13121411 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में VIGOROUS को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 21187111711620
- (B) 22187121812619
- (C) 21177121811619
- (D) 22187131813620

In a code language, if GREAT is written as 718222620 and MONK is written as 13121411, then how will VIGOROUS be written in the same language?

- (A) 21187111711620
- (B) 22187121812619
- (C) 21177121811619
- (D) 22187131813620

142. एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAME' को '\$ ÷ * %' लिखा जाता है और 'BEAD' को '# % ÷ ×' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MADE' शब्द को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) # ÷ × %
- (B) \$ ÷ × %
- (C) * ÷ \$ %
- (D) * ÷ × %

In a certain code language, 'GAME' is written as '\$ ÷ * %' and 'BEAD' is written as '# % ÷ ×'. How will the word 'MADE' be written in that code language?

- (A) # ÷ × %
- (B) \$ ÷ × %
- (C) * ÷ \$ %
- (D) * ÷ × %

सादृश्यता परीक्षण

143. निम्नलिखित विकल्पों में से बेजोड़ युग्म खोजिए।

- (A) स्नॉबरी : जूते
- (B) मिलिनरी : टोपियाँ
- (C) ब्रेवरी : शराब
- (D) स्टेशनरी : कागज

Find the odd pair among the following options.

- (A) Snobbery : Shoes
- (B) Millinery : Hats
- (C) Brewery : Alcohol
- (D) Stationery : Paper

वर्गीकरण

144. निम्नलिखित समूहों में से बेजोड़ को खोजिए—
Q, W, Z, B B, H, K, M W, C, G, J M, S, V, X

- (A) B, H, K, M
- (B) Q, W, Z, B
- (C) M, S, V, X
- (D) W, C, G, J

Find the odd one in the following groups:

- Q, W, Z, B B, H, K, M W, C, G, J M, S, V, X
(A) B, H, K, M (B) Q, W, Z, B
(C) M, S, V, X (D) W, C, G, J

दिशा परीक्षण

145. एक कंपनी की चार शाखाएँ M, N, O और P पर स्थित हैं। M, N के उत्तर में 4 कि.मी. की दूरी पर है; P, O के दक्षिण में 2 कि.मी. की दूरी पर है; N, O से 1 कि.मी. दक्षिण-पूर्व में है। M और P के बीच की दूरी कि.मी. में क्या है?

- (A) 28.5
- (B) 5.34
- (C) 6.74
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Four branches of a company are located at M, N, O and P. M is in the North of N at a distance of 4 km; P is in the South of O at a distance of 2 km; N is in the South east of O by 1 km. What is the distance between M and P in km?

- (A) 28.5
- (B) 5.34
- (C) 6.74
- (D) None of the above

146. Q पूर्व की ओर यात्रा करता है। M उत्तर की ओर यात्रा करता है। S और T विपरीत दिशाओं में यात्रा करते हैं। T, Q के दाईं ओर यात्रा करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

- (A) M और S एक ही दिशा में यात्रा करते हैं।
- (B) M और S विपरीत दिशाओं में यात्रा करते हैं।
- (C) S पश्चिम की ओर यात्रा करता है।
- (D) T उत्तर की ओर यात्रा करता है।

Q travels towards East. M travels towards North. S and T travel in opposite directions. T travels towards right of Q. Which of the following is definitely true?

- (A) M and S travel in the same direction
- (B) M and S travel in the opposite directions
- (C) S travels towards West
- (D) T travels towards North

लुप्त पद ज्ञात करना

147. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

132 156 ? 210 240 272

- (A) 204
- (B) 196
- (C) 182
- (D) 199

What should come in place of question mark (?) in the following number series?

132 156 ? 210 240 272

- (A) 204
- (B) 196
- (C) 182
- (D) 199

148. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या को चुनिए—

44	49	37
52	?	41
58	35	53

- (A) 63
- (B) 56
- (C) 77
- (D) 66

Select the missing number from the given alternatives :

44	49	37
52	?	41
58	35	53

- (A) 63
- (B) 56
- (C) 77
- (D) 66

अंकगणितीय तर्कशक्ति

149. एक व्यक्ति 'रमेश', जिसके पास 100 वर्ग गज भूमि का एक प्लॉट है, वह अपने पड़ोसी 'सुरेश', जिसके पास भी 100 वर्ग गज भूमि है, से 10% अधिक प्राप्त करके अपनी भूमि का प्लॉट बढ़ाता है। 2 साल बाद वह कुल प्लॉट का 10% पड़ोसी को वापस बेच देता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- (A) सुरेश की भूमि, रमेश से अधिक है।
- (B) रमेश की भूमि, सुरेश से अधिक है।
- (C) दोनों बराबर हैं।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

A man 'Ramesh' who owns a plot of land of 100 square yards, increases his plot of land by acquiring 10% more from his neighbour 'Suresh', who also owns 100 square yards land. After 2 years, he sells back 10% of the total plot to the neighbour. Which of the following is correct?

- (A) Suresh's land is more than Ramesh
- (B) Ramesh's land is more than Suresh
- (C) Both are equal
- (D) None of the above

कथन एवं निष्कर्ष

150. दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यानपूर्वक पढ़िए। निम्नलिखित में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कौन के अनुसार है/हैं, विचार कीजिए।

कथन:

किसी एकदिवसीय क्रिकेट मैच में टीम ने कुल 200 रन बनाए। जिनमें से 160 रन स्पिनरों द्वारा बनाए गए।

निष्कर्ष:

1. टीम के 80% खिलाड़ी स्पिनर थे।
2. ओपनिंग बल्लेबाज स्पिनर थे।

सही उत्तर चुनिए।

- (A) न तो 1 और न ही 2 कथन का अनुसरण करता है।
- (B) केवल 1 कथन का अनुसरण करता है।
- (C) केवल 2 कथन का अनुसरण करता है।
- (D) 1 और 2 दोनों कथन का अनुसरण करते हैं।

Read the given statement and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement.

Statement:

In a one-day cricket match, the total runs made by a team were 200, of which 160 runs were made by spinners.

Conclusions:

1. 80% of the team consisted of spinners.
 2. The opening batsmen were spinners.
- (A) Neither 1 nor 2 follows the statement.
 - (B) Only 1 follows the statement
 - (C) Only 2 follows the statement
 - (D) Both 1 and 2 follow the statement

व्याख्यात्मक हल

- (C) ● राजनीति की प्रारंभिक पुस्तक, नीतिसार, कामन्दक के द्वारा लिखी गई थी। यह राज्यशास्त्र पर आधारित एक संस्कृत ग्रंथ है। वास्तव में यह ग्रंथ कौटिल्य के अर्थशास्त्र के सारभूत सिद्धांतों (मुख्यतः राजनीति विद्या) का प्रतिपादन करता है।
 - चरक ने "चरक संहिता" और कौटिल्य ने "अर्थशास्त्र" की रचना की थी। चरक संहिता एक आयुर्वेद ग्रन्थ है, जबकि अर्थशास्त्र में मौर्यकालीन राजनीति का वर्णन किया गया है।
- (C) ● चीनी सूत्रों के अनुसार, श्रीलंका के शासक मेघवर्मन ने गया में बौद्ध मंदिर बनाने के लिए समुद्रगुप्त से अनुमति लेने के लिए एक मिशनरी को भेजा था। ज्ञात हो कि समुद्रगुप्त, चन्द्रगुप्त प्रथम का पुत्र था और उसके दरबारी कवि हरिषेण ने समुद्रगुप्त के सैन्य कारनामों पर एक शानदार लेख लिखा था जिसे "प्रयाग प्रशस्ति" के नाम से जाना जाता है। वी. ए. स्मिथ ने उसे उसकी बहादुरी और सेनापतित्व के कारण "भारत का नेपोलियन" कहकर पुकारा है।
- (D) ● प्रश्न में दिए गए दोनों ही कथन गलत हैं, क्योंकि फाह्यान नामक चीनी तीर्थयात्री चन्द्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल के दौरान भारत आया था और ह्वेनत्सांग नामक चीनी बौद्ध भिक्षु हर्षवर्धन के शासनकाल के दौरान भारत आया था।
 - हर्षवर्धन, पुष्यभूति वंश का शासक था जिसकी राजधानी थानेश्वर थी, जबकि चन्द्रगुप्त द्वितीय, गुप्त वंश का शक्तिशाली राजा था जिसे विक्रमादित्य के नाम से भी जाना जाता है।
- (B) ● प्रारंभिक वैदिक काल के दौरान राजगृह शहर प्राचीन मगध साम्राज्य की राजधानी के रूप में कार्य करता था। ज्ञात हो कि बिहार क्षेत्र का सबसे पहला इतिहास संदर्भ, हिंदू पौराणिक महाकाव्य रामायण में मिलता है। भगवान राम की पत्नी सीता का जन्म मिथिला में ही हुआ था। बिम्बिसार और उसके पुत्र अजातशत्रु द्वारा ही बिहार में पहला साम्राज्य स्थापित किया गया था।
- (B) ● सही मिलान निम्नवत् है—
 - चरक : चिकित्सा
 - ब्रह्मगुप्त : गणित
 - वराहमिहिर : ज्योतिष
 - विशाखदत्त : नाटककार
- (C) ● दिए गए विकल्पों में से सिंधु घाटी सभ्यता के लोगों को घोड़े के विषय में नहीं पता था। हड़प्पा सभ्यता के लोग कुत्ते, बिल्ली, कूबड़ वाले बैल और छोटे सींग वाले मवेशियों जैसे जानवरों को पालते थे। हालांकि उनके द्वारा घरेलू मुर्गी, ऊँट, भैंस और सूअर को पाले जाने के साक्ष्य भी मिले हैं।
- (D) ● बलबन दिल्ली सल्तनत का वह शासक था जिसने भारत में फारसी त्योहार नौरोज की शुरुआत की थी। उसने ही "तुरकान-ए-विहल्लानी" नामक संस्था को समाप्त किया था। बलबन के अनुसार, सुल्तान पृथ्वी पर ईश्वर की छाया (जिल्ल-ए-इलाही) और परमात्मा की कृपा को ग्रहण करने वाला (नियामत-ए-खुदाई) होता है। उसका मानना था कि जनहित के कल्याण के लिए राजा के पद एवं प्रतिष्ठा को बनाए रखना उसका सर्वोच्च कर्तव्य है।
- (D) ● अष्ट प्रधान नामक मंत्रिपरिषद् मराठा साम्राज्य (विशेषकर शिवाजी) से सम्बंधित है। मराठों के आठ प्रमुख अधिकारियों को अष्ट प्रधान के रूप में जाना जाता था। वे इस प्रकार थे—
 - पेशवा-प्रधानमंत्री
 - अमात्य/मजूमदार—वित्त मंत्री
 - सामंत/दबीर—विदेश मंत्री
 - वकिया-नवीस—गृह मंत्री
 - सचिव, शाही आदेशों को तैयार करना
 - सार-ए-नौबत या सेनापति—प्रधान सेनापति, साम्राज्य की सेना और रक्षा का प्रबंधन
 - न्यायाधीश—मुख्य न्यायाधीश, दीवानी और फौजदारी मामलों में न्याय प्रदान करना
 - पंडितराव—उच्च पुजारी, आंतरिक धार्मिक मामलों का प्रबंधन
- (B) ● नाथपंथियों, सिद्धों और योगियों ने भक्ति धर्म को उत्तर भारतीय क्षेत्र में लोकप्रिय बनाया था। नाथपंथी, सिद्ध और योगी दुनिया के त्याग में विश्वास करते थे। उन्होंने पारंपरिक धर्म और सामाजिक व्यवस्था के अनुष्ठान और अन्य पहलुओं की आलोचना की। उनके अनुसार, निराकार परमात्मा का ध्यान तथा उसके साथ एक हो जाने का आभास मुक्ति का मार्ग है। उन्होंने योगासन, प्राणायाम और ध्यान के माध्यम से मन और शरीर के गहन प्रशिक्षण पर जोर दिया।
- (B) ● फुतुहात-ए-आलमगिरी नामक पुस्तक की रचना ईश्वरदास नागर ने की थी। वह मुगल काल में जोधपुर जिले में एक अधिकारी थे। उन्होंने अपनी इस रचना में औरंगजेब के 1698 तक के शासनकाल की कुछ महत्वपूर्ण घटनाओं का वर्णन किया है।
- (A) ● कथन 03 और 04 सही हैं, क्योंकि भारत में बाबर के आगमन के कारण प्रदेश में तैमुरिज राजवंश की स्थापना हुई और युद्ध में तोपों की शुरुआत हुई थी।

- कथन 01 गलत है, क्योंकि उपमहाद्वीप में बारूद का आगमन मंगोलों के साथ हुआ था। कथन 02 भी गलत है, क्योंकि क्षेत्र की वास्तुकला में मेहराब और गुंबद का परिचय हुआ केवल मुहम्मद गोरी के आक्रमण के बाद हुआ था।
12. (C) ● निम्नलिखित में से सूरत बंदरगाह को मुगल काल के दौरान बाबुल मक्का (मक्का का द्वार) कहा जाता था। इस बंदरगाह को इस नाम से इसलिए पुकारा जाता था, क्योंकि मुगलों के अधिकांश व्यापार इसी बंदरगाह से होते थे और साथ ही मक्का की यात्रा भी इसी बंदरगाह से अधिक की जाती थी।

13. (C) ● डच ईस्ट इंडिया कंपनी ने 1632 में पटना में अपना कारखाना स्थापित किया था। ज्ञात हो कि इसे अब पटना कॉलेज के लिए जाना जाता है। उन्होंने 1605 में मसूलीपट्टनम में पहला कारखाना स्थापित किया। उसके बाद 1610 में पुलिकट, 1616 में सूरत, 1641 में बिमिलीपट्टनम और 1653 में चिनसुरा में कारखाने स्थापित किए। उनके पुलिकट के कारखाने को "फोर्ट गोलिडिया" के नाम से जाना जाता है। बेदारा की लड़ाई (1759) में वे अंग्रेजों से हार गए और उनका वर्चस्व समाप्त हो गया।
14. (B) ● बक्सर के युद्ध (1764 ई.) की समाप्ति के बाद क्लाइव ने मुगल सम्राट शाहआलम

द्वितीय तथा अवध के नवाब शुजाउद्दौला के साथ क्रमशः इलाहाबाद की प्रथम एवं द्वितीय संधियाँ (1765 ई.) की थी। इस युद्ध में हेक्टर मुनरो के नेतृत्व वाली ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना ने शाहआलम द्वितीय (मुगल सम्राट), शुजा-उद-दौला (अवध के नवाब) और मीर कासिम (बंगाल के नवाब) की संयुक्त सेना को परास्त किया था।

15. (C) ● प्रश्न में दिए गए सभी कथन सही हैं, क्योंकि अंग्रेजों की सैन्य श्रेष्ठता, विद्रोहियों के पास कोई एकीकृत कार्यक्रम एवं विचारधारा न होना तथा समाज के सभी वर्गों से समर्थन के अभाव के कारण 1857 का विद्रोह विफल रहा।

विद्रोह का केन्द्र	भारतीय नेता	दमनकर्ता ब्रिटिश अधिकारी
दिल्ली	बहादुर शाह द्वितीय	जॉन निकोलसन
लखनऊ	बेगम हजरत महल	हेनरी लारेंस
कानपुर	नाना साहेब	सर कोलिन कैपबेल
झाँसी और ग्वालियर	लक्ष्मी बाई और तात्यां टोपे	जनरल ह्यूग रोज
बरेली	खान बहादुर खान	सर कोलिन कैपबेल
इलाहाबाद और बनारस	मौलवी लियाकत अली	कर्नल ऑनसेल
बिहार	कुँवर सिंह	विलियम टेलर

16. (A) ● प्रश्न में दिए गए सभी कथन सही हैं, क्योंकि वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878 ई.) को लॉर्ड लिटन द्वारा अधिनियमित किया गया था। इसे 'गैगिंग अधिनियम' के रूप में जाना जाने लगा। इस अधिनियम को लॉर्ड रिपन ने वर्ष 1881 ई. में निरस्त कर दिया था।
- इस अधिनियम को पारित करने का उद्देश्य समाचार-पत्रों पर सरकारी नियंत्रण स्थापित करना तथा राजद्रोही लेखों को रोकना था। इसके द्वारा अंग्रेजों व देशी भाषा के समाचार-पत्रों के मध्य भेदभाव किया गया। इसमें अपील करने का कोई अधिकार नहीं था।
17. (D) ● वुड के 1854 के प्रेषण (वुड्स डिस्पैच) सम्बन्ध में दोनों ही कथन सत्य हैं, क्योंकि इसने उच्च अध्ययन के लिए शिक्षा के माध्यम के रूप में अंग्रेजी की सिफारिश की थी और साथ ही महिला शिक्षा और व्यावसायिक प्रशिक्षण पर जोर दिया था।
- ब्रिटिश भारत में शिक्षा का प्रसार करने के लिए 1854 में वुड्स डिस्पैच की शुरुआत की गई थी। इसने यह सुझाव दिया कि हाई स्कूल एंग्लो- वर्नाक्युलर माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए और कॉलेज स्तर की शिक्षा के लिए अंग्रेजी माध्यम

- होना चाहिए। इसलिए, वुड्स डिस्पैच को 'भारत में अंग्रेजी शिक्षा का मैग्नाकार्टा' माना जाता है।
18. (B) ● सही मिलान निम्नवत् है—
- ❖ भारत सेवक समाज : गोपाल कृष्ण गोखले (1905)
 - ❖ तत्त्वबोधिनी सभा : देबेन्द्रनाथ टैगोर (1839)
 - ❖ आत्मीय सभा : राजाराम मोहन रॉय (1814)
19. (C) ● "सुरक्षा वाल्व सिद्धान्त के आधार पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना, ब्रिटिश सरकार को खतरों से बचाने के लिए थी।" उपर्युक्त विचार लालालाजपत राय के थे। सुरक्षा वाल्व सिद्धान्त बेरोजगारी और आर्थिक विनाश से निपटने के तरीके पर आधारित था।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना वर्ष 1885 में हुई थी और इसके पहले सत्र को बॉम्बे में आयोजित किया गया था और व्योमेश चन्द्र बनर्जी ने इसकी अध्यक्षता की थी।
20. (A) ● भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कराची अधिवेशन, 1931 में पहली बार मौलिक अधिकारों से सम्बन्धित प्रस्ताव पारित किए गए थे। ज्ञात हो कि 1931 में कांग्रेस कराची अधिवेशन भारत के इतिहास में

एक महत्वपूर्ण घटना थी। यह सरदार वल्लभ भाई पटेल की अध्यक्षता में एकमात्र कांग्रेस सत्र था। इस अधिवेशन में गांधी-इरविन समझौते का समर्थन किया गया, जिसने कांग्रेस को सरकार के साथ समान स्तर पर बात करने का अवसर प्रदान किया।

21. (C) ● प्रश्न में वर्णित भारत के स्वतन्त्रता संग्राम के दौरान की घटनाओं का क्रम निम्नवत् है—
- ❖ सूरत विभाजन (1905)
 - ❖ मिन्टो-मॉर्ले सुधार (1909)
 - ❖ होमरूल आन्दोलन (1916)
 - ❖ खेड़ा सत्याग्रह (1918)
22. (D) ● अहमदाबाद हड़ताल में महात्मा गाँधी ने भूख हड़ताल को हथियार के रूप में सर्वप्रथम प्रयोग किया था। मार्च 1918 में, गांधी ने अहमदाबाद के कपास मिल मालिकों और श्रमिकों के बीच विवाद में प्लेग बोनस को बंद करने के मुद्दे पर हस्तक्षेप किया। मिल मालिक बोनस वापस लेना चाहते थे, परन्तु श्रमिक अपने वेतन में 50 प्रतिशत की वृद्धि की माँग कर रहे थे। इस आन्दोलन के अंत में न्यायाधिकरण ने श्रमिकों को 35 प्रतिशत वेतन वृद्धि दी।

23. (D) • चम्पारण आन्दोलन के जन आन्दोलन की प्रतिक्रिया में ब्रिटिश सरकार ने इस मुद्दे के समाधान के लिए चम्पारण कृषि समिति की स्थापना की थी। ज्ञात हो कि महात्मा गाँधी के नेतृत्व में बिहार के चम्पारण जिले में सन् 1917 में चम्पारण सत्याग्रह किया गया। गाँधीजी के नेतृत्व में भारत में किया गया यह पहला सत्याग्रह था। बिहार के राजकुमार शुक्ल के अनुरोध पर ही महात्मा गाँधी ने इसमें भाग लिया था।
24. (A) • जे. एन्ड्र्यू कैबिनेट मिशन के सदस्य नहीं थे, क्योंकि कैबिनेट मिशन में तीन ब्रिटिश कैबिनेट सदस्य थे— पेथिक लॉरेंस, स्टैफोर्ड क्रिप्स और ए. वी. एलेग्जेंडर। ज्ञात हो कि ब्रिटिश सरकार से भारतीय नेतृत्व को शक्तियों के हस्तांतरण पर चर्चा करने के उद्देश्य से कैबिनेट मिशन भारत आया था। इसका उद्देश्य भारत की एकता की रक्षा करना और उसकी स्वतंत्रता प्रदान करना है।
25. (A) • लॉर्ड लिटन का सम्बन्ध इल्बर्ट बिल से नहीं है, जबकि स्ट्रेची कमीशन (1880 ई.), शस्त्र अधिनियम (1878 ई.) और वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878 ई.) लॉर्ड लिटन से संबंधित है।
- 1880 का स्ट्रेची आयोग अकाल से निपटने के लिए एक सामान्य रणनीति और सिद्धांत विकसित करने के लिए बनाया गया था। स्ट्रेची आयोग ने सिफारिश की जिसके आधार पर अकाल संहिता विकसित की गई।
 - 1878 के शस्त्र अधिनियम के अनुसार, भारतीयों के लिए बिना लाइसेंस के हथियार रखना एक आपराधिक अपराध था।
 - 1878 का वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट भारतीय भाषाओं के प्रेस की स्वतंत्रता को प्रतिबंधित करने के लिए पारित किया गया था।
26. (A) • लॉर्ड मेयो के 1870 के संकल्प के बारे में यह सत्य है कि केंद्रीय और प्रांतीय वित्त को विभाजित करने वाला यह पहला कदम था। साथ ही प्रांतीय सरकारों को कुछ सेवाएँ प्रशासित करने का अधिकार दिया गया था। इस संकल्प ने मौजूदा असमानता को सुधारने का प्रयास किया और प्रांतों की वास्तविक आवश्यकताओं पर ध्यान केंद्रित किया।
- लॉर्ड मेयो वर्ष 1869 से 1872 तक भारत के वायसराय थे। 1872 में निरीक्षण के उद्देश्य से अंडमान द्वीप समूह के पोर्ट ब्लेयर में दोषियों की बस्ती का दौरा करते समय, एक अफगान अपराधी शेर अली अफरीदी ने चाकू से उनकी हत्या कर दी थी।
27. (D) • अंबाबाई, एक स्वतन्त्रता सेनानी, भारत कर्नाटक राज्य की थीं। वह बारह वर्ष की थीं जब उनकी शादी हुई और सोलह वर्ष की थीं जब उन्होंने अपने पति को खो दिया। इसके बाद वह भारतीय स्वतंत्रता की लड़ाई में शामिल हो गईं। उन्होंने उडुपी में शराब और विदेशी कपड़ों की दुकानों पर विरोध किया।
28. (D) • 'बोधिसत्व पद्मपाणि' की पेंटिंग अजंता में स्थित है। यह पेंटिंग गुफा संख्या 01 में स्थित है। इस पेंटिंग में, बोधिसत्व अपने दाहिने हाथ में एक नीला कमल पकड़े हुए हैं। आँखें आधी बंद और नीचे की ओर देखते हुए हैं।
- ज्ञात हो कि बौद्ध धर्म में बोधिसत्व कोई भी व्यक्ति होता है जो बुद्धत्व की ओर अग्रसर होता है। संस्कृत में पद्मपाणि का शाब्दिक अर्थ कमल धारण करने वाले के रूप में होता है।
29. (D) • भारतीय कला में 'स्तूप', 'चैत्य' और 'विहार' का निर्माण बौद्ध धर्म से सम्बन्धित है।
- **स्तूप (अवशेषों की पूजा करने के स्थान) :** ये घंटी के आकार की संरचनाएँ हैं जिनमें एक धर्म ग्रंथ या पवित्र अवशेष होते हैं।
 - **चैत्य गृह (प्रार्थना कक्ष) :** ये कुछ हद तक चर्च के समान हैं।
 - **विहार (मठ) :** ये ध्यान कक्ष और भिक्षुओं के रहने के स्थान हैं।
30. (A) • थाङ्गियुट महोत्सव का तीन दिवसीय उत्सव म्यांमार देश में मनाया जाता है। इसे म्यांमार के प्रकाश महोत्सव के रूप में भी जाना जाता है और यह बर्मी चंद्र माह थाङ्गियुट की पूर्णिमा के दिन आयोजित किया जाता है। एक प्रथा के रूप में, यह बौद्ध सब्बाथ (वास्सा) के अंत में आयोजित किया जाता है और थिंगयान महोत्सव (नए साल का जल महोत्सव) के बाद म्यांमार में दूसरा सबसे लोकप्रिय त्योहार है। थाङ्गियुट उत्सव, बुद्ध के स्वर्ग से अवतरण का स्वागत करने का उत्सव है, जब उन्होंने अपनी माँ माया को अभिधम्म का उपदेश दिया था, जिनका स्वर्ग में पुनर्जन्म हुआ था।
31. (A) • इंडिया गेट एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल नहीं है, जबकि कुतुब मीनार और लाल किला यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल हैं जिन्हें क्रमशः 1993 तथा 2007 में इस सूची में शामिल किया गया था।
- ज्ञात हो कि लाल किले का निर्माण शाहजहाँ ने और कुतुब मीनार का निर्माण कुतुबुद्दीन ऐबक ने कराया था।
32. (C) • जूते/फैशन-सहायक सामग्री और उससे सम्बन्धित विवरण का सही मिलान निम्नवत् है—
- **बरेट:** एक प्रकार की टोपी
 - **स्टिलेटोज:** महिलाओं के जूते का एक प्रकार
 - **एविएटर्स:** एक प्रकार का धूप का चश्मा
 - **चिनोन:** एक प्रकार का केशविन्यास
 - **ब्राॅग:** पुरुषों के जूते का एक प्रकार
33. (A) • उत्तराखण्ड का अल्मोड़ा जिला तिब्बत सीमा से नहीं लगा है। उत्तराखण्ड राज्य की राजनैतिक सीमा पूर्व से नेपाल, उत्तर में तिब्बत (चीन), उत्तर-पश्चिम में हिमाचल प्रदेश तथा दक्षिण में उत्तर प्रदेश से लगती है। उत्तराखण्ड के 3 जिले, पिथौरागढ़, चंपावत और ऊधमसिंह नगर, नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं और 3 जिले पिथौरागढ़, चमोली और उत्तरकाशी तिब्बत (चीन) की अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करते हैं।
34. (B) • बिहार की भौगोलिक संरचना की चट्टानी प्रणालियों और उनके विवरण का सही मिलान निम्नवत् है—
- **धारवाड़ चट्टान प्रणाली:** सबसे पुराने आर्कियन रॉक सिस्टम का हिस्सा है।
 - **विध्यन चट्टान प्रणाली:** बलुआ पत्थर, चूना पत्थर, डोलोमाइट, क्वार्ट्ज और शैल इस चट्टान प्रणाली के मुख्य घटक हैं।
 - **क्वाटरनरी चट्टान प्रणाली:** हिमालयी और प्रायद्वीपीय नदियों द्वारा मिट्टी आदि के तीव्र जमाव से निर्मित।
 - **तृतीयक चट्टान प्रणाली:** पश्चिमी चंपारण जिले में पाई जाती है।
35. (C) • बघेलखण्ड पठार पर कर्क रेखा तथा भारतीय मानक समय रेखा एक-दूसरे को काटती हैं। भारत में कर्क रेखा कुल आठ राज्यों अर्थात् गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा तथा मिजोरम से होकर गुजरती है।

36. (A) • सुवर्णरेखा नदी नगरी नामक गाँव के पास से निकलती है। ध्यान रहे कि स्वर्णरेखा नदी का उद्गम स्थल राजधानी राँची के निकट पांडु गाँव स्थित 'रानी चुआं' है। मान्यता है कि महाभारत काल में अज्ञातवास के दौरान पांडव इस गाँव में आए थे। जहाँ द्रौपदी को प्यास लगी, तो अर्जुन ने बाण मारकर इसी स्थल से पानी निकाला था।
37. (D) • गंडक नदी का दूसरा नाम नारायणी है। गंडक नदी को नेपाल में गंडकी और नारायणी नदी के नाम से भी जाना जाता है। यह भारत तथा नेपाल के उत्तरी भाग से होकर बहने वाली एक महत्वपूर्ण नदी है। बिहार में वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व इस नदी के तट पर स्थित हैं।
38. (D) • वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान तथा गजनेर वन्यजीव अभयारण्य बिहार में हैं। इनके अतिरिक्त बरेला झील, सलीम अली पक्षी वन्य जीव अभयारण्य, भीमबाँध वन्य जीव अभयारण्य, गौतम बुद्ध वन्य जीव अभयारण्य, कंवरझील वन्य जीव अभयारण्य, कैमूर वन्य जीव अभयारण्य, कुशेश्वर अस्थान पक्षी वन्य जीव अभयारण्य, नागी बाँध वन्य जीव अभयारण्य, नकटी बाँध वन्य जीव अभयारण्य, पंत (राजगीर) वन्य जीव अभयारण्य, उदयपुर वन्य जीव अभयारण्य और वाल्मीकी वन्य जीव अभयारण्य भी बिहार में ही स्थित हैं।
39. (C) • अभ्रक कोडरमा में पाया जाता है। ज्ञात हो कि भारत में अभ्रक भंडार का लगभग 95% झारखण्ड, आंध्र प्रदेश और राजस्थान राज्य में स्थित है। ब्रिटिश भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण ने बताया कि 2005 तक, भारत में झारखण्ड राज्य के कोडरमा जिले में दुनिया में अभ्रक का सबसे बड़ा भंडार था। आंध्र प्रदेश भारत में अभ्रक का सबसे बड़ा उत्पादक है।
40. (D) • 'नेट मीटरिंग' एक बिलिंग तंत्र है, जो सौर ऊर्जा प्रणाली मालिकों को ग्रिड में जोड़ी गई बिजली का श्रेय देता है। ज्ञात हो कि यह घरेलू या वाणिज्यिक उपयोगकर्ताओं को अनुमति देता है जो अपने अधिशेष ऊर्जा को ग्रिड में वापस निर्यात करने के लिए सौर पैनलों या फोटोवोल्टिक प्रणालियों का उपयोग करके अपनी बिजली उत्पन्न करते हैं।
41. (D) • वर्ष 1950 में शिशु मृत्यु दर 189.6 थी, जबकि वर्ष 2019 में शिशु मृत्यु दर 30 थी। ज्ञात हो कि एक वर्ष से कम आयु के प्रति 1,000 जीवित बच्चों की मृत्यु की संख्या को शिशु मृत्यु दर कहते हैं। राष्ट्रीय शिशु मृत्यु दर डेटा रजिस्ट्रार जनरल ऑफ इंडिया द्वारा जारी किया जाता है।
42. (B) • 'शिप्रेक टूरिज्म' के संदर्भ में, सुंची रीफ, एमी शॉल तथा ग्रांडे द्वीप पर भारतीय जल में जहाजों के मलबे का पता लगाया गया है। ये स्थान गोवा तट के बाहर है।
43. (B) • अंतरिक्ष मिशन और उनकी खोज का सही मिलान निम्नवत् है—
 ❖ कैसिनी-ह्यूजंस: शनि और उसके वलय
 ❖ जूनो: बृहस्पति
 ❖ आम: मानव अंतरिक्ष उड़ान चंद्रमा से मंगल ग्रह तक
 ❖ वेरिटास: शुक्र
44. (C) • ब्रह्मांड में, पल्सर घूमते न्यूट्रॉन तारे हैं। ज्ञात हो कि ये उच्च द्रव्यमान वाले तारे होते हैं। एक बार जब तारे का क्रोड पूरी तरह से लोहे में बदल जाता है, तो इनमें ऊर्जा उत्पादन बंद हो जाता है और क्रोड समाप्त हो जाता है, और इससे इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन एक साथ मिलकर न्यूट्रॉन और न्यूट्रिनो बनाते हैं।
45. (A) • ग्लोब पर 1 डिग्री के अन्तराल पर खींची गई अक्षांश रेखाएँ 179 हैं। अक्षांश रेखाएँ वे हैं जिन्हें पृथ्वी के दोनों ध्रुवों के समानांतर वृत्ताकार रूप में खींचा गया है। सभी अक्षांश रेखाएँ पृथ्वी पर वृहद् वृत्त बनाती हैं। पृथ्वी पर 0° अक्षांश सबसे बड़ा अक्षांशीय वृत्त (भूमध्य रेखा) बनाता है। यह रेखा पृथ्वी को दो गोलार्द्धों उत्तरी गोलार्द्ध और दक्षिणी गोलार्द्ध में बाँटती है। विषुवत् रेखा के उत्तर में उत्तरी ध्रुव तक अवस्थित सभी अक्षांशों को उत्तरी अक्षांश के नाम से जाना जाता है। विषुवत् रेखा के दक्षिण में दक्षिणी ध्रुव तक अवस्थित सभी अक्षांशों को दक्षिणी अक्षांश के नाम से जाना जाता है। 23.5° उत्तरी अक्षांश को कर्क रेखा और 23.5° डिग्री दक्षिणी अक्षांश को मकर रेखा के नाम से जाना जाता है।
46. (B) • 90° पूर्वी देशांतर पर स्थित थिम्पू (भूटान) का स्थानीय समय 6:00 PM होगा, जब ग्रीनविच (0°) में दोपहर 12:00 बजे का समय है। ज्ञात हो कि ग्रीनविच और भूटान के समयों के बीच छः घंटों का अंतर होता है।
47. (D) • लगातार नई परत जोड़ने वाली प्रक्रिया समुद्रतल का फैलाव है। वर्ष 1960 में अमेरिकी भूभौतिकीविद् हैरी एच. हेस द्वारा सागर नितल प्रसरण परिकल्पना प्रस्तावित की गई थी। सागर नितल प्रसरण मैग्मा के दरार में ऊपर उठने की प्रक्रिया है, क्योंकि पुरानी पपड़ी खुद को विपरीत दिशाओं में खींचती है। ठंडा समुद्री जल मैग्मा को ठंडा करता है, जिससे एक नया क्रस्ट बनता है। मैग्मा के ऊपर की ओर गति करने और अंततः इसके शीतल होने में लगे लाखों वर्षों में समुद्र तल पर ऊँचे उभार/कटक निर्मित हो गए हैं। हालांकि सागर नितल क्षेत्र निम्नस्खलन क्षेत्र/सबडकेशन जोन में विलीन हो जाते हैं, जहाँ महासागरीय क्रस्ट महाद्वीपों के नीचे तैरते रहते हैं तथा पुनः मेंटल में मिलकर फैलते हुए समुद्र नितल प्रसरण रिज पर जमा हो जाते हैं।
48. (D) • "भूपटल के टुकड़े में गति द्वारा निरंतर, धीमी गति से प्रवाहित होते हैं।" इस सिद्धांत को प्लेट टेक्टॉनिक्स सिद्धांत कहा जाता है। इस सिद्धांत को वर्ष 1910 में अल्फ्रेड वेगेनर ने प्रतिपादित किया था। यह एक ऐसा सिद्धांत है, जो एक ही प्रक्रिया द्वारा ज्वालामुखी की उत्पत्ति, पर्वत निर्माण, भूकंप समुद्र तल का प्रसार, कटक का निर्माण, गर्त का निर्माण, महाद्वीपीय विस्थापन, भूपटलीय संरचना आदि को स्पष्ट करता है।
49. (B) • एल नीनो धारा प्रशान्त महासागर में प्रवाहित होती है। ज्ञात हो कि प्रशांत महासागर में पेरू के निकट समुद्री तट के गर्म होने की घटना को अल-नीनो कहा जाता है। दक्षिण अमेरिका के पश्चिम तटीय देश पेरू एवं इक्वाडोर के समुद्री मछुआरों द्वारा प्रतिवर्ष क्रिसमस के आस-पास प्रशांत महासागरीय धारा के तापमान में होने वाली वृद्धि को अल-नीनो कहा जाता था।
50. (A) • कथन 1 और 3 सही हैं, क्योंकि सतह क्षेत्रफल के हिसाब से विक्टोरिया झील दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है। इसकी सीमा चार देशों तंजानिया, युगांडा, रवांडा और केन्या से लगती है। यह अफ्रीका की सबसे बड़ी झील है जो केन्या, तंजानिया और युगांडा में विस्तृत है। इसे 'डार्विन के ड्रीमपॉंड' के नाम से भी जाना जाता है। यह विश्व की मीठे पानी की दूसरी सबसे बड़ी

- झील (प्रथम स्थान पर सुपीरियर झील) है। यह श्वेत नील नदी का उद्गम स्रोत भी है। विषुवत् रेखा इस झील से होकर गुजरती है। अतः विश्व की सबसे बड़ी उष्णकटिबंधीय झील भी है।
51. (B) ● आबू धाबी, दुबई, शारजाह, अजमान, उम्म अल-कैन, फुजैराह, रास अल-खैमाह, UAE (संयुक्त अरब अमीरात) के रियासती राज्य हैं।
- संयुक्त अरब अमीरात मध्य-पूर्व एशिया में स्थित एक देश है। सन् 1873 से 1947 तक यह ब्रिटिश भारत के अधीन रहा। उसके बाद इसका शासन लंदन के विदेश विभाग से संचालित होने लगा। 1971 में फारस की खाड़ी के सात शेख राज्यों आबू धाबी, शारजाह, दुबई, उम्म अल कुवैन, अजमान, फुजैराह तथा रास अल खैमा को मिलाकर स्वतंत्र संयुक्त अरब अमीरात की स्थापना हुई। रास अल खैमा इसमें 1972 में शामिल हुआ था।
52. (B) ● A और R दोनों सही हैं और R, A की सही व्याख्या है। घाना तट पर सोने के समृद्ध प्लेसर जमाव पाए जाते हैं और ब्राजील में सोने की शिराएँ पाई जाती हैं। ऐसा माना जाता है कि किसी समय ये महाद्वीप अटलांटिक तट के साथ एकसाथ संयुक्त थे। ध्यान रहे कि यह वेगेनर के महाद्वीपीय प्रवाह के सिद्धांत का एक साक्ष्य है।
53. (B) ● मन्नार की खाड़ी बायोस्फीयर रिजर्व, विविधता के दृष्टिकोण से दुनिया का सबसे में से कौन-सा समुद्री जैव समृद्ध क्षेत्र है, जिसमें ज्वारनदमुख, समुद्र तट, निकट-तटीय पर्यावरण के जंगल, समुद्री घास, प्रवाल भित्तियाँ, नमक दलदल और मैंग्रोव के साथ इक्कीस द्वीप शामिल हैं। 1980 में स्थापित मन्नार समुद्री राष्ट्रीय उद्यान की खाड़ी में तीन असली जलीय पारिस्थितिक तंत्र हैं- मैंग्रोव, समुद्री घास और कोरल रीफ।
- वर्ष 2023 के लिए संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) पुरस्कार, मिशेल बातिस पुरस्कार, मन्नार समुद्री राष्ट्रीय उद्यान की खाड़ी के निदेशक जगदीश एस. बाकन को बायोस्फीयर रिजर्व प्रबंधन में उनके प्रयासों के लिए प्रदान किया जाएगा।
54. (A) ● प्रश्न में दिए गए दोनों ही कथन असत्य हैं, क्योंकि यदि किसी स्थान का अधिकतम तापमान मैदानी इलाकों में कम-से-कम 40 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक एवं पहाड़ी क्षेत्रों में कम-से-कम 30 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक तक पहुँच जाता है तो इसे हीट वेव की स्थिति माना जाता है। हीट वेव के मानक से विचलन का आधार : विचलन 4.50 डिग्री सेल्सियस से 6.40 डिग्री सेल्सियस तक होता है।
55. (D) ● प्रश्न में दिए गए सभी कथन सही हैं, क्योंकि गंगा नदी की डॉल्फिन को आई. यू. सी. एन. की रेड लिस्ट के तहत 'लुप्तप्राय' जीव के रूप में वर्गीकृत किया गया है। इसमें कोई क्रिस्टलीय नेत्र लेंस नहीं है, जो इसे प्रभावी रूप से अंधा बना देती है। यह इकोलोकेशन का उपयोग कर आगे बढ़ती है और शिकार करती है। इसे भारत के राष्ट्रीय जलीय जीव के रूप में मान्यता दी गई है।
- इसका वैज्ञानिक नाम प्लैटानिस्टा गैंगेटिका (*Platanista gangetica*) है। गंगा डॉल्फिन की खोज आधिकारिक तौर पर वर्ष 1801 में की गई थी। गंगा डॉल्फिन नेपाल, भारत और बांग्लादेश की गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना और कर्नाफुली-सांगु नदी प्रणालियों में रहती है। गंगा डॉल्फिन का शिकार करना वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत दंडनीय अपराध है।
56. (D) ● पाँचवीं अनुसूची अनुसूचित जनजाति के लोगों के शासन और हितों की सुरक्षा से सम्बन्धित है। पाँचवीं अनुसूची के भाग ख में अनुसूचित क्षेत्रों वाले प्रत्येक राज्य में एक जनजाति सलाहकार परिषद् (टीएसी) के गठन का प्रावधान है। टीएसी का कर्तव्य अनुसूचित जनजातियों के 'कल्याण और उन्नति' से संबंधित मामलों पर सलाह देना है, "जैसा कि राज्यपाल द्वारा उन्हें संदर्भित किया जा सकता है"।
57. (C) ● भारतीय संविधान में मौलिक अधिकारों के विचार का सन्दर्भ संयुक्त राज्य अमेरिका से लिया गया है। इसका वर्णन संविधान के भाग-3 में (अनुच्छेद 12 से अनुच्छेद 35) है। मूल संविधान में सात मौलिक अधिकार थे, लेकिन 44वें संविधान संशोधन (1979 ई.) के द्वारा संपत्ति का अधिकार (अनुच्छेद 31 से अनुच्छेद 19f) को मौलिक अधिकार की सूची से हटाकर इसे संविधान के अनुच्छेद 300 (a) के अन्तर्गत कानूनी अधिकार के रूप में रखा गया है।
58. (C) ● सिक्किम वर्ष 1975 में भारतीय संघ का पूर्ण राज्य बन गया था। ज्ञात हो कि 15 मई, 1975 को भारत के राष्ट्रपति ने एक संवैधानिक संशोधन की पुष्टि की जिसने सिक्किम को भारत का 22वाँ राज्य बना दिया। सिक्किम नाम ग्याल राजतन्त्र द्वारा शासित एक स्वतन्त्र राज्य था, परन्तु प्रशासनिक समस्याओं के चलते तथा भारत में विलय और जनमत के कारण 1975 में एक जनमत-संग्रह के साथ भारत में इसका विलय हो गया।
59. (D) ● भारतीय संविधान के अनुच्छेद 17 द्वारा अस्पृश्यता को समाप्त किया गया है।
- अनुच्छेद 22 यह सुनिश्चित करता है कि गिरफ्तार किए गए व्यक्ति को ऐसी गिरफ्तारी के कारणों के बारे में सूचित किया जाना चाहिए और उसे अपनी पसंद के कानूनी व्यवसायी से परामर्श करने और बचाव करने का अधिकार है।
 - अनुच्छेद 14 में कहा गया है कि "राज्य किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या भारत के क्षेत्र में कानूनों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा"।
 - अनुच्छेद 15 के तहत राज्य किसी भी नागरिक के साथ जाति, धर्म, लिंग, जन्म स्थान और वंश के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा।
60. (A) ● भारतीय संविधान में राज्य के नीति-निदेशक सिद्धांत की अवधारणा आयरलैंड के संविधान से ली गई थी। भारत के संविधान के भाग 4 (अनुच्छेद 36-51) में राज्य के नीति निदेशक तत्व (DPSP) शामिल हैं। राज्य के नीति-निदेशक तत्व के माध्यम से संविधान द्वारा राज्य को यह निर्देश दिया गया है कि राज्य किस प्रकार के तत्वों पर अपनी नीतियों का निर्धारण करेगा। राज्य इन तत्वों को ध्यान में रखकर अपनी नीतियाँ बनाता है और उन नीतियों से इस देश का संचालन करता है।
61. (C) ● अनुच्छेद 120 (1) के अन्तर्गत अध्यक्ष सदन के किसी सदस्य को उसकी मातृभाषा में बोलने की इजाजत दे सकता है। इस अनुच्छेद के अनुसार संसद में कार्य हिन्दी या अंग्रेजी में किया जाएगा, परन्तु यथास्थिति राज्य सभा का सभापति या लोकसभा का अध्यक्ष किसी सदस्य को जो हिन्दी या अंग्रेजी में अपनी पर्याप्त अभिव्यक्ति नहीं कर सकता, अपनी मातृभाषा में बोलने की अनुमति दे सकेगा।

62. (A) • कथन 1 और 3 सही हैं, क्योंकि सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम एक पाँच-सदस्यीय निकाय है, जिसकी अध्यक्षता भारत के मौजूदा मुख्य न्यायाधीश करते हैं और उस समय इसमें न्यायालय में कार्यरत चार अन्य वरिष्ठतम न्यायाधीश शामिल होते हैं। उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति कॉलेजियम प्रणाली के माध्यम से ही की जाती है।
63. (B) • उच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या निर्धारित करने का अधिकार राष्ट्रपति के पास है। संविधान के अनुच्छेद 216 के अनुसार प्रत्येक उच्च न्यायालय में एक मुख्य न्यायाधीश और ऐसे अन्य न्यायाधीश होते हैं, जिनको राष्ट्रपति भिन्न-भिन्न समय पर आवश्यकता के अनुसार नियुक्त करता है।
- भारतीय संविधान के अनुसार, उच्च न्यायालय राज्य न्यायपालिका का सर्वोच्च न्यायालय है। संविधान के अनुच्छेद 214 के अनुसार प्रत्येक राज्य के लिए एक उच्च न्यायालय की व्यवस्था की गयी है। यह आवश्यक नहीं कि प्रत्येक राज्य के लिए एक पृथक् उच्च न्यायालय हो। संविधान के अनुच्छेद 231 के अनुसार, संसद कानून द्वारा दो या दो से अधिक राज्यों या दो राज्यों और एक केन्द्र शासित प्रदेश के लिए संयुक्त उच्च न्यायालय की व्यवस्था कर सकती है।
64. (B) • भारतीय सर्वोच्च न्यायालय ने केशवानन्द भारती *बनाम* केरल राज्य (1973) में सर्वप्रथम संविधान के 'मूल ढाँचे' का सिद्धांत दिया था। मूल ढाँचे के अंतर्गत संविधान की सर्वोच्चता, विधि का शासन, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, शक्ति पृथक्करण का सिद्धांत, संप्रभु लोकतांत्रिक गणराज्य, सरकार की संसदीय प्रणाली, स्वतंत्र एवं निष्पक्ष निर्वाचन का सिद्धांत, कल्याणकारी राज्य, आदि सम्मिलित हैं।
65. (B) • केवल कथन 1, 3 और 4 सत्य हैं, क्योंकि अनुच्छेद 360 को लागू करने के बाद राष्ट्रपति राज्यों को राज्य मामलों के सम्बन्ध में सेवारत सभी या किसी वर्ग के कर्मचारियों के वेतन और भत्ते कम करने का आदेश दे सकते हैं। राष्ट्रपति उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के जजों के साथ संघ मामलों के सम्बन्ध में सेवारत सभी या किसी वर्ग के कर्मचारियों के वेतन और भत्ते कम करने का आदेश दे सकते हैं। राज्य विधानमंडल द्वारा पारित होने के बाद धन विधेयक या अन्य वित्तीय विधेयक राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित रखी जाएगी।
66. (D) • कथन 2 और 3 सही हैं, क्योंकि भारतीय संविधान के 42वें संशोधन ने संविधान में आठ मौलिक कर्तव्य जोड़े तथा इसने अनुच्छेद 39A, अनुच्छेद 43A और अनुच्छेद 47 नामक नए निदेशक सिद्धान्त भी जोड़े।
- अनुच्छेद 39A: गरीबों को निशुल्क कानूनी सहायता प्रदान करना।
 - अनुच्छेद 43A: उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए राज्य कदम उठाएगा।
 - अनुच्छेद 47: राज्य सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार के लिए कदम उठाएगा और नशीले पेय तथा स्वास्थ्य के लिए हानिकारक नशीले पदार्थों के सेवन पर रोक लगाएगा।
67. (B) • राजनीतिक दल और उनकी स्थापना के वर्ष का सही मिलान निम्नवत् है
- ❖ भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी): 1964
 - ❖ भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी: 1925
 - ❖ बहुजन समाज पार्टी: 1984
 - ❖ ऑल इन्डिया तृणमूल कांग्रेस (AITC): 1998
68. (A) • कथन 2, 3 और 4 सही हैं, क्योंकि व्हाइट हाउस संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति का आधिकारिक निवास और कार्यस्थल है। 01 नवम्बर, 1800 को जॉन एडम्स इस इमारत में निवास करने वाले पहले राष्ट्रपति बने। यह अमेरिकी लोकतन्त्र का प्रतीक है।
- आयरलैंड में जन्मे जेम्स होबन ने व्हाइट हाउस को डिजाइन किया था। जेम्स पेशे से एक आर्किटेक्ट थे। व्हाइट हाउस को पहले "प्रेसिडेंट हाउस" के नाम से जाना जाता था, लेकिन "व्हाइट हाउस" शब्द पहली बार 1811 में इस्तेमाल किया गया।
69. (D) • आदिम लक्षणों के संकेत, विशिष्ट संस्कृति, बड़े पैमाने पर समुदाय के साथ सम्पर्क में शर्म तथा पिछड़ापन एवं भौगोलिक अलगाव वे विशिष्टताएँ हैं जो किसी समुदाय को अनुसूचित जनजाति के रूप में घोषित करने के लिए आवश्यक हैं।
- संविधान के अनुच्छेद 342 के अनुसार, अनुसूचित जनजातियाँ वे आदिवासी या आदिवासी समुदाय या इन आदिवासियों और आदिवासी समुदायों का भाग या उनके समूह हैं जिन्हें राष्ट्रपति द्वारा एक सार्वजनिक अधिसूचना द्वारा इस प्रकार घोषित किया गया है।
70. (A) • सरकारी खर्च में वृद्धि के कारण उच्च मुद्रास्फीति दबाव, औद्योगिक उत्पादन में गिरावट और आर्थिक विकास में सुस्ती, कुल माँग और उपभोक्ता खर्च में कमी तथा घरेलू मुद्रा की वृद्धि के कारण निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता में कमी वे कारक हैं जो संभावित रूप से भारतीय अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीतिजनित मंदी में योगदान कर सकते हैं।
71. (C) • दिए गए विकल्पों में से पाउंड स्टर्लिंग मुद्रा सबसे महँगी है। यह यूनाइटेड किंगडम की मुद्रा है तथा 01 पाउंड स्टर्लिंग, भारत के ₹ 101 के बराबर है।
- डॉलर, संयुक्त राज्य अमेरिका की मुद्रा है तथा 01 डॉलर, भारत के ₹ 80 के बराबर है।
 - यूरो, यूरोपियन संघ की मुद्रा है तथा 1 यूरो, भारत के ₹ 87 के बराबर है।
72. (D) • आर. बी. आई. के विदेशी मुद्रा भंडार (एफ. ई. आर.) में विदेशी मुद्रा परिसम्पत्तियाँ (एफ. सी. ए.), सोना, विशेष आहरण अधिकार (एस. डी. आर.) तथा आरक्षित किश्त स्थिति सम्मिलित हैं।
- भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम 1934 के प्रावधानों के अनुसार 1 अप्रैल, 1935 को हुई थी। भारतीय रिजर्व बैंक का केन्द्रीय कार्यालय शुरुआत में कोलकाता में स्थापित किया गया था, लेकिन 1937 में बदल कर इसे कोलकाता से मुंबई स्थानान्तरित कर दिया गया।
73. (B) • केन्द्र सरकार के गैर-योजना व्यय के बारे में यह तथ्य सही है कि यह व्यय, ब्याज भुगतान पर होता है। गैर-योजनागत व्यय सरकार द्वारा गैर-उत्पादक क्षेत्रों, जैसे वेतन, सब्सिडी, ऋण और ब्याज, पेंशन, राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की सरकारों को वैधानिक हस्तांतरण पर खर्च की जाने वाली राशि है। यह सरकार के कुल व्यय के सबसे बड़े अनुपात में से एक है। गैर-योजनागत व्यय का सबसे बड़ा हिस्सा ब्याज भुगतान और ऋण चुकौती है।
74. (B) • संघ सरकार के वित्त में नवीनतम विकास के बारे में यह कथन सत्य है कि महामारी वित्तीय वर्ष 21 के दौरान संघ सरकार का राजकोषीय घाटा सकल घरेलू उत्पाद के 9.2 प्रतिशत तक पहुँच गया था।

- राजकोषीय घाटा किसी देश द्वारा एक वित्तीय वर्ष में अर्जित कुल राजस्व और किए गए कुल व्यय के बीच के अंतर को कहा जाता है।
75. (A) ● एक अवधारणा के रूप में मानव पूँजी निर्माण की बेहतर व्याख्या एक प्रक्रिया के सन्दर्भ में की जाती है, जो देश के लोगों के ज्ञान, कौशल स्तरों और क्षमताओं में वृद्धि करने को सक्षम बनाती है। मानव पूँजी निर्माण समय की अवधि में मानव पूँजी के स्टॉक में वृद्धि की प्रक्रिया है। यह कौशल, शिक्षा और अनुभव रखने वाले व्यक्तियों की संख्या को प्राप्त करने और बढ़ाने की प्रक्रिया है जो किसी देश के आर्थिक और राजनीतिक विकास के लिए आवश्यक है।
76. (B) ● राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 ग्रेड 6 से व्यावसायिक शिक्षा को मुख्य धारा की शिक्षा में एकीकृत करने पर जोर देती है।
● नई राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 के तहत वर्ष 2030 तक सकल नामांकन अनुपात (Gross Enrolment Ratio-GER) को 100% लाने का लक्ष्य रखा गया है। इस नीति के तहत 3 साल से 18 साल तक के बच्चों को शिक्षा का अधिकार कानून, 2009 के अंतर्गत रखा गया है। 34 वर्षों पश्चात् आई इस नई शिक्षा नीति का उद्देश्य सभी छात्रों को उच्च शिक्षा प्रदान करना है जिसका लक्ष्य 2025 तक पूर्व-प्राथमिक शिक्षा (3-6 वर्ष की आयु सीमा) को सार्वभौमिक बनाना है।
77. (A) ● वैश्वीकरण और भारत पर इसके प्रभाव के बारे में, यह सत्य नहीं है कि निर्यात में वृद्धि, आयात में वृद्धि से अधिक है। हालांकि यह बात सत्य है कि इसने वस्तुओं और सेवाओं में व्यापार का विस्तार किया है। इससे प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का प्रवाह बढ़ा है।
● ज्ञात हो कि विभिन्न देशों के बीच परस्पर संबंध और तीव्र एकीकरण की प्रक्रिया ही वैश्वीकरण है। बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ वैश्वीकरण की प्रक्रिया में मुख्य भूमिका निभा रही हैं। विभिन्न देशों के बीच अधिक से अधिक वस्तुओं और सेवाओं, निवेश और प्रौद्योगिकी का आदान-प्रदान हो रहा है।
78. (D) ● 'उत्पत्ति के नियम' के बारे में यह सत्य है कि उत्पत्ति के नियम किसी उत्पाद के राष्ट्रीय स्रोत को निर्धारित करने के लिए आवश्यक मानदण्ड हैं। ये नियम कस्टम एजेंसियों को यह जानने में मदद करते हैं कि किसी दिए गए उत्पाद पर कौन-से नियम और कौन-से शुल्क लागू होते हैं। इनका उपयोग व्यापार सांख्यिकी के प्रयोजन के लिए किया जाता है। उनका महत्व इस तथ्य से प्रमाणित होता है कि कई मामलों में कर और प्रतिबन्ध आयातों के स्रोतों पर निर्भर करते हैं।
79. (D) ● दिवाला और शोधन अक्षमता के सम्बन्ध में यह सत्य है कि भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) दिवाला और शोधन अक्षमता कार्यवाही की देख-रेख के लिए जिम्मेदार नियामक निकाय है।
● भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) की स्थापना दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 के तहत 1 अक्टूबर, 2016 को हुई थी। भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) मुख्य तौर पर दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 को सही ढंग से लागू करने के लिए जिम्मेदार है।
80. (B) ● औद्योगिक नीति संकल्प वर्ष 1956 में अपनाया गया था। इसका उद्देश्य क्षेत्रीय समानता की नींव रखना था। इस नीति का उपयोग पिछड़े क्षेत्रों में उद्योग को बढ़ावा देने के लिए किया गया था।
● ज्ञात रहे कि भारत के पहले औद्योगिक नीति वक्तव्य को औद्योगिक नीति संकल्प (1948) के रूप में जाना जाता है। इसने उद्यमी और प्राधिकरण दोनों रूपों, में औद्योगिक विकास में राज्य की भूमिका को परिभाषित किया। इसका उद्देश्य भारत को एक मिश्रित आर्थिक मॉडल बनाना है।
81. (A) ● उत्पादन सम्बद्ध प्रोत्साहन (PLI) योजना के बारे में यह सत्य है कि इस योजना में आवेदकों की दो श्रेणियाँ हैं, वैश्विक कम्पनियाँ और घरेलू कम्पनियाँ। यह योजना पात्र कम्पनियों को छः वर्षों की अवधि के लिए भारत में निर्मित और लक्ष्य श्रेणी में शामिल वस्तुओं की शुद्ध वृद्धिशील बिक्री (आधार वर्ष पर) पर लगभग 8% का औसत प्रोत्साहन प्रदान करती है।
82. (C) ● 'स्वामित्व' योजना के सम्बन्ध में, यह सत्य है कि यह खान मंत्रालय के दायरे में कार्यरत एक केन्द्रीय क्षेत्रक योजना है। स्वामित्व योजना का उद्देश्य गाँव में बसे हुए ग्रामीण परिवारों के मालिकों को 'अधिकारों के रिकॉर्ड' /संपत्ति कार्ड प्रदान करना है। इस योजना में विविध पहलुओं जैसे कि संपत्तियों के मुद्रीकरण को सुगम बनाना और बैंक ऋणों को सक्षम बनाना, संपत्ति संबंधी विवादों को कम करना, व्यापक ग्राम स्तरीय योजना आदि को शामिल किया गया है।
83. (D) ● अलग-अलग द्रव्यमान की दो वस्तुएँ चंद्रमा की सतह के पास स्वतंत्र रूप से गिरने से किसी भी क्षण एक ही वेग होगा। इसे अतिरिक्त गुरुत्वाकर्षण के कारण, उनके पास एक ही त्वरण होगा।
84. (D) ● सभी सूचीबद्ध तरल पदार्थ विद्युत के सुचालक हैं।
● नमकीन पानी एक आयनिक यौगिक है, जो पानी में घुलने पर सकारात्मक सोडियम आयन और नकारात्मक क्लोराइड आयन बनाता है। ये आयन विद्युत चालन को संभव बनाते हैं।
● संतरे और नींबू के रस में साइट्रिक अम्ल और अन्य आयनीकरण यौगिक होते हैं, जो इसे विद्युत का अच्छा सुचालक बनाते हैं।
85. (C) ● AC धारा (करंट) को डायनमो द्वारा उत्पन्न करते हैं।
● वह विद्युत धारा जिसका दिशा और मान परिवर्तित होता रहता है प्रत्यावर्ती धारा कहलाती है। इस धारा की फ्रीक्वेंसी 50 हर्ट्ज होती है। यह धारा हमें अल्टरनेटर, ओसिलेटर आदि से प्राप्त होती है।
● वह विद्युत धारा जिसका दिशा व मान परिवर्तित नहीं होता है दिष्ट धारा कहलाती है। इस धारा की फ्रीक्वेंसी 0 हर्ट्ज होती है। यह धारा हमें सेल, बैटरी, DC जनरेटर तथा रेक्टिफायर आदि से प्राप्त होती है।
86. (C) ● धारा घनत्व एक सदिश राशि है, क्योंकि इसमें परिमाण और दिशा दोनों विद्यमान हैं। ज्ञात हो कि किसी एकांक अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल से प्रवाहित धारा के मान को धारा घनत्व कहते हैं। इसकी दिशा धारा की दिशा में होती है इसको प्रायः J से व्यक्त किया जाता है।
87. (C) ● अवतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब वास्तविक, उल्टा और वस्तु के आकार के बराबर होता है। वस्तु की स्थिति वक्रता के केन्द्र पर होनी चाहिए।

- ऐसा दर्पण जिसका परावर्ती पृष्ठ दबा हुआ होता है उसे अवतल दर्पण कहते हैं। दाढ़ी या हजामत बनाने में अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है। टार्च, सर्च लाइट तथा वाहनों की हेड लाइट तथा ENT डॉक्टरों द्वारा नाक, कान और गला इत्यादि की जांच करने में अवतल दर्पण बेल्ट का प्रयोग किया जाता है।
88. (B) ● फोटोइलेक्ट्रिक सेल एक ऐसा उपकरण है, जो कि प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलता है। इनका उपयोग सिनेमेटोग्राफी में ध्वनि को पुनः उत्पन्न करने के लिए, स्ट्रीट लाइट में तथा अंतरिक्ष यात्रा के दौरान सूर्य के प्रकाश से विद्युत ऊर्जा प्राप्त करने के लिए किया जाता है।
89. (B) ● रंग और उनके संयोजन का सही मिलान निम्नवत् है—
 ❖ मैजेंटा: लाल और नीला
 ❖ टील: नीला, हरा और सफेद
 ❖ मोन: नीला, लाल और सफेद
 ❖ सियान: हरा और नीला
90. (A) ● विलयन/विलायक के प्रति इकाई आयतन या प्रति इकाई द्रव्यमान में उपस्थित विलेय की मात्रा को रसायन में विलयन की सांद्रता के रूप में जाना जाता है। इसे मोलरता, मोललता, नॉर्मलता तथा आयतन प्रतिशत आदि से व्यक्त किया जाता है।
91. (D) ● अभिकारकों का सांद्रण, अभिक्रिया का ताप, उत्प्रेरक की उपस्थिति, पृष्ठ का क्षेत्रफल, अभिक्रिया का दाब, अभिकारकों की प्रकृति तथा विकिरण का प्रभाव वे कारक हैं जिनकी अभिक्रिया की गति मंद हो जाती है। ज्ञात हो कि ऐसे पदार्थ जो रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेते हैं अभिकारक कहलाते हैं तथा जो रासायनिक पदार्थ रासायनिक अभिक्रिया के बाद बनते हैं, उत्पाद कहलाते हैं।
92. (D) ● प्रयोगशाला में विकसित हीरे (एल. जी. डी.) के संदर्भ में, हीरे के बीज के रूप में ग्रेफाइट का उपयोग किया जाता है। यह वह हीरा है जो एक नियंत्रित तकनीकी प्रक्रिया में उत्पादित होता है और इसमें शुद्ध कार्बन एक आइसोट्रोपिक 3D रूप में क्रिस्टलीकृत होता है।
93. (A) ● बुलेट प्रूफ जैकेट बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला 'फाइबर' केवलर है। यह एक कृत्रिम तंतु है जो कि ऊष्मा प्रतिरोधी होता है। यह गोली लगने पर उसकी ऊर्जा को अवशोषित करता है और इसे एक बड़े क्षेत्र में विस्तारित कर देता है और यही कारण है कि गोली का प्रभाव नहीं होता है।
94. (D) ● HMX का पूर्ण रूप है-हाई मेल्टिंग एक्सप्लोसिव। इसे ऑक्टोजन भी कहा जाता है। यह एक शक्तिशाली और अपेक्षाकृत असंवेदनशील नाइट्रोमाइन उच्च विस्फोटक है, जो रासायनिक रूप से RDX से संबंधित है। HMX की आणविक संरचना में वैकल्पिक कार्बन और नाइट्रोजन परमाणुओं की आठ-सदस्यीय अंगूठी होती है, जिसमें प्रत्येक नाइट्रोजन परमाणु से एक नाइट्रो समूह जुड़ा होता है।
95. (C) ● मेडिकल केमिस्ट्री में दवाओं का वर्गीकरण आणविक लक्ष्य आधार पर सबसे अधिक उपयोगी है।
96. (B) ● 'मैनहट्टन परियोजना' एक अनुसंधान और विकास उपक्रम है, जिसने पहले परमाणु हथियार का उत्पादन किया था। ज्ञात हो कि द्वितीय विश्व युद्ध के समय पहला परमाणु बम बनाने के लिए अमेरिका ने जो परियोजना चलायी थी उसका नाम मैनहट्टन परियोजना था। इसमें यूएसए, यूके एवं कनाडा शामिल थे। इस परियोजना के वैज्ञानिक निदेशक जे. रॉबर्ट ओपेनहाइमर थे।
97. (B) ● DNA की डबल हेलिक्स संरचना की खोज जेम्स वॉटसन और फ्रांसिस क्रिक के द्वारा की गई थी। एक डीएनए, डीऑक्सीराइबोन्यूक्लियोटाइड्स का एक लंबा बहुलक होता है। इसकी लंबाई सामान्यतया इसमें मिलने वाले न्यूक्लियोटाइड्स (न्यूक्लियोटाइड्स युग्म का संबंध क्षार युग्म से है) पर निर्भर करती है। यह किसी भी जीव की मूल विशेषता है जिसके माध्यम से एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में गुणों का प्रसार होता है।
98. (B) ● mRNA, जो महामारी की शुरुआत से ही व्यापक रूप से चर्चा में रहा है, का विस्तारित रूप है-मैसेंजर राइबोन्यूक्लिक एसिड। mRNA एकल फँसा हुआ अणु है जो प्रोटीन बनाने के निर्देश देता है। इसकी एक मौलिक और आवश्यक भूमिका है जो हमारे शरीर को कार्यशील बनाती है और यह सभी जीवित कोशिकाओं में पाई जाती है।
99. (C) ● आगत तथा निर्गत तंत्रिकाएँ केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र में मिलती हैं। केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में मस्तिष्क तथा मेरुरज्जु सम्मिलित है, जहाँ सूचनाओं का संसाधन एवं नियंत्रण होता है। मानव मस्तिष्क मानव तंत्रिका तंत्र का केंद्रीय अंग है।
100. (D) ● जीभ का अग्र भाग मीठे स्वाद के प्रति संवेदनशील होता है, पिछला भाग कड़वे स्वाद के लिए और पक्षीय भाग नमकीन और खट्टे स्वाद के प्रति संवेदनशील होता है। दर्द की जलन के कारण मिर्च का स्वाद जीभ के दर्द ग्राही द्वारा लिया जाता है। अतः जीभ पर मसालेदार और तीखा स्वाद नहीं होता है।
101. (D) ● वेक्टर टीके वायरस को किसी भिन्न वायरस के संशोधित संस्करण में रखकर प्रतिरोधक शक्ति प्रदान करते हैं। वेक्टर टीके सुरक्षा प्रदान करने के लिए वेक्टर के रूप में एक अलग वायरस के संशोधित संस्करण का उपयोग करते हैं। कई अलग-अलग वायरस को वेक्टर के रूप में इस्तेमाल किया गया है, जिनमें इन्फ्लुएंजा, वेसिकुलर स्टेमाटाइटिस वायरस (वीएसवी), खसरा वायरस और एडेनोवायरस शामिल हैं, जो सामान्य सर्दी का कारण बनते हैं।
102. (A) ● दोनों ही कथन सत्य हैं।
 ● टेनियासिस एक आँतों का संक्रमण है, जो टेपवर्म की तीन प्रजातियों—टेनिया सोलियम, टेनिया सगीनाटा और टेनिया एशियाटिका के कारण होता है।
 ● जब मस्तिष्क में सिस्ट विकसित हो जाते हैं, तो इस स्थिति को न्यूरोसिस्टिसकोसिस (एन.सी.सी.) कहा जाता है।
103. (A) ● केवल 3 और 4 युग्म सुमेलित हैं।
 ❖ एनोरेक्सिया: नीद सम्बन्धी विकार
 ❖ इनसोमनिया: खाने का विकार
 ❖ डिस्पनिया: साँस की तकलीफ
 ❖ एनोस्मिया: गंध की आंशिक या पूर्ण हानि
104. (D) ● कपड़ा और उसकी उत्पत्ति का सही मिलान निम्नवत् है—
 ❖ लिनेन: सन का पौधा
 ❖ जटा (कॉयलर): नारियल का पौधा
 ❖ मोहायर: अंगोरा बकरी
 ❖ डाउन: बत्तख और गीज के पंख
105. (A) ● इंटरनेट ऑफ थिंग्स, एक कम्प्यूटिंग और नेटवर्क स्लाइसिंग ऐसी तकनीकें हैं जो

- 5G मोबाइल संचार नेटवर्क द्वारा सक्षम की जाएगी।
- IoT (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) दूसरों के साथ संचार करने के बाद बंद निजी इंटरनेट कनेक्शन पर उपकरणों की अनुमति देता है और इंटरनेट ऑफ थिंग्स उन नेटवर्क को एक साथ लाता है।
 - एज कम्प्यूटिंग एक नई नेटवर्किंग प्रणाली है जिसके तहत डेटा स्रोतधस्वर तथा डेटा प्रोसेसिंग को कम्प्यूटिंग प्रक्रिया के निकट लाया जाता है ताकि लेटेंसी और बैंडविड्थ की समस्या को कम किया जा सके और किसी एप्लीकेशन की क्षमता में वृद्धि की जा सके।
 - 5G नेटवर्क स्लाइसिंग एक सामान्य 5G बुनियादी ढांचे पर कई अद्वितीय तार्किक और वर्चुअलाइज्ड नेटवर्क के निर्माण को सुगम बनाता है।
106. (A) ● हाल ही में समाचारों में देखी गई Chat GPT में, GPT का पूर्ण रूप है—जेनरेटिव प्री-ट्रैंड ट्रांसफॉर्मर। चैटजीपीटी एक डीप मशीन लर्निंग बेस्ड चैट बॉट है। इसे डेवलप करने वाली कंपनी का नाम Open AI है।
107. (D) ● कोविड टीकाएँ, प्रतिरक्षी प्रतिक्रिया को SARS-CoV-2 वायरस का एक हानिरहित टुकड़ा प्रवेश कराके उत्तेजित करते हैं। ज्ञात हो कि SARS-CoV-2 एक वायरस है जो मनुष्यों में श्वसन संबंधी बीमारी का कारण बनता है। यह जानवरों से मनुष्यों में उत्परिवर्तित रूप में पारित हुआ और पहली बार दिसंबर, 2019 में चीन के वुहान में फैलने की सूचना मिली थी।
108. (A) ● गहरे समुद्र में डूबने वाली उस पनडुब्बी का नाम टाइटन है, जो टाइटेनिक जहाज के पोतावशेष की यात्रा के दौरान फट गई थी। ज्ञात हो कि टाइटेनिक के मलबे का पता 1985 में वुड्स होल ओशनोग्राफिक इंस्टीट्यूशन के नए इमेजिंग वाहन आर्गो द्वारा रिसर्च वेसल नॉर से खींचे गए अपने पहले गहरे समुद्र कूज पर लगाया गया था।
109. (A) ● अक्टूबर, 2022 में लॉन्च किए गए टेस्ला के ह्यूमनॉइड रोबोट का नाम ऑप्टिमस है। ऑप्टिमस के प्रोटोटाइप को वार्षिक टेस्ला AI दिवस प्रस्तुति के दौरान प्रदर्शित किया गया था। इसका उद्देश्य मानव कार्यों को मशीन से बदलना है। यह रोबोट कुछ आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सॉफ्टवेयर और सेंसर को टेस्ला कारों के ऑटोपायलट ड्राइवर असिस्टेंस फीचर के साथ साझा करता है।
110. (C) ● रूस के वैगनर भाड़े के सैनिक समूह के मुखिया येवगेनी प्रिगोझिन हैं। वैगनर समूह को आधिकारिक तौर पर PMC वैगनर कहा जाता है। यह समूह 2014 में पहली बार चर्चा में आया। 2015 से 2018 के बीच वैगनर गुप रूस की सेना और बशर अल-असद की टुकड़ियों के साथ भी लड़ा है।
111. (B) ● यूनाइटेड किंगडम की महारानी एलिजाबेथ द्वितीय ने 70 वर्षों तक शासन किया और 96 वर्ष की आयु में उनकी मृत्यु हो गई। उन्होंने 1952 में सिंहासन ग्रहण किया था। ज्ञात हो कि फ्रांस के लुई XIV के बाद वे विश्व इतिहास में दूसरे सबसे लम्बे समय तक शासन करने वाली सम्प्रभु सम्राज्ञी थीं।
112. (C) ● गुजरात में आयोजित DefExpo-2022 का विषय "गौरव का मार्ग (पाथ टू प्राइड) "था। यह डेफएक्सपो का 12वाँ संस्करण था जिसका आयोजन मार्च, 2022 में गुजरात के गाँधीनगर में होना था। डेफएक्सपो का 11वाँ संस्करण वर्ष 2020 में लखनऊ (उत्तर प्रदेश) में आयोजित किया गया था। डेफएक्सपो रक्षा मंत्रालय का एक प्रमुख द्विवार्षिक कार्यक्रम है, जिसमें स्थल, जल तथा वायु रक्षा प्रणालियों के साथ-साथ मातृभूमि सुरक्षा प्रणालियों का प्रदर्शन किया जाता है। 1 लाख वर्ग मीटर में होने वाला इस साल का डेफएक्सपो 1996 में अपनी स्थापना के बाद से सबसे बड़ा डेफएक्सपो था।
113. (D) ● संयुक्त राज्य अमेरिका के पूर्व राष्ट्रपति ने हाल ही में अपना साक्षात्कार एथेंस में दिया था।
114. (D) ● गृह मंत्रालय ने नवंबर, 2022 को देश की 576 भाषाओं की फील्ड वीडियोग्राफी के साथ भारतीय मातृभाषा सर्वेक्षण (MTSI) कार्य को पूरा किया है। ज्ञात हो कि MTSI परियोजना को केंद्र सरकार द्वारा मातृभाषाओं का सर्वेक्षण करने के लिए कार्यान्वित किया जाता है जो 2 या जनगणना दशकों में निरंतर अस्तित्व में है।
115. (B) ● तमिलनाडु राज्य सरकार ने भारत में गिद्धों के संरक्षण के लिए राष्ट्रीय कार्वाई द्वारा प्रस्तावित गिद्ध संरक्षण के लिए राज्य स्तरीय समिति (SLCVC) का शुभारंभ किया। SLCVC के गठन का प्रस्ताव रखा, जिसमें 1993 और 2003 के बीच 96 प्रतिशत की गिरावट देखी गई। समिति मवेशियों और जंगली जानवरों के शवों का आकलन करेगी ताकि गिद्धों द्वारा हानिकारक दवाओं का सेवन न किया जा सके।
116. (B) ● दस कैप्टिव नस्ल एशियाई विशालकाय कछुए (मनौरिया एमिस), मुख्य भूमि एशिया में सबसे बड़ी कछुआ प्रजातियों में से एक, हाल ही में भारत के नतांगकी राष्ट्रीय उद्यान में छोड़े गए थे।
- नतांगकी राष्ट्रीय उद्यान, नागालैंड, भारत के पेरेन जिले में स्थित एक वन्यजीव उद्यान है। उद्यान में रहने वाले प्राणियों में दुर्लभ हूलाक गिबबन, सुनहरा लंगूर, धनेश, पाम सिवेट, ब्लैक स्टॉर्क, बाघ, व्हाइट ब्रैस्टेड किंगफिशर, गोह, अजगर और भालू हैं।
117. (B) ● हाल ही में यू. एस. ए. ने फिर से अरुणाचल प्रदेश को भारत का एक अभिन्न अंग घोषित किया है। हाल ही में, भारत के अरुणाचल प्रदेश के कुछ हिस्सों पर चीन ने कब्जा कर लिया है। उसका कहना है कि ये क्षेत्र उसके देश के अंतर्गत आते हैं, जबकि अमेरिका भारत का पक्ष ले रहा है।
118. (B) ● भारत के रुद्राक्ष बालासाहेब पाटिल ने काहिरा में ISSF वर्ल्ड चैम्पियनशिप में पुरुषों की 10 मीटर एयर राइफल में स्वर्ण पदक जीता। उन्होंने स्वर्ण पदक मैच में जर्मनी के मैक्सिमिलियन उलब्रिच को 16-8 से हराकर शीर्ष पुरस्कार जीता। रुद्राक्ष पाटिल ने क्वालीफिकेशन राउंड में 629.3 अंकों के साथ सातवें स्थान पर रहकर रैंकिंग राउंड में जगह बनाई, जिसमें उन्होंने 262.0 अंकों के साथ शीर्ष स्थान हासिल किया और उलब्रिच के खिलाफ अंतिम मुकाबला तय किया। क्वालीफिकेशन में शीर्ष पर रहने वाले क्रोएशिया के मीरान मैरिसिक ने कांस्य पदक जीता। दिव्यांश सिंह पंवार और हृदय हजारिका रैंकिंग राउंड के लिए कट से चूक गए और क्रमशः 11वें और 12वें स्थान पर रहे।
119. (B) ● भारत ने UAE के साथ आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौते (ई. सी. टी. ए.) पर हस्ताक्षर किए। इसके द्वारा दोनों देशों के बीच व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौते (CEPA) को अंतिम रूप दिया गया। भारत-यूएई CEPA पर भारत-यूएई वर्चुअल शिखर सम्मेलन के दौरान 18 फरवरी, 2022 को हस्ताक्षर किये गए थे, यह समझौता 1 मई, 2022 से लागू होने की उम्मीद है।

120. (D) • सहज भाषा अधिनियम निम्नलिखित में से न्यूजीलैंड द्वारा हाल ही में पारित किया गया था, जिसमें सरकारी अधिकारियों को आधिकारिक दस्तावेजों और वेबसाइटों में सरल और आसानी से समझ में आने वाली अंग्रेजी भाषा का उपयोग करने की आवश्यकता होती है।
121. (D) • दुनिया के पहले पादप परागणकों, जिन्हें टिलयार्डम्बिडस कहा जाता है, के टिलयार्डम्बी जीवाश्म हाल ही में रूस में पाए गए थे। 280 मिलियन वर्ष पुराने, ये नमूने लगभग 120 मिलियन वर्ष पुराने ज्ञात पराग-आच्छादित कीड़ों से भी पहले के हैं। यह अब तक के सबसे पुराने कीड़ों में से एक है, जो जुरासिक पार्क में पाए जाने वाले मच्छरों से भी पुराना है, जो लगभग 200 मिलियन वर्ष पुराने थे।
122. (D) • सुर्खियाँ बटोरने वाली 'लिस्बन घोषणा' महासागर के संरक्षण से सम्बन्धित है। 1 जुलाई, 2022 को संयुक्त राष्ट्र के सभी 198 सदस्य देशों द्वारा समुद्र संरक्षण कंजर्वेशन पर लिस्बन घोषणा को अपनाया गया था। इस घोषणा का शीर्षक-हमारा महासागर हमारा भविष्य हमारी जिम्मेदारी इस सम्मेलन में सभी सदस्य देश सामूहिक रूप से समुद्र की आपात स्थिति को दूर करने के लिए विज्ञान आधारित और नवीन कार्यवाहियों को बढ़ाने के लिए सहमत हुए। सभी सदस्य देशों ने यह माना कि विकासशील देशों, विशेष रूप से सबसे कम विकसित देशों और छोटे द्वीप विकासशील राज्यों को क्षमता निर्माण में मदद की जरूरत है।
123. (A) • आर्थिक सर्वेक्षण, 2023 के अनुसार, यह कथन कि "कमजोर वैश्विक आर्थिक स्थिति के कारण इसमें कमी आई है", भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की प्रवृत्ति का वर्णन करता है।
124. (B) • खोजकर्ता और जन्मस्थान का सही मिलान निम्नवत् है—
 ❖ क्रिस्टोफर कोलंबस: इटली
 ❖ जेक्स कार्टियर: फ्रांस
 ❖ सर फ्रांसिस ड्रेक: यूनाइटेड किंगडम
 ❖ फर्डिनेंड मैगलन: पुर्तगाल
125. (C) • G20 सदस्य वैश्विक GDP के लगभग 85% तथा विश्व की लगभग दो-तिहाई जनसंख्या का प्रतिनिधित्व करते हैं। 2023 के अनुसार, समूह में 21 सदस्य हैं : अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राजील, कनाडा, चीन, फ्रांस, जर्मनी, भारत, इण्डोनेशिया, इटाली, जापान, मेक्सिको, रूस, सऊदी अरब, दक्षिण अफ्रीका, दक्षिण कोरिया, तुर्की, यूनाइटेड किंगडम, संयुक्त राज्य अमेरिका, यूरोपीय संघ और अफ्रीकी संघ।
126. (A) • खेल के सन्दर्भ में, सही सुमेलन निम्नवत् है—
 ❖ फ्लशिंग मीडोज: गोल्फ
 ❖ वीनस रोजवॉटर डिश: विंबलडन ट्रॉफी
 ❖ रोलैंड गैरोस: फ्रेंच ओपन,
 ❖ ऑस्ट्रेलियन ओपन (महिला): डायने अखुस्ट मेमोरियल कप
127. (D) • ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट विश्व आर्थिक मंच के द्वारा जारी की जाती है। वर्ष 2023 में ग्लोबल जेंडर गैप स्कोर 68.4% है। शैक्षिक उपलब्धि में वर्ष 2006-2023 की अवधि में महत्वपूर्ण प्रगति के साथ लैंगिक अंतर 95.2% कम हो गया है। वैश्विक स्तर पर आर्थिक भागीदारी और अवसर में लैंगिक अंतर 60.1% है। रिपोर्ट के 2023 संस्करण में भारत 146 देशों में 135वें (2022 में) से 127वें स्थान पर पहुँच गया है।
128. (C) • बिहार का वह रसोइया, जिसने 1917 में महात्मा गाँधी की हत्या के प्रयास को विफल कर उनके भोजन में मिले जहर से उनकी जान बचाई थी, बटक मियाँ था। उन्होंने वर्ष 1917 में चंपारण सत्याग्रह के दौरान महात्मा गाँधी को जहर देने के एक ब्रिटिश अधिकारी के आदेश का उल्लंघन किया था और उनको उनके देशभक्तिपूर्ण कार्य के लिए अंग्रेजों ने यातनाएँ दीं और उन्हें उनकी भूमि से बेदखल कर दिया था। 1957 में उनकी मृत्यु हो गई।
129. (D) • 1937-1938 के दौरान, बिहार में बकाशत आन्दोलन स्वामी सहजानन्द सरस्वती के द्वारा आयोजित किया गया था। यह आंदोलन जमींदारों द्वारा बकाशत भूमि से किरायेदारों को बेदखल करने के खिलाफ था और इसके कारण बिहार किरायेदारी अधिनियम और बकाशत भूमि कर पारित हुआ।
 • दिसंबर, 1938 में दरभंगा के वैनी में आयोजित बिहार प्रांतीय किसान सभा के वार्षिक सम्मेलन में जमींदारों का विरोध करने और बकाशत भूमि में किरायेदारों के अधिकारों के लिए लड़ने का संकल्प लिया गया।
130. (C) • सन् 1942 में भारत छोड़ो आन्दोलन में बिहार के नेताओं का महत्वपूर्ण योगदान रहा था। बिहार के श्रीकृष्ण सिंह नामक नेता 'बिहार केसरी' के नाम से जाने जाते थे और उन्होंने भारत छोड़ो आन्दोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया था। श्रीकृष्ण सिंह बिहार के पहले मुख्यमंत्री थे। उन्हें श्री बाबू और बिहार केसरी के नाम से भी जाना जाता है। उन्होंने 1946 से 1961 तक बिहार के पहले मुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया।
131. (B) • बिहार पहली बार वर्ष 1912 में ब्रिटिश शासित भारत के तहत बंगाल प्रेसीडेंसी से अलग हुआ था। ज्ञात हो कि 12 दिसंबर, 1911 को दिल्ली दरबार द्वारा किंग जॉर्ज पंचम की घोषणा के साथ शुरु हुई थी कि बिहार एक अलग राज्य होगा।
132. (A) • बिहार में विक्रमशिला विश्वविद्यालय के सम्बन्ध में यह कथन सत्य है कि यह बिहार के वर्तमान बांका जिले में स्थित था। इसकी स्थापना राजा धर्मपाल ने की थी। विक्रमशिला बिहार के भागलपुर में स्थित है। यह नालंदा में छात्रवृत्ति की गुणवत्ता में कथित गिरावट के जवाब में आठवीं शताब्दी की अवधि के दौरान स्थापित किया गया। 12वीं शताब्दी में बख्तियार खिलजी ने विश्वविद्यालय को नष्ट कर दिया था।
133. (C) • मैथिली भाषा का विकास निम्नलिखित में से ओइनिवार राजवंश के शासनकाल के दौरान शुरु हुआ था।
134. (A) • कोसी मैदान की माध्य समुद्र तल से औसत ऊँचाई 30 मीटर है। ज्ञात हो कि कोसी नदी हिमालय पर्वतमाला में प्रायः 7000 मीटर की ऊँचाई से अपनी यात्रा शुरु करती है जिसका ऊपरी जलग्रहण क्षेत्र नेपाल तथा तिब्बत में पड़ता है। दुनियाँ का सबसे ऊँचा शिखर माउन्ट एवरेस्ट तथा कंचनजंघा जैसी पर्वतमालाएँ कोसी के जलग्रहण क्षेत्र में आती हैं। नेपाल में इसे सप्तकोसी के नाम से जानते हैं जो कि सात नदियों इन्द्रावती, सुनकोसी या भोट कोसी, ताँबा कोसी, लिक्षु कोसी, दूध कोसी, अरुण कोसी और तामर कोसी के सम्मिलित प्रवाह से निर्मित होती है।

$$(44 - 37) \times 7 = 49$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$49 = 49$$

और

$$(58 - 53) \times 7 = 35$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$35 = 35$$

उसी प्रकार,

$$(52 - 41) \times 7 = ?$$

$$11 \times 7 = 77$$

अतः सही उत्तर विकल्प (C) है।

149. (A) रमेश के पास भूमि का प्लॉट = 100 वर्ग गज

सुरेश के पास 10% अधिक प्राप्त वाले भूमि प्राप्त करता है = 110

अब वह दो वर्ष तक कुल दर 10% पड़ोसी को वापस बेचता है।

$$\text{तब} = 110 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10}$$

$$= \frac{1331}{10}$$

रमेश के पास कुल प्राप्त भूमि = 100 + 13.31 = 113.31

तथा सुरेश के पास शेष भूमि = 133.1 - 13.21 = 119.79

अतः सुरेश के पास रमेश से अधिक भूमि है।

150. (A) कथन के अनुसार क्रिकेट मैच में टीम ने 200 रन में से 160 रन स्पिनर द्वारा बनाये गये हैं। लेकिन निष्कर्ष में बताया गया है कि पूरी टीम में 80% खिलाड़ी स्पिनर हैं। इससे यह तात्पर्य है कि 200 में से 160 रन स्पिनरों द्वारा नहीं बनाये जा सकते हैं। तथा क्रिकेट मैच में ओपनिंग बल्लेबाज स्पिनर नहीं होंगे। अतः निष्कर्ष न तो 1 और न ही 2 कथन का अनुसरण करता है।

□□

1. इतिहास जानने के स्रोत

1. निम्नलिखित में से प्राचीन भारत की कौन-सी लिपि दाहिने से बाईं ओर लिखी जाती थी?

- (A) ब्राह्मी (B) शारदा
(C) खरोष्ठी (D) नन्दनागरी
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Which one of the following scripts of ancient India was written from right to left ?

- (A) Brahmi (B) Sharada
(C) Kharosthi (D) Nandanagari
(E) None of the above / More than one of the above

[65वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 15-10-2019]

2. 'पेरिप्लस ऑफ द इरिथ्रियन सी' किसने लिखी ?

- (A) टेसियस (B) प्लिनी
(C) टॉलमी (D) स्ट्रैबो
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Who wrote Periplus of the Erythraean Sea ?

- (A) Ctesias (B) Pliny
(C) Ptolemy (D) Strabo
(E) None of the above / More than one of the above

[64वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 16-12-2018]

3. 10000 ईसा पूर्व में विश्व की जनसंख्या कितनी थी ?

- (A) 2 मिलियन (B) 3 मिलियन
(C) 4 मिलियन (D) 5 मिलियन
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

During 10000 BC, the population of the world was :

- (A) 2 million (B) 3 million
(C) 4 million (D) 5 million
(E) None of the above / More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2018]

4. किस अभिलेख में रुद्रदामन प्रथम की विभिन्न उपलब्धियाँ वर्णित हैं ?

- (A) जूनागढ़ (B) भीतरी
(C) नासिक (D) साँची
Which inscription tells about the various achievements of Rudradaman I ?
(A) Junagarh (B) Bhitari
(C) Nasik (D) Sanchi

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2011]

5. अशोक के शिलालेखों में प्रयुक्त भाषा है—

- (A) संस्कृत (B) प्राकृत
(C) पालि (D) हिन्दी
Language used in the inscriptions of Ashoka is
(A) Sanskrit (B) Prakrit
(C) Pali (D) Hindi

[46वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2004]

6. निम्नलिखित में से किसको चालकोलिथिक युग भी कहा जाता है ?

- (A) पुरा पाषाण युग (B) नव पाषाण युग
(C) ताम्र पाषाण युग (D) लौह युग
Which of the following also known as chalcolithic age ?
(A) Paleolithic age
(B) Neolithic age
(C) Copperlithic age
(D) Iron age

[44वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2001]

2. सिन्धु घाटी सभ्यता

7. निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पाकालीन स्थल गुजरात में है ?

- Which one of the following Harappan sites is in Gujarat ?
(A) लोथल/Lothal
(B) डबरकोट/Dabarkot
(C) कालीबंगा/Kalibangan
(D) राखीगढ़ी/Rakhigarhi

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक / None of the above / More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 8-5-2022]

8. निम्न में से किस हड़प्पन नगर में जुते हुए खेतों के निशान मिले हैं ?

- (A) कालीबंगन (B) घोलावीरा
(C) मोहनजोदड़ो (D) लोथल
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 27-12-2020]

9. भारत में पशुपालन एवं कृषि के प्राचीनतम साक्ष्य प्राप्त हुए हैं—

- (A) अंजिरा में
(B) दम्ब सदात से
(C) किली गुल मोहम्मद से
(D) मेहरगढ़ से
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

The earliest evidence of animal domestication and agriculture in India has come from :

- (A) Anjira
(B) Damb Sadaat
(C) Kili Gul Muhammad
(D) Mehrgarh
(E) None of the above / More than one of the above

[64वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
16-12-2018]

10. सिंधु घाटी सभ्यता की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता क्या है ?

- (A) पकी ईंट से बनी इमारत
(B) प्रथम असली मेहराब
(C) पूजा-स्थल
(D) कला और वास्तुकला
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

What is the most significant feature's of the Indus Valley Civilization?

- (A) Burnt brick buildings

- (B) First true arches
(C) Buildings of worship
(D) Art and architecture
(E) None of the above/More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2018]

11. निम्न में से किस हड़प्पाकालीन स्थल से 'हल' का टेराकोटा प्राप्त हुआ ?

- (A) धौलावीरा (B) बनावली
(C) कालीबंगा (D) लोथल
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Which among the following Harappan site terracotta of 'plough' was found?

- (A) Dholavira (B) Banawali
(C) Kalibangan (D) Lothal
(E) None of the above/More than one of the above

[61वीं, 62वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2017]

12. निम्नलिखित में से कौन हड़प्पा और मोहनजोदड़ो के उत्खनन से सम्बन्धित नहीं थे ?

- (A) आर. डी. बैनर्जी
(B) के. एन. दीक्षित
(C) एम. एस. वत्स
(D) वी. ए. स्मिथ

Who among the following was not associated with the excavation of Harappa and Mohenjodaro?

- (A) R. D. Banerjee
(B) K. N. Dikshit
(C) M. S. Vats
(D) V. A. Smith

[56वीं, 59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2015]

13. निम्नलिखित में से कौन एक हड़प्पा का बंदरगाह है?

- (A) सिकन्दरिया (B) लोथल
(C) महास्थानगढ़ (D) नागपत्तनम

Which of the following is a Harappan port?

- (A) Alexandria
(B) Lothal
(C) Mahasthangarh
(D) Nagapattanam

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2011]

14. हड़प्पा में एक उन्नत जल प्रबन्धन प्रणाली का पता चलता है—

- (A) धौलावीरा में (B) लोथल में
(C) कालीबंगन में (D) आलमगीरपुर में

An advanced water management system of Harappan times has been unearthed at
(A) Dhaulavira (B) Lothal
(C) Kalibangan (D) Alamgirpur

[46वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2004]

3. वैदिक सभ्यता

15. निम्न में से किस भारतीय दर्शन ने परमाणु सिद्धान्त का प्रतिपादन किया ?

- (A) योग (B) न्याय
(C) सांख्य (D) वैशेषिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 27-12-2020]

4. छठी शताब्दी के धार्मिक आन्दोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म)

16. प्रथम बौद्ध महासभा कहाँ आयोजित हुई थी?

- (A) राजगृह (B) अमरावती
(C) कनगनहल्ली (D) पाटलिपुत्र
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Where was the first Buddhist Council convened?

- (A) Rajagriha (B) Amaravati
(C) Kanganhalli (D) Pataliputra
(E) None of the above/More than one of the above

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 30-09-2022]

17. त्रिरत्न या तीन रत्न, जैसे सटीक ज्ञान, सच्ची आस्था और सटीक क्रिया, निम्न में से किससे सम्बन्धित है ?

- (A) बौद्ध धर्म (B) हिन्दू धर्म
(C) जैन धर्म (D) ईसाई धर्म
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 27-12-2020]

18. भगवान बुद्ध के महापरिनिर्वाण के बाद पहली बौद्ध संगीति हुई थी—

- (A) राजगृह (राजगीर) में
(B) गया में
(C) पाटलिपुत्र में
(D) वैशाली में
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

After the Mahaparinirvana of Lord Buddha, the first Buddhist council was held at

- (A) Rajgriha (Rajgir)
(B) Gaya
(C) Pataliputra
(D) Vaishali
(E) None of the above/More than one of the above

[64वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 16-12-2018]

19. त्रिपिटक किसकी धार्मिक पुस्तक है ?

- (A) जैन (B) हिन्दू
(C) पारसी (D) बौद्ध
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Tripitakas are the sacred books of the :

- (A) Jains (B) Hindus
(C) Parsees (D) Buddhists
(E) None of the above/More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2018]

20. जैन धर्म के प्रवर्तक महावीर जी का मोक्ष—स्थान कहाँ स्थित है ?

- (A) मनेर (B) राजगीर
(C) पावापुरी (D) जालान फोर्ट
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

The salvation place of Mahavirji the originator of Jain religion, is located at

- (A) Maner (B) Rajgir
(C) Pavapuri (D) Jalan Fort
(E) None of the above/More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2018]

21. द्वितीय बौद्ध सभा का आयोजन हुआ था—

- (A) राजगृह में
(B) वैशाली में
(C) पाटलिपुत्र में
(D) मगध में

BPSC लेखा पदाधिकारी परीक्षा, (25-09-2016)

22. भगवान बुद्ध ने ज्ञान प्राप्त करने के लिए लम्बे वर्षों तक तपस्या और साधना में जीवन व्यतीत किया—

- (A) वैशाली में (B) राजगृह में
(C) लुम्बिनी में (D) गया में

BPSC लेखा पदाधिकारी परीक्षा, (25-09-2016)

23. महात्मा बुद्ध ने कहाँ 'महापरिनिर्वाण' प्राप्त किया ?

- (A) काशी (B) कुशीनगर
(C) कौशांबी (D) बोधगया

BPSC सहायक परीक्षा, (13-12-2014)
[47वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2005]

24. गौतम बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश कहाँ दिया था ?

- (A) वैशाली (B) कौशांबी
(C) सारनाथ (D) पावापुरी

Gautama Buddha gave his first sermon at :

- (A) Vaishali (B) Kaushambi
(C) Sarnath (D) Pawapuri

[56वीं, 59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2015]

25. तृतीय बौद्ध सभा किस स्थान पर बुलाई गई थी ?

- (A) तक्षशिला (B) सारनाथ
(C) पाटलिपुत्र (D) वैशाली

The Third Buddhist Council was convention at :

- (A) Takshashila (B) Sarnath
(C) Pataliputra (D) Pataliputra

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2011]

26. महात्मा बुद्ध ने अपना 'धर्मचक्र प्रवर्तन' किस स्थान पर दिया था ?

- (A) तक्षशिला (B) सारनाथ
(C) बोधगया (D) पाटलिपुत्र

At which place did Mahatma Buddha give his first 'Dharmachakra-pravatan'?

- (A) Taskshashila (B) Sarnath
(C) Bodh Gaya (D) Vaishali

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2011]

[47वीं, बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2005]

27. महावीर स्वामी का जन्म कहाँ हुआ था ?

- (A) कुण्डग्राम (B) पाटलिपुत्र
(C) मगध (D) वैशाली

Where was Mahaveer Swami born ?

- (A) Kundagram (B) Pataliputra
(C) Magadh (D) Vaishali

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2011]

[47वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2005]

28. बोध गया में 'बोधि वृक्ष' अपने वंश की इस पीढ़ी का है-

- (A) तृतीय (B) चतुर्थ
(C) पंचम (D) षष्ठम

The 'Bodhi Vriksh' in Bodh Gaya belongs to this generation of its family.

- (A) Third (B) Fourth
(C) Fifth (D) Sixth

[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2008]

29. मगध की प्रथम राजधानी कौन-सी थी ?

- (A) पाटलिपुत्र
(B) वैशाली
(C) गिरिव्रज (राजगृह)
(D) चम्पा

Which was the first capital of Magadh ?

- (A) Patliputra
(B) Vaishali
(C) Girivaraja (Rajgriha)
(D) Champa

[47वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2005]

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 27-12-2020]

30. गौतम बुद्ध को एक देवता का स्थान किस राजा के युग में प्राप्त हुआ ?

- (A) अशोक
(B) कनिष्क
(C) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य
(D) हर्ष

In reign of which king, Gautam Buddha was treated as God ?

- (A) Ashoka
(B) Kanishka
(C) Chandragupta Vikramaditya
(D) Harsha

[45वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
2002]

31. निम्नलिखित में से कौन-सी बात बौद्ध धर्म तथा जैन धर्म में समान नहीं है ?

- (A) अहिंसा
(B) वेदों के प्रति उदासीनता
(C) आत्म दमन
(D) रीति व रिवाजों की अस्वीकृति

Which of the following fact is not common in Baudh Dharma and Jain Dharma ?

- (A) Non-violence
(B) Apathy towards Veda
(C) Self-infliction
(D) Rejection of Rituals

[44वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2001]

5. अन्य धार्मिक आन्दोलन

32. बोधगया में किसे ज्ञान-प्राप्ति हुई थी ?

Who had attained enlightenment Bodh Gaya ?

- (A) महावीर स्वामी/Mahavira Swami
(B) गौतम बुद्ध/Gautama Buddha
(C) सीमंधर स्वामी/Simandhar Swami
(D) पार्श्वनाथ स्वामी/Parshvanath Swami
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक/None of the above/More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 8-5-2022]

33. प्रथम बौद्ध संगीति के अध्यक्ष कौन थे ?

Who was the President of the First Buddhist Council ?

- (A) वसुमित्र/Vasumitra
(B) महाकश्यप/Mahakashyapa
(C) संघरक्ष/Sangharaksha
(D) पार्श्वक/Parshvaka
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक/None of the above/More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 8-5-2022]

क्रमः	वर्ष	स्थान	अध्यक्ष	शासक
प्रथम	483 ई. पू.	राजगृह	महाकश्यप	अजातशत्रु
द्वितीय	383 ई. पू.	वैशाली	साबकमीर	कालाशोक
तृतीय	247 ई. पू.	पाटलिपुत्र	मोंगलीपुत्र तिस्य	अशोक
चतुर्थ	ईसा की प्रथम शताब्दी	कश्मीर का कुण्डलवन	वसुमित्र व अश्वघोष	कनिष्क

6. छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)

34. मगध शासक बिम्बिसार का चिकित्सक कौन था ?

- (A) विजयसेन (B) जीवक
(C) मनु (D) शीलभद्र
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Who was the Physician of Magadh ruler Bimbisara ?

- (A) Vijayasena (B) Jeevaka
(C) Manu (D) Shilabhadra
(E) None of the above/More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 30-09-2022]

35. प्रद्योत कहीं का राजा था ?
 (A) काशी (B) कोशल
 (C) मगध (D) अवन्ति

**BPSC बाल विकास परियोजना पदाधिकारी
 (प्रा.) परीक्षा, (15-07-2018)**

36. महावंश के अनुसार, बिम्बिसार किस आयु में सिंहासन पर बैठा था ?
 (A) 15 वर्ष (B) 18 वर्ष
 (C) 20 वर्ष (D) 21 वर्ष

**BPSC बाल विकास परियोजना पदाधिकारी
 (प्रा.) परीक्षा, (15-07-2018)**

37. अजातशत्रु के वंश का नाम क्या था ?
 (A) मौर्य (B) हर्यक
 (C) नन्द (D) गुप्त
 What was the name of the dynasty of Ajatshatru ?
 (A) Maurya (B) Haryanka
 (C) Nanda (D) Gupta

**[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
 परीक्षा 2011]**

38. पाटलिपुत्र के संस्थापक कौन थे ?
 (A) उदयन (B) अशोक
 (C) बिम्बिसार (D) महापद्मनन्द
 Who founded patliputra ?
 (A) Udain
 (B) Ashoka
 (C) Bimbisar
 (D) Mahapadmananda

**[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
 परीक्षा 2008]**

39. विश्व का पहला गणतंत्र वैशाली में किसके द्वारा स्थापित किया गया ?
 (A) मौर्य (B) नन्द
 (C) गुप्त (D) लिच्छवी
 By whom the first republic of the world was established in Vaishali :
 (A) Maurya (B) Nand
 (C) Gupta (D) Lichhavi

**[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
 परीक्षा 2008]**

40. नन्द वंश के पश्चात् मगध पर किस राजवंश ने शासन किया ?
 (A) मौर्य (B) शुंग
 (C) गुप्त (D) कुषाण
 Which dynasty did rule over Magadh after Nanda dynasty ?
 (A) Maurya (B) Shunga
 (C) Gupta (D) Kushana

**[47वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 2005]**

41. सोलह महाजनपदों की सूची उपलब्ध है—
 (A) महाभारत में
 (B) अंगुत्तर निकाय में
 (C) छान्दोग्य उपनिषद् में
 (D) संयुक्त निकाय में

The list of sixteen Mahajanapadas is available in

- (A) Mahabharat
 (B) Anguttar Nikaya
 (C) Chhandogya Upanishad
 (D) Samyukta Nikaya

**[46वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 2004]**

7. यूनानी आक्रमण

42. निम्नलिखित में से मगध का कौन-सा राजा सिकन्दर महान के समकालीन था ?
 (A) महापद्मनन्द (B) धनानन्द
 (C) सुकल्प (D) चन्द्रगुप्त मौर्य
 Which of the following King of Magadh was contemporary of Alexander, the great ?
 (A) Mahapadmananda
 (B) Dhanananda
 (C) Sukalpa
 (D) Chandragupta Maurya

**[44वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 2001]**

8. मौर्य काल

43. अपने शिलालेखों में अशोक सामान्यतः किस नाम से जाने जाते हैं ?
 (A) चक्रवर्ती (B) प्रियदर्शी
 (C) धर्मदेव (D) धर्मकीर्ति
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक
 The name by which Ashoka is generally referred to in his inscriptions is:
 (A) Chakravarti (B) Priyadarshi
 (C) Dharmadeva (D) Dharmakirti
 (E) None of the above / More than one of the above

**[65वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 15-10-2019]**

44. मेगस्थनीज दूत था—
 (A) सेल्यूकस का (B) सिकन्दर
 (C) डेरियस का (D) यूनानियों का
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक
 Megasthenes was the ambassador of :

- (A) Seleucus
 (B) Alexander
 (C) Darius
 (D) the Greeks
 (E) None of the above/More than one of the above

**[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 2018]**

45. कौटिल्य की पुस्तक अर्थशास्त्र किस विषय पर आधारित है ?
 (A) आर्थिक सम्बन्ध
 (B) शासनकला के सिद्धान्त और अभ्यास
 (C) विदेश नीति
 (D) धन संचय
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

Kautilya's Arthashastra is a book on :

- (A) economics relations
 (B) principles and practice of statecraft
 (C) foreign policy
 (D) wealth accumulation
 (E) None of the above/More than one of the above

**[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 2018]**

46. अशोक के 'धम्म' का मूल संदेश क्या है ?
 (A) राजा के प्रति वफादारी
 (B) शान्ति एवं अहिंसा
 (C) बड़ों का सम्मान
 (D) धार्मिक सहनशीलता
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक
 The central idea in Ashoka's Dhamma is :
 (A) loyalty to the king
 (B) peace and non-violence
 (C) respect to elders
 (D) religious toleration
 (E) None of the above/More than one of the above

**[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
 2018]**

47. मौर्य समाज का सात वर्गों में विभाजन का विशेष रूप से उल्लेख किया गया है—
 (A) कौटिल्य के अर्थशास्त्र में
 (B) अशोक के शिलालेखों में
 (C) पुराणों में
 (D) मेगस्थनीज की पुस्तक इण्डिका में
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं / उपर्युक्त में से एक से अधिक

The division of Mauryan society into seven classes is particularly mentioned in :

- (A) Kautilya's Arthashastra
(B) Ashokan edicts
(C) the Puranas
(D) the Indica of Megasthenes
(E) None of the above/More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2018]

48. 'समाहर्ता' कौन था ?

- (A) महासंग्रहकर्ता (B) खजांची
(C) महालेखापरीक्षक (D) दंडनायक

BPSC लेखा पदाधिकारी परीक्षा, (25-09-2016)

49. अशोक के समय में कौन-सी बौद्ध संगीति हुई थी ?

- (A) पहली (B) दूसरी
(C) तीसरी (D) चौथी

BPSC सहायक परीक्षा, (13-12-2014)

50. 'इण्डिका' का लेखक कौन था ?

- (A) विष्णुगुप्त (B) मेगस्थनीज
(C) डाइमेकस (D) प्लिनी

Who was the author of 'Indica' ?

- (A) Vishnugupta (B) Megasthenes
(C) Diamechus (D) Pliny

[56वीं, 59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2015]

51. अन्तिम मौर्य सम्राट था-

- (A) जालौक (B) अवन्ति वर्मा
(C) नन्दीवर्धन (D) वृहद्रथ

The last Mauryan emperor was ?

- (A) Jalok
(B) Avanti Verma
(C) Nandi Vardhana
(D) Brihadratha

[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2008]

52. अशोक के ब्राह्मी अभिलेखों को सर्वप्रथम किसने पढ़ा था ?

- (A) प्रिन्सेप
(B) एच.डी. संकालिया
(C) एस.आर. गोयल
(D) वी.एन. मिश्रा

Who Deciphered the Brahmi Inscription of Ashoka first time ?

- (A) Princep
(B) H.D.Sankalia
(C) S R. Project
(D) V.N.Mishra

[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2008]

53. सैण्ड्रोकोटस से चन्द्रगुप्त मौर्य की पहचान किसने कराई ?

(A) विलियम जोन्स

(B) वी. स्मिथ

(C) आर.के. मुखर्जी

(D) डी.आर. भण्डारकर

Who Identified the name Sandrokottas as Chandra-gupta Maurya ?

(A) William Jones

(B) V Smith

(C) R.K.Mookherji

(D) D. R. Bhandarkar

[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2008]

54. कौटिल्यकृत अर्थशास्त्र कितने अधिकरणों में विभाजित है ?

(A) 11 (B) 12

(C) 14 (D) 15

In How many adhikarnas is the Kautilya Arthshastra ?

(A) 11 (B) 12

(C) 14 (D) 15

[48वीं, 52वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2008]

55. मौर्यकाल में शिक्षा का सर्वाधिक प्रसिद्ध केन्द्र था-

(A) वैशाली (B) नालन्दा

(C) तक्षशिला (D) उज्जैन

The famous centre of education in Maurya age.

(A) Vaishali (B) Nalanda

(C) Taxila (D) Ujjain

[47वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2005]

56. निम्नलिखित में से किस मौर्य राजा ने दक्कन की विजय प्राप्त की थी ?

(A) अशोक (B) चन्द्रगुप्त

(C) बिन्दुसार (D) कुणाल

Who amongst the following Mauryan rulers did conquer the Deccan ?

(A) Ashoka (B) Chandragupta

(C) Bindusara (D) Kunal

[46वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2004]

57. अर्थशास्त्र के अनुसार 'सीता' भूमि का अभिप्राय है-

(A) न जोती जाने वाली अनुपयोगी भूमि

(B) ब्राह्मणों के स्वामित्व वाली भूमि

(C) जनजातियों द्वारा जोती जानेवाली भूमि

(D) वनीय भूमि

'Sita' Land in Arthashastra stands for

(A) Uncultivated waste land

(B) Land owned by the Brahmanas

(C) Land cultivated by tribes

(D) Forest land

[46वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2004]

9. मौर्योत्तर काल

58. इनमें से किस शासक ने चतुर्थ बौद्ध संगीति कश्मीर में आयोजित की ?

(A) अशोक (B) अजातशत्रु

(C) कनिष्क (D) कालाशोक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 27-12-2020]

59. मोरक्को के यात्री इब्नबतूता का वृत्तांत किस रूप में जाना जाता है ?

(A) रेहला

(B) सुबह-उल-अश

(C) तारीख-ए-रशीदी

(D) रियाज-उस-सलातीन

BPSC बाल विकास परियोजना पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा, (15-07-2018)

60. इनमें से किसने सर्वप्रथम व्यापक पैमाने पर स्वर्णमुद्रा का प्रचलन किया ?

(A) पुष्यमित्र शुंग

(B) मेनांडर

(C) विम कदफिसेस

(D) गौतमीपुत्र शातकर्णी

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Who among the following first issued gold coins on a large scale ?

(A) Pushyamitra Shunga

(B) Menander

(C) Vima Kadphises

(D) Gautamiputra Satakarni

(E) None of the above/More than one of the above

[64वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 16-12-2018]

61. कलिंग नरेश खारवेल का सम्बन्ध था-

(A) चोल वंश से

(B) चेदि वंश से

(C) सातवाहन वंश से

(D) रठ-भोजक वंश से

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Kalinga's King Kharvel was associated with :

(A) Mahameghvahana dynasty

(B) Chedi dynasty

- (C) Satvahana dynasty
(D) Rath-Bhojak dynasty
(E) None of the above/More than one of the above

[61वीं, 62वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2017]

62. शुंग वंश के बाद किस वंश ने भारत पर राज किया ?
(A) सातवाहन (B) कुषाण
(C) कण्व (D) गुप्त
After Shunga dynasty which dynasty ruled over India ?
(A) Satvahana (B) Kushana
(C) Kanva (D) Guptas

[45वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2002]

63. मौर्य वंश के पश्चात् किस वंश का साम्राज्य स्थापित हुआ ?
(A) शक वंश (B) कुषाण वंश
(C) सातवाहन वंश (D) शुंग वंश
After Maurya dynasty which dynasty established ?
(A) Saka (B) Kushan
(C) Satvahana (D) Shunga

[44वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2001]

10. गुप्त काल

64. किस गुप्त शासक ने अपने बड़े भाई की हत्या कर सत्ता प्राप्त की ?
(A) समुद्रगुप्त (B) चन्द्रगुप्त द्वितीय
(C) स्कन्दगुप्त (D) श्रीगुप्त
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक
Which Gupta ruler assumed the throne after killing his elder brother ?
(A) Samudragupta (B) Chandragupta-II
(C) Skandagupta (D) Shri Gupta
(E) None of the above/More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 30/09/2022]

65. इनमें से कौन गुप्त काल में औषधि के क्षेत्र में अपने कार्य के लिए जाने जाते हैं ?
(A) सुश्रुत (B) सौमिल्ल
(C) शूद्रक (D) शौनक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं /उपर्युक्त में से एक से अधिक

Who among the following is known for his work on medicine during the Gupta period ?

- (A) Sushruta (B) Saumilla
(C) Shudraka (D) Shaunaka

- (E) None of the above / More than one of the above

[65वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 15-10-2019]

66. निम्नलिखित में से कौन-सा बन्दरगाह गुप्त काल में उत्तर भारतीय व्यापार के लिए उपयोग किया जाता था ?

- (A) कल्याण (B) ताम्रलिप्ति
(C) भड़ोच (D) कैम्बे
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं /उपर्युक्त में से एक से अधिक

Which one of the following ports was in use for the north Indian trade during the Gupta period ?

- (A) Kalyan (B) Tamralipti
(C) Broach (D) Cambay
(E) None of the above / More than one of the above

[65वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता
(प्रा.) परीक्षा 15-10-2019]

67. प्रसिद्ध चीनी यात्री फाह्यान ने किसके शासन-काल में भारत की यात्रा की ?

- (A) चंद्रगुप्त I (B) चंद्रगुप्त II
(C) रामगुप्त (D) श्रीगुप्त
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

The famous Chinese pilgrim Fa-Hien visited India during the reign of :

- (A) Chandragupta I
(B) Chandragupta II
(C) Ramagupta
(D) Srigupta
(E) None of the above/More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2018]

68. चीनी यात्री 'सुंगयून' ने भारत यात्रा की थी:

- (A) 515 ई. से 520 ई.
(B) 525 ई. से 529 ई.
(C) 545 ई. से 552 ई.
(D) 592 ई. से 597 ई.
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Chinese traveller 'Sungyun' travelled India during :

- (A) 515 AD to 520 AD
(B) 525 AD to 529 AD
(C) 545 AD to 552 AD
(D) 592 AD to 597 AD
(E) None of the above/More than one of the above

[61वीं, 62वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता
(प्रा.) परीक्षा 2017]

69. 'प्राचीन भारत का नेपोलियन' किसे कहा जाता है ?

- (A) चन्द्रगुप्त मौर्य (B) पुष्यमित्र
(C) कनिष्क (D) समुद्रगुप्त
Who is called 'the Napoleon of Ancient India' ?

- (A) Chandragupta Maurya
(B) Pushyamitra
(C) Kanishka
(D) Samudraupta

[56वीं, 59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता
(प्रा.) परीक्षा 2015]

70. गुप्त सम्राट्, जिसने 'हूणों' को पराजित किया, था-

- (A) समुद्रगुप्त (B) चन्द्रगुप्त द्वितीय
(C) स्कन्दगुप्त (D) रामगुप्त
The Gupta emperor who defeated the 'Hunas' was

- (A) Samudragupta
(B) Chandragupta II
(C) Skandagupta
(D) Ramgupta

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2011]

11. गुप्तोत्तर काल

71. रोमन साम्राज्य से व्यापारिक सम्बन्ध किसने स्थापित किए ?

- (A) चेरा (B) पश्चिमी शक
(C) वाकाटक (D) कुषाण
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Who established trade relations with Roman empire ?

- (A) Cheras (B) Western Shakas
(C) Vakatakas (D) Kushanas
(E) None of the above/More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 30/09/2022]

72. वर्धन राजवंश की स्थापना किसने की ?
(A) राजवर्धन (B) आदित्यवर्धन
(C) प्रभाकरवर्धन (D) पुष्यभूति
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

Who laid the foundation of Vardhana dynasty ?

- (A) Rajyavardhana
(B) Adityavardhana
(C) Prabhakarvardhana
(D) Pushyabhuti
(E) None of the above/More than one of the above

73. हर्षवर्धन के शासनकाल में किस चीनी यात्री ने भारत की यात्रा की थी ?

(A) फाह्यान (B) ह्वेनसांग
(C) इत्सिंग (D) तारानाथ

Which Chinese traveller visited India during Harshavardhana's rules ?

(A) Fa-Hien (B) Hiuen-Tsang
(C) I-tsing (D) Taranath

[56वीं, 59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2015]

74. नालन्दा विश्वविद्यालय के संस्थापक कौन थे ?

(A) चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य
(B) कुमारगुप्त
(C) धर्मपाल
(D) पुष्यगुप्त

Who was the founder of Nalanda University ?

(A) Chandragupta Vikramaditya
(B) Kumargupta
(C) Dharmapal
(D) Pushyagupta

[56वीं, 59वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2015]

75. किस प्रकार की भूमि को 'अपहत' कहा जाता था ?

(A) बिना जोती हुई जंगली भूमि
(B) सिंचित भूमि
(C) घने जंगल वाली भूमि
(D) जोती हुई भूमि
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Which type of land was called 'Aprahat' ?

(A) Without cultivated forest land

(B) Irrigated land
(C) Dense forest land
(D) Cultivated land
(E) None of the above/More than one of the above

[61वीं, 62वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2017]

12. संगम काल तथा दक्षिण भारतीय राज्य

76. कौन-सा मध्यकालीन भारतीय साम्राज्य व्यापक स्तर पर स्थानीय स्वशासन के लिए प्रसिद्ध था ?

(A) चालुक्य (B) चोल
(C) सोलंकी (D) परमार
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

[66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा
27-12-2020]

77. चोल काल किसके लिए प्रसिद्ध था ?

(A) ग्राम पंचायत
(B) राष्ट्रकूट राजवंश के साथ युद्ध
(C) श्रीलंका के साथ व्यापार
(D) तमिल संस्कृति की उन्नति
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

The Chola age was most famous for :

(A) village assemblies
(B) war with the Rashtrakutas
(C) trade with Ceylon
(D) advancement of Tamil culture
(E) None of the above/More than one of the above

[63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा 2018]

13. पूर्व/मध्य काल

78. चोल वंश का संस्थापक कौन था ?

Who was the founder of the chol Dynasty ?

(A) विजयालय/Vijayalaya
(B) करीकाल/Karikala
(C) आदित्य प्रथम/Aditya I
(D) राजराजा प्रथम/Rajaraja I
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक/None of the above/More than one of the above

[67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 8-5-2022]

79. बराबर पर्वत-शृंखला स्थित गोरथगिरि किसके द्वारा विजित की गई ?

(A) राजराज चोल (B) खारवेल
(C) मिनांडर (D) पुष्यमित्र शुंग

BPSC बाल विकास परियोजना पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा, (15-07-2018)

80. तंजावुर में बृहदीश्वर मंदिर का निर्माण किस राजा द्वारा करवाया गया था ?

(A) राजराज I (B) राजेन्द्र I
(C) राजेन्द्र II (D) कुलोतुंग I

BPSC बाल विकास परियोजना पदाधिकारी (प्रा.) परीक्षा, (15-07-2018)

81. कल्हण की पुस्तक का नाम क्या है ?

(A) अर्थशास्त्र (B) इण्डिका
(C) पुराण (D) राजतरंगिणी
What is the name of Kalhana's book ?
(A) Arthashastra (B) Indica
(C) Purana (D) Rajtarangini

[53वीं, 55वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा 2011]

व्याख्यात्मक हल

1. इतिहास जानने के स्रोत

- (C) प्राचीन भारत में खरोष्ठी लिपि दाहिने से बायीं ओर लिखी जाती थी। खरोष्ठी लिपि भारत की प्राचीनतम लिपियों में से एक है। मौर्य सम्राट अशोक के शाहबाजगढ़ी और मनसेहरा के अभिलेख खरोष्ठी लिपि में लिखे गए हैं।
- (E) 'पेरीप्लस ऑफ इरिथ्रियन सी' पुस्तक अज्ञात नामा लेखक द्वारा लिखी गई है। 'पेरीप्लस ऑफ इरिथ्रियन सी' एक ग्रीको रोमन पेरीप्लस है। यह रोमन मिस्र के बंदरगाहों से नेविगेशन और व्यापार के

अवसरों का वर्णन करता है। इसमें लगभग 60 ई. में अलेक्जेंड्रिया के एक अनाम नाविक ने लिखा। इसने भारत से आयात व निर्यात की जाने वाली वस्तुओं का भी उल्लेख किया है।

- (D) 10,000 ई. पू. में विश्व जनसंख्या 5 मिलियन थी। (स्रोत - NCERT)
- (A) जूनागढ़ अभिलेख में रुद्रदामन प्रथम की विभिन्न उपलब्धियाँ वर्णित हैं। यह अभिलेख विशुद्ध संस्कृत में लिखा गया है जिसमें मौर्य शासक चन्द्रगुप्त मौर्य और अशोक का भी विवरण मिलता है।

- (B) अशोक महान (मौर्य शासक 273 ई.पू. से 232 ई.पू. तक) के शिलालेखों में प्रयुक्त भाषा प्राकृत है। अशोक के अधिकांश अभिलेख ब्राह्मी लिपि में हैं।
- (C) ताम्र पाषाण को चालकोलिथिक युग भी कहा जाता है। जिस काल में मनुष्य ने पत्थर और ताँबे के औजारों का साथ-साथ प्रयोग किया, उस काल को ताम्र-पाषाणिक काल कहते हैं। इसे चैल्कोलिथिक युग भी कहा जाता है। भारत में ताम्र-पाषाण अवस्था के मुख्य क्षेत्र दक्षिण-पूर्वी राजस्थान, मध्य प्रदेश

के पश्चिमी भाग, पश्चिमी महाराष्ट्र तथा दक्षिण-पूर्वी भारत हैं।

2. सिन्धु घाटी सभ्यता

7. (A) लोथल, हड़प्पाकालीन स्थल गुजरात में स्थित है।
- गुजरात के अहमदाबाद जिले के भोगवा नदी के किनारे स्थित इस स्थल की खोज डा. एस. आर. राव ने की थी यहाँ से जहाजों की गोदिवाड़ा (Dock yard), धान और बाजरे के साक्ष्य, फारस की मुहर, घोड़े की मूर्ति और तीन युगल समाधि प्राप्त हुई है।
 - डाबरकोट, बलूचिस्तान (पाकिस्तान) में स्थित एक प्रसिद्ध स्थल है।
 - कालीबंगा, राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले में स्थित है जिसके खोजकर्ता अमलानंद घोष और वी. वी. लाल हैं। इस स्थल से जुते हुए खेत, मिट्टी का हल व अग्निकुंड के साक्ष्य मिले हैं।
 - राखीगढ़ी, हरियाणा के हिसार जिले में घग्गर नदी के किनारे स्थित है जिसकी खोज सूरजभान ने की थी, यह भारत में स्थित हड़प्पा सभ्यता का सबसे बड़ा स्थल है।
8. (A) हड़प्पन नगर कालीबंगन में जुते हुए खेत के प्रमाण मिले हैं। यह स्थल राजस्थान राज्य में स्थित है। धौलावीरा में बड़े जलाशय, मोहनजोदड़ों में विशाल स्नानागार, लोथल में बन्दरगाह के निशान मिले हैं।
9. (D) मेहरगढ़ से पशुपालन और कृषि के प्राचीनतम साक्ष्य मिले हैं। भारतीय उपमहाद्वीप में पशुपालन एवं कृषि का प्रारंभिक स्थल मेहरगढ़ को माना जाता है जो 7000 — 5500 ई.पू. के मध्य मानव का निवास क्षेत्र था। कुछ विद्वान मेहरगढ़ में पशुपालन का काल 8500 ई.पू. से मनाते हैं। नवीनतम स्रोतों के आधार पर भारतीय उपमहाद्वीप में प्राचीनतम कृषि साक्ष्य वाला स्थल उत्तर प्रदेश के संत कबीर नगर जिले में स्थित 'लहुरादेव' है। यहाँ से 8000 ई.पू. से 9000 ई.पू. के मध्य मानव के बसने तथा 6400 ई.पू. के चावल के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं। मेहरगढ़ (पाकिस्तान के बलूचिस्तान में स्थित) से 7000-5500 ई.पू. के गेहूँ के साक्ष्य मिले हैं।
10. (E) सिन्धु घाटी सभ्यता की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता प्रश्नगत एक से अधिक है क्योंकि दिये सभी विकल्प सिन्धु घाटी सभ्यता की विशेषताएँ थी। हड़प्पा सभ्यता या सिंधु घाटी सभ्यता को इस नाम से इसलिए जाना जाता है, क्योंकि इसके प्रथम अवशेष

हड़प्पा नामक स्थल से प्राप्त हुए थे तथा इसके आरंभिक स्थलों में से अधिकांश सिंधु नदी के किनारे अवस्थित थे। यहाँ की नगर विन्यास पद्धति जाल पद्धति (Grid System) पर आधारित थी। यह शतरंज के बिसात की भांति होती है। सिंधु सभ्यता में प्रयुक्त ईंटों का अनुपात (लंबाई : चौड़ाई : ऊँचाई) 4 : 2 : 1 थी।

ईंटों का उपयोग

1. कच्ची ईंट-रक्षा दीवार, चबूतरा व सड़क बनाने में
 2. पक्की ईंट-विशाल भवन निर्माण
 3. फन्नीदार ईंट-जल निकासी व्यवस्था में
 4. अलंकृत ईंट-एकमात्र कालीबंगा के फर्श में
 5. L आकार की ईंट-मकान के किनारे, मकान के बाहरी हिस्से व मल निकासी व्यवस्था में
11. (B) हड़प्पाकालीन स्थल बनावली से हल का टेराकोटा प्राप्त हुआ है। बनावली से मिट्टी के बने हल का प्रतिरूप सोना परखने की कसौटी, तांबे की बाताग्र, कार्नेलियन के मनके चर्ट के फलक सेलखड़ी और टेराकोटा की मुहरे सरसों का ढेर, प्राप्त हुए हैं।
12. (D) वी.ए. स्मिथ हड़प्पा मोहनजोदड़ों के उत्खनन से सम्बन्धित नहीं थे। दिए गए विकल्पों में आर.डी. बैनर्जी, के. एन. दीक्षित, एम.एस. वत्स तथा एम.ए. वतन ने 1953 ई. में रंगपुर (गुजरात) की खोज की थी। ये सभी भारतीय पुराविद् हड़प्पा और मोहनजोदड़ों के उत्खनन से संबंधित थे, जबकि वी.ए. स्मिथ विदेशी इतिहासकार थे। जिन्होंने भारत के इतिहास से संबंधित कई पुस्तकों की रचना की जिनमें 'द ऑक्सफोर्ड हिस्ट्री ऑफ इंडिया', 'आर्ट ऑफ इंडिया', 'द अर्ली हिस्ट्री ऑफ इंडिया' प्रमुख हैं।
13. (B) लोथल हड़प्पा का एक बन्दरगाह नगर है। सिन्धु घाटी सभ्यता (हड़प्पा सभ्यता) के अन्तर्गत लोथल की प्रसिद्धी एक बन्दरगाह नगर के रूप में थी। यह गुजरात के अहमदाबाद जिले में भोगढ़ नदी के किनारे सारागवाला ग्राम के निकट स्थित है। वहाँ बन्दरगाह के अतिरिक्त विशिष्ट मृदभाण्ड, उपकरण मुहरें, बाट एवं माप तथा पाषाण उपकरण हैं। लोथल के पूर्वी भाग में स्थित बन्दरगाह (गोदी) का औसत आकार 214×36 मीटर तथा गहराई 3.3 मीटर है।

14. (A) धौलावीरा हड़प्पा स्थल में एक उन्नत जल प्रबन्धन प्रणाली का पता चलाता है। धौलावीरा स्थल की खुदाई से एक विशाल सैन्धवकालीन नगर के अवशेष प्राप्त हुए हैं धौलावीरा गुजरात राज्य में स्थित है।

3. वैदिक सभ्यता

15. (D) वैशेषिक दर्शन में परमाणुवाद के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया गया है। वैशेषिक एक भारतीय दर्शन है, भारतीय दर्शन मुख्यतः 6 हैं, जिनका विवरण निम्न प्रकार है—

दर्शन	प्रवर्तक ऋषि
1. न्याय	गौतम
2. वैशेषिक	कणाद
3. योग	पतञ्जलि
4. सांख्य	कपिल
5. मीमांसा	जैमिनी
6. वेदान्त	शंकराचार्य रामानु-जाचार्य माधवाचार्य

4. छठी शताब्दी के धार्मिक आन्दोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म)

16. (A) ● प्रथम बौद्ध महासभा राजगृह में आयोजित हुई थी।
- यह 483 ईसा पूर्व अजातशत्रु के शासनकाल में हुई थी।
 - प्रथम बौद्ध महासभा के अध्यक्ष महाकश्यप थे।
 - द्वितीय बौद्ध महासभा वैशाली नामक स्थान पर 383 ई. पू. कालाशोक के शासनकाल में हुई थी। इस सभा के अध्यक्ष साबाकामी (साबकमीर) थे।
 - तृतीय बौद्ध महासभा पाटलिपुत्र नामक स्थान पर 255 ई. पू. अशोक के शासनकाल में हुई थी। इस सभा के अध्यक्ष मोगली पुत्तस्मि थे।
17. (C) त्रिरत्न या तीन रत्न, जैसे-सम्यक ज्ञान, सम्यक दर्शन और सम्यक चरित्र जैन धर्म से सम्बन्धित हैं। ऋषभ देव जैन धर्म पहले एवं महावीर स्वामी 24वें तीर्थंकर थे।
18. (A) प्रथम बौद्ध संगीति गौतम बुद्ध की मृत्यु (महापरिनिर्वाण) के तत्काल बाद 483 ई.पू. में अजातशत्रु के शासनकाल में महाकश्यप की अध्यक्षता में राजगृह (राजगीर) स्थित सप्तपर्णी गुफा में सम्पन्न हुई थी।
- प्रमुख बौद्ध महासंगीतियों का विवरण
 - बौद्ध संगीति समयस्थल अध्यक्ष
 - प्रथम संगीति 483 ई.पू. राजगृह महाकश्यप

- द्वितीय संगीति 383 ई.पू. वैशाली सबकामी
 - तृतीय संगीति 250 ई.पू. पाटलिपुत्र मोग्गलि
 - पुततिस्स
 - चतुर्थ संगीति 72 ई. कु डलवन वसुमित्र
 - अश्वधोष
 - पाँचवीं संगीति 7वीं सर्दी कन्नौज ह्वेनसांग
19. (D) त्रिपिटक बौद्ध धार्मिक पुस्तक है। त्रिपिटक तीन हैं—1. सुत्तपिटक, 2. विनयपिटक और 3. अभिधम्म पिटक।
- | | | |
|---------------|---|------|
| ● नाम | स्वरूप | विषय |
| ● विनयपिटक | पिटको में लघुतम बौद्ध संघ के आचार विचार व नियम-निषेध का संकलन | |
| ● सुत्तपिटक | पिटको में बृहत्तम बुद्ध के उपदेशों व संवादों का संकलन | |
| ● अभिधम्मपिटक | पिटको में मध्यम बुद्ध के आध्यात्मिक व दार्शनिक विचारों का संकलन | |
20. (C) जैन धर्म के प्रवर्तक महावीर स्वामी का मोक्ष स्थान या निर्वाण—स्थल बिहारशरीफ जिले के अन्तर्गत पावापुरी है। पावापुरी में 72 वर्ष की आयु में 468 ई. पू. में महावीर स्वामी ने मोक्ष प्राप्त किया था।
21. (B) द्वितीय बौद्ध सभा का आयोजन 383 ई. पू. में वैशाली में शिशुनाग वंश के शासक कालाशोक के शासन काल में हुआ था। इसकी अध्यक्षता सबकामी (साबकमीर) ने की थी।
22. (D) भगवान बुद्ध ने ज्ञान प्राप्त करने के लिए लम्बे वर्षों तक गया में तपस्या और साधना में जीवन व्यतीत किया। बिना अन्न—जल ग्रहण किए हुए 6 वर्षों तक कठिन तपस्या के बाद 35 वर्ष की आयु में गया में वैशाख पूर्णिमा की रात एक पीपल वृक्ष के नीचे सिद्धार्थ (गौतम बुद्ध) को ज्ञान प्राप्त हुआ। ज्ञान प्राप्ति के बाद सिद्धार्थ बुद्ध के नाम से जाने गए। बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ में दिया जिसे बौद्धग्रंथों में धर्मचक्र प्रवर्तन कहा गया। बुद्ध ने अपने उपदेश कौशल, वैशाली, कौशांबी एवं अन्य राज्यों में दिए। बुद्ध ने अपने सर्वाधिक उपदेश कौशल देश की राजधानी श्रावस्ती में दिए थे।
23. (B) गौतम बुद्ध ने कुशीनगर में महापरिनिर्वाण प्राप्त किया था। महात्मा बुद्ध अपने जीवन के अन्तिम पड़ाव में कुशीनगर पहुँचे जहाँ पर 483 ई. पू. में 80 वर्ष की आयु में उनकी मृत्यु हो गई, जिसे बौद्ध ग्रन्थ में 'महापरिनिर्वाण' की संज्ञा दी गई है। मल्ला गणराज्य के शासकों ने अत्यन्त सम्मानपूर्वक बुद्ध का अन्त्येष्टि संस्कार किया। एक अनुश्रुति के अनुसार मृत्यु के बाद बुद्ध के शरीर के अवशेषों को आठ भागों में बाँटकर उन पर आठ स्तूपों का निर्माण कराया गया। बौद्ध धर्म के बारे में विशद ज्ञान त्रिपिटक (विनयपिटक, सूत्रपिटक व अभिधम्मपिटक) से प्राप्त होता है। तीनों पिटकों की भाषा पालि है।
24. (C) गौतम बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ में दिया था। बौद्ध धर्म के प्रवर्तक गौतम बुद्ध का जन्म (563 ई.पू.) कपिल वस्तु के समीप लुम्बिनी वन में हुआ था। उनके पिता शुद्धोधन कपिलवस्तु के शाक्यगण के प्रधान थे तथा माता मायादेवी कोलीय गणराज्य की कन्या थी। छह वर्ष की तपस्या के बाद 35 वर्ष की आयु में वैशाख पूर्णिमा के दिन बोधगया में निरंजना नदी के तट पर ज्ञान प्राप्त करने के उपरांत गौतम बुद्ध ने सारनाथ (वाराणसी) में अपना प्रथम धर्मोपदेश दिया। यह घटना धर्मचक्रप्रवर्तन कहलाती है। गृहत्याग की घटना महाभिनिष्क्रमण तथा ज्ञानप्राप्ति की घटना सम्बोधि कहा जाता है। वे पाँच ब्राह्मण जिन्हें बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश दिया था— कौण्डिन्य, वाप्य, भद्रिक, अश्वजित और महानाम थे।
25. (C) तृतीय बौद्ध सभा पाटलिपुत्र नामक स्थान पर बुलाई गई थी। अशोक मौर्य वंश का महान शासक था। वह बौद्ध धर्म का पोषक था। अशोक ने अपने शासन काल में अपनी राजधानी पाटलिपुत्र में मोग्गलिपुत्तिस्स की अध्यक्षता में तृतीय बौद्ध संगीति का आयोजन किया था।
26. (B) महात्मा बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश (धर्मचक्र प्रवर्तन) सारनाथ (ऋषिपतनम) में दिया था।
27. (A) महावीर स्वामी का जन्म कुण्डग्राम में हुआ था। महावीर स्वामी जैन धर्म के अंतिम एवं 24वें तीर्थंकर थे। उन्हें जैन धर्म का वास्तविक संस्थापक माना जाता है। महावीर स्वामी ने जैन धर्म में पाँचवाँ महाव्रत ब्रह्मचर्य जोड़ा था।
28. (A) बोध गया में बोधि वृक्ष अपने वंश की तीसरी पीढ़ी का था। गया से 12 किमी. पर बोधगया में बोधि वृक्ष (पीपल वृक्ष) के नीचे सिद्धार्थ ज्ञान प्राप्त कर गौतम बुद्ध कहलाए। महात्मा बुद्ध को गया में बोधि वृक्ष (पीपल) के नीचे 35 वर्ष की आयु में समाधिस्थ होने के बाद वैशाखी पूर्णिमा की रात्रि को सच्चे ज्ञान (सम्बोधि) की प्राप्ति हुई और वे बुद्ध कहलाए।
29. (C) मगध की प्रथम राजधानी गिरिव्रज थी। बाद में उदयन ने राजधानी को गिरिव्रज से पाटलिपुत्र स्थानांतरित किया था। स्मरण रहे कि पाटलिपुत्र नगर की स्थापना उदयन ने ही की थी।
30. (B) गौतम बुद्ध को एक देवता के रूप में स्थान कनिष्क (कुषाण वंश) के शासन काल में मिला। कनिष्क बौद्ध धर्म की महायान शाखा का अनुयायी था। इसी के समय में बौद्ध धर्म की चौथी संगीति का आयोजन कश्मीर के कुण्डलवन में हुआ था।
31. (C) आत्म दमन बौद्धधर्म और जैन धर्म में एक नहीं है क्योंकि जैन धर्म में सल्लेखना विधि से प्राण त्याग की व्यवस्था की गई है। जैन तथा बौद्ध धर्मों में कुछ समानता थी, जैसे दोनों धर्मों में यज्ञीय, कर्मकाण्डों, जाति—पाँति तथा छुआछूत का विरोध किया गया है। दोनों ही ईश्वर की सत्ता को स्वीकार नहीं करते, परन्तु इनमें कुछ असमानताएँ भी थीं। जैसे अहिंसा में दोनों धर्म विश्वास करते थे; पर जैन धर्म इस पर अधिक बल देता था, जैन धर्म में मोक्ष शरीर त्यागने के बाद ही संभव था, पर बौद्ध धर्म में निर्वाण के लिए शरीर त्यागने की आवश्यकता नहीं थी। दोनों धर्मों में महत्वपूर्ण अन्तर आत्मा के विचार को लेकर था। बौद्ध धर्म अनात्मवादी है, पर पुनर्जन्म में विश्वास करता है। जैन धर्म आत्मा में विश्वास करता था।

5. अन्य धार्मिक आन्दोलन

32. (B) बोधगया में ज्ञान की प्राप्ति गौतम बुद्ध को हुई थी।
- गौतम बुद्ध (सिद्धार्थ) का जन्म कपिलवस्तु के लुम्बिनी नामक गाँव में 563 ई. पू. में हुआ था जिनके पिता का नाम शुद्धोधन (शाक्य) व माता का नाम महामाया (कोलिय) था उन्हें 29 वर्ष की आयु में गृहत्याग के बाद 6 वर्ष की कठोर तपस्या के बाद वैशाख पूर्णिमा के दिन निरंजना या पुनपुन नदी के किनारे बोधगया में ज्ञान की प्राप्ति हुई महात्मा बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ में दिया व इनकी मृत्यु 483 ई. पू. में कुशीनारा (कुशीनगर) में हुई थी।
 - महावीर स्वामी, जैन धर्म के 24वें तीर्थंकर थे, जिन्हें जैन धर्म का वास्तविक संस्थापक माना जाता

है, इन्हें ज्ञान की प्राप्ति वैशाली के जिम्बिकग्राम में हुई थी।

- पार्श्वनाथ जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर थे जिन्हें ज्ञान की प्राप्ति काशी के सम्मेद शिखर पर्वत पर हुई थी।
- सीमंधर स्वामी, जैन धर्म से सम्बन्धित हैं।

33. (B) प्रथम बौद्ध संगीति महाकश्यप की अध्यक्षता में हुई थी, जिसमें बुद्ध की दीक्षाओं को संकलित करके सुत्तपिटक (धर्म सिद्धान्त) और विनय पिटक (आचार नियमावली) की रचना की गयी और साथ ही बौद्ध धर्म दो भागों में विभाजित हुआ था—

- 1. स्थाविर, 2. महासंघिक।
- महात्मा बुद्ध की मृत्यु के बाद बौद्ध धर्म के पुनरुत्थान के लिए बौद्ध संगीतिया आयोजित की गयी थीं जिनका सम्पूर्ण विवरण इस प्रकार है—

क्रमः	वर्ष	स्थान	अध्यक्ष	शासक
प्रथम	483 ई. पू.	राजगृह	महाकश्यप	अजातशत्रु
द्वितीय	383 ई. पू.	वैशाली	साबकमीर	कालाशोक
तृतीय	247 ई. पू.	पाटलिपुत्र	मोंगलीपुत्र तिस्य	अशोक
चतुर्थ	ईसा की प्रथम शताब्दी	कश्मीर का कुण्डलवन	वसुमित्र व अश्वघोष	कनिष्क

6. छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)

34. (B) ● मगध शासक बिम्बिसार का चिकित्सक जीवक था।
- बिम्बिसार हर्यक वंश के संस्थापक थे।
 - जीवक कौमारभच्च प्राचीन भारत के प्रसिद्ध आयुर्वेदाचार्य थे।
 - मगध सम्राट बिम्बिसार ने जीवक को अपने मित्र उज्जैन के राजा चंड प्रद्योत की चिकित्सा करने के लिए भेजा था।
 - बिम्बिसार पहले बौद्ध धर्म के अनुयाई थे।
 - रानी चेलना के उपदेशों से प्रभावित होकर इन्होंने जैन धर्म को अपना लिया।
35. (D) प्रद्योत अवन्ति का राजा था अवन्ति प्राचीन 16 महाजनपदों में से एक था। ज्ञातव्य है कि जब राजा प्रद्योत पाण्डु रोग से पीड़ित हुए तब मगध सम्राट बिम्बिसार ने अपने राजवैद्य जीवक को उनके उपचार के लिए भेजा था।

36. (A) बिम्बिसार 15 वर्ष की आयु में सिंहासन पर बैठा था। महावंश में कहा गया है कि बिम्बिसार (544 ई. पू.—493 ई. पू.) के पिता ने तभी उसका राजतिलक कर दिया था, जब वह केवल 15 वर्ष का था।
37. (B) अजातशत्रु का वंश हर्यक था। अजातशत्रु हर्यक वंश के संस्थापक बिम्बिसार का पुत्र था। उसने अपने पिता की हत्या कर मगध की सत्ता हस्तागत की थी। पिता की हत्या करने के कारण उसे 'पितृहंता' कहा गया है।
38. (A) पाटलिपुत्र की स्थापना अजातशत्रु के पुत्र उदयन ने की थी। पुराणों एवं जैन ग्रंथों के अनुसार गंगा तथा सोन नदियों के संगम पर पाटलिपुत्र नामक नगर की स्थापना कर उदयन ने उसे अपनी राजधानी बनाया। उदयन जैन धर्मालम्बी थे।
39. (D) विश्व का पहला गणतंत्र वैशाली में लिच्छवीयों द्वारा स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना सूर्यवंश के संस्थापक इक्ष्वाकु के पुत्र विशाल ने की थी। ईसा पूर्व सातवीं सदी के आसपास वैशाली का राजतन्त्र गणतन्त्र में परिवर्तित हो गया था। वज्जि संघ की राजधानी वैशाली (वशाद्) बनाई गई। इसकी सीमाएँ वर्तमान वैशाली और मुजफ्फरपुर जिलों तक फैली थी। लिच्छवि वज्जि संघ में सर्वप्रमुख थे। लिच्छवियों ने महात्मा बुद्ध के निवास हेतु महावन में प्रसिद्ध कट्यारशाला का निर्माण कराया था, जहाँ रहकर बुद्ध ने उपदेश दिए थे।

40. (A) नंद वंश के पश्चात् मगध पर मौर्य राजवंश ने शासन किया था स्मरण रहे कि 344 ई. पू. में अंतिम नंद राजा धनानंद का वध करके, चन्द्रगुप्त मौर्य द्वारा मौर्य साम्राज्य की स्थापना की गई।
41. (B) सोलह महाजनपदों की सूची अंगुत्तर निकाय में उपलब्ध है। बौद्ध ग्रंथ अंगुत्तरनिकाय के अनुसार [महाजनपद काल 600 ई. पू. से 125 पू. के बीच 16 महाजनपद (क्षेत्रीय राज्य 5)] विद्यमान थे। इनमें दो प्रकार के राज्य थे राजतंत्र और गणतंत्र स्मरण रहे कि जैन ग्रंथ भगवती सूत्र में भी 16 महाजनपदों की सूची दी गई है।

7. यूनानी आक्रमण

42. (B) धनानंद सिकन्दर के समकालीन था। धनानंद प्राचीन भारत के नंद वंश का अंतिम राजा था। धनानंद महापदमनंद का पुत्र था। धनानंद ने मगध पर शासन किया था।

8. मौर्य काल

43. (B) अपने शिलालेखों में अशोक सामान्यतः प्रियदर्शी नाम से जाने जाते हैं। मौर्य सम्राट अशोक बिन्दुसार का पुत्र था। उसने राजगद्दी पर बैठने के बाद देवानाम् प्रियदर्शी (देवताओं का प्रिय) की उपाधि धारण की थी। अशोक ने अपने राज्याभिषेक के 8वें वर्ष में 261 ई. पू. में कलिंग पर आक्रमण किया, जिसमें 1 लाख से अधिक लोग मारे गये थे। वहीं से उसका हृदय द्रवित हो उठा और उसने भेरी घोष को त्याग कर धम्म घोष को अपनाया और साथ ही निग्रोध के प्रभाव में आकर बौद्ध धर्म भी ग्रहण किया।
44. (A) मेगस्थनीज, यूनानी शासक सेल्यूकस निकेटर का दूत था, जो मौर्य सम्राट चन्द्रगुप्त मौर्य के दरबार में आया था। मेगस्थनीज के ग्रंथ 'इण्डिका' से चंद्रगुप्त मौर्य के प्रशासन की विश्वसनीय जानकारी प्राप्त होती है। यह भारत आने वाला प्रथम राजदूत था। इण्डिका ग्रीक भाषा में लिखी गई है। इसे मौर्य समाज का दर्पण कहा जाता है।
45. (B) कौटिल्य की पुस्तक अर्थशास्त्र मूल रूप से शासनकला के सिद्धान्त और अभ्यास से सम्बन्धित रचना है, लेकिन इसमें प्रश्नोक्त अन्य विषयों की भी चर्चा हुई है।
46. (E) प्रश्नोक्त सभी संदेश अशोक के धम्म में निहित हैं। अतः इस प्रश्न का उत्तर (E) होगा। धम्म शब्द संस्कृत भाषा के धर्म का प्राकृत रूपांतर है। धर्म को पाली भाषा में धम्म कहते हैं। अपने दूसरे तथा 7वें स्तंभ लेखों में अशोक ने धम्म की व्याख्या की है, जोकि साधुता, कल्याणकारी अच्छे, कार्य करना, पाप रहित होना, मृदुता, दूसरों के प्रति व्यवहार की मधुरता दया, दान है।
47. (D) मौर्य समाज का सात वर्गों में विभाजन विशेष रूप से मेगस्थनीज की पुस्तक इण्डिका में उल्लेख किया गया है। सेल्यूकस निकेटर के दूत मेगस्थनीज ने अपनी पुस्तक इण्डिका में भारतीय या मौर्य समाज को जिन सात वर्गों में विभाजन किया है, उनमें—1. दार्शनिक, 2. किसान, 3. अहीर, 4. कारीगर या शिल्पी, 5. सैनिक, 6. निरीक्षक और 7. सभासद हैं।
48. (A) समाहर्ता, महासंग्रहकर्ता था मौर्य प्रशासन में समाहर्ता राजस्व विभाग का प्रमुख अधिकारी होता था। उसका मुख्य कार्य

राजस्व इकट्ठा करना, आय-व्यय का ब्यौरा रखना एवं वार्षिक बजट तैयार करना था। समाहर्ता को महासंग्रहकर्ता के नाम से जाना जाता था।

49. (C) अशोक के शासनकाल में 251 ई. पूर्व में पाटलिपुत्र में तृतीय बौद्ध संगीति आयोजित की गई थी। इस संगीति की अध्यक्षता मोग्गालिपुत्र तिस्स ने की थी। इस संगीति में अभिधम्मपिटक को संकलित किया गया तथा संघभेद रोकने के लिए कुछ कठोर नियम बनाये गये थे।
50. (B) इण्डिका का लेखक मेगस्थनीज था। मेगस्थनीज, सेल्युकस का राजदूत था, जो चन्द्रगुप्त मौर्य के दरबार में 304 ई.पू. से 299 ई.पू. के बीच रहा। उसके साथ इण्डिका से चन्द्रगुप्त मौर्य के प्रशासन की विश्वसनीय जानकारी प्राप्त होती है। हालाँकि यह ग्रंथ अपने मूल रूप में उपलब्ध नहीं है। यह भारत आने वाला प्रथम राजदूत था। इण्डिका ग्रीक भाषा में है, इसे मौर्य समाज का दर्पण कहा जाता है। मेगस्थनीज ने चन्द्रगुप्त का नाम सैन्ड्रोकाटस के रूप में उद्धृत किया है। इसके अनुसार शासक के चारों ओर सशस्त्र महिलाएँ अंगरक्षक के रूप में रहती थी। मेगस्थनीज ने चन्द्रगुप्त की राजधानी पोलिब्रोधा (पाटलिपुत्र) का विस्तृत वर्णन किया है। उसके अनुसार पाटलिपुत्र गंगा व सोन नदियों के संगम पर स्थित था तथा पूर्वी भारत का सबसे बड़ा नगर था। मेगस्थनीज ने उत्तरापथ का वर्णन किया है। यह सड़क सिन्ध को बंगाल के सोनारगाँव से जोड़ती थी। इस सड़क का निर्माण चन्द्रगुप्त मौर्य ने करवाया था।
51. (D) अन्तिम मौर्य सम्राट वृहद्रथ था जिसकी हत्या 185 ई.पू. में उसके सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने कर दी थी। ज्ञातव्य है कि अपने गुरु चाणक्य की सहायता से अंतिम नन्द शासक घनानन्द को पराजित कर 25 वर्ष की आयु में चन्द्रगुप्त ने मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी।
52. (A) अशोक के ब्राह्मी अभिलेखों को सर्वप्रथम जेम्स प्रिंसेप ने 1837 ई. में पढ़ा। 1750 में टीप्रफेन्थैलर ने सबसे पहले दिल्ली में अशोक के स्तम्भों का पता लगाया।
53. (A) सैण्ड्रोकोटस से चन्द्रगुप्त मौर्य की पहचान विलियम जोन्स ने करवायी। प्रसिद्ध भाषाशास्त्री एवं इतिहासकार विलियम जोन्स ने अठारहवीं शताब्दी के अन्त में मौर्यकालीन भारत और यूनानी इतिहास के सम्बन्ध में काल निर्धारण का अध्ययन करने की कोशिश की और ऐसे अध्ययन के क्रम में उन्होंने सैण्ड्रोकोटस की पहचान चन्द्रगुप्त के रूप में की थी।
54. (D) कौटिल्य का अर्थशास्त्र 15 अधिकरणों में विभाजित है। कौटिल्य के अर्थशास्त्र को भारत का पहला राजनीति सम्बन्धी ग्रंथ माना जाता है। 6000 श्लोकों वाले इस ग्रंथ में मौर्यकालीन राजनीतिक, सामाजिक, आर्थिक एवं धार्मिक स्थिति पर महत्वपूर्ण विवरण है। अधिकरणों में विभाजित इस ग्रंथ का द्वितीय एवं तृतीय अधिकरण अत्यन्त प्राचीन है।
55. (C) मौर्यकाल में तक्षशिला शिक्षा का सर्वाधिक प्रसिद्ध केंद्र था। चन्द्रगुप्त का गुरु और प्रधानमंत्री कौटिल्य तक्षशिला विश्वविद्यालय का ही आचार्य था। इस बात की पुष्टि बौद्ध ग्रंथों तथा चीनी यात्रियों के वृत्तांतों से हो जाती है।
56. (B) चन्द्रगुप्त मौर्य ने दक्षिण भारत की भी विजय प्राप्त की थी। इस सम्बन्ध में तमिल ग्रंथ अहनानूर और मुरनानूर में भी उल्लेख है। स्मरण रहे कि चन्द्रगुप्त ने अपना अन्तिम समय दक्कन (श्रवण वेलगोला कर्नाटक) में ही बिताया था इससे इस बात की पुष्टि होती है कि दक्कन चन्द्रगुप्त के अधिकार क्षेत्र में था।
57. (C) अर्थशास्त्र के अनुसार सीता भूमि से अभिप्राय जनजातियों द्वारा जोती जाने वाली भूमि थी। मौर्य साम्राज्य में दो प्रकार की भूमि थी एक तो वह जो राज्य के प्रत्यक्ष अधिकार में थी, दूसरी वह जो किसानों के पास थी। राज्य को अपनी प्रत्यक्ष भूमि से जो आय होती थी उसे सीता आय या सीता भूमि कहते थे। वस्तुतः राजकीय भूमि पर दासों, कर्मकारों, शूद्रों (जनजातियों) और कैदियों द्वारा कृषि कार्य संपन्न किया जाता था। मौर्यकाल में कृषि विभाग की देख रेख 'सीताध्यक्ष' करता था।

9. मौर्योत्तर काल

58. (C) चतुर्थ बौद्ध संगीति कनिष्क ने कश्मीर में आयोजित की थी। इसके अध्यक्ष वसुमित्र और उपाध्यक्ष अश्वघोष थे।
59. (A) मोरक्को के यात्री इब्नबतूता द्वारा अरबी भाषा में लिखा गया उसका यात्रा वृत्तान्त रेहला कहलाता है। यह वृत्तांत चौदहवीं शताब्दी में भारतीय उपमहाद्वीप के सामाजिक और सांस्कृतिक जीवन के विषय में प्रचुर व रोचक जानकारियाँ उपलब्ध कराता है।

10. गुप्त काल

64. (B) ● चन्द्रगुप्त द्वितीय ने अपने बड़े भाई रामगुप्त की हत्या कर सत्ता प्राप्त की।
● चन्द्रगुप्त द्वितीय विक्रमादित्य के नाम से इतिहास में प्रसिद्ध हुआ।
● इसने गुप्त साम्राज्य की राजधानी उज्जैन को बनाया था।
● विक्रमादित्य के ही शासनकाल में चीनी यात्री फाह्यान ने 399 ई. से 414 ई. तक भारत की यात्रा की थी।
● विक्रमादित्य के शासनकाल को भारत में स्वर्ण युग भी कहा जाता है।
65. (A) सुश्रुत गुप्तकाल में औषधि के क्षेत्र में अपने कार्य के लिये जाने जाते थे। सुश्रुत प्राचीन

भारत के महान चिकित्सा- शास्त्री एवं शल्यचिकित्सक थे। इन्हें **शल्य चिकित्सा का जनक** कहा जाता है। सुश्रुत संहिता को भारतीय चिकित्सा पद्धति में विशेष स्थान प्राप्त है।

66. (B) ताम्रलिपि बन्दरगाह गुप्त काल में उत्तर भारतीय व्यापार के लिये प्रयुक्त किया जाता था। ताम्रलिपि भारत का प्राचीन बंदरगाह नगर था, जो बंगाल के मिदनापुर जिले में रूपानारायन नदी एवं हुगली नदी के संगम के समीप स्थित था। इसकी प्रसिद्धि शिक्षा एवं बौद्ध धर्म के केन्द्र होने की वजह से भी थी।
67. (B) चीनी यात्री फाह्यान (399-414 ई.) चन्द्रगुप्त द्वितीय (375-414 ई.) के शासनकाल में भारत की यात्रा की थी।
68. (A) चीनी यात्री सुंगयून 515-520 ई. तक भारत की यात्रा की थी। वह तुन यांग का निवासी था। लॉ मांग में अपने प्रवास के दौरान वेई राजवंश की साम्राज्य से उसे भारत जाने, वहाँ उसकी ओर से बौद्ध स्थलों पर धार्मिक भेंट चढ़ाने और बौद्ध धर्मग्रन्थ चीन लाने के लिये भेजा गया था। उसकी यात्रा भारत के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र विशेष रूप से स्वात घाटी और गांधार तक सीमित रही।
69. (D) प्राचीन भारत का नेपोलियन समुद्रगुप्त को कहा जाता है। समुद्रगुप्त की विजयगाथा से प्रभावित होकर इतिहासकार वी.ए. स्मिथ ने उन्हें 'भारत का नेपोलियन' की संज्ञा दी। समुद्रगुप्त को भारतीय इतिहास के महानतम शासकों में माना जाता है उसने भारत के पहले अन्तर्राष्ट्रीय साम्राज्य की स्थापना की थी उसका शासनकाल 350-375 ई. के बीच था।
70. (C) गुप्त सम्राट 'स्कन्दगुप्त' ने हूणों को पराजित किया था। स्कन्दगुप्त को राजसिंहासन पर बैठते ही जूनागढ़ अभिलेख में म्लेच्छ के रूप में वर्णित हूणों के आक्रमण का सामना करना पड़ा, जिसमें स्कन्दगुप्त को सफलता मिली।

11. गुप्तोत्तर काल

71. (E) ● रोमन साम्राज्य से व्यापारिक संबंध ऑगस्टस (r) के समय से रोमन साम्राज्य विस्तार संभव हो गया था।
● रोमन साम्राज्य का संस्थापक ऑगस्टस था।
● ऑगस्टस, 23 सितंबर, 63 ई. पू. - 19 अगस्त, 14 ई. में अपनी मृत्यु तक

रोमन साम्राज्य को नियंत्रित करने वाले पहले रोमन सम्राट माने जाते हैं।

- पूर्वी भारत में सबसे प्रमुख इंडो-रोमन वाणिज्य केंद्र ताम्रलिपि (तामलुक) था।
72. (D) ● वर्धन वंश की स्थापना पुष्यभूति ने की थी। इसी कारण इसे पुष्यभूमि वंश भी कहा जाता है।
● बाणभट्ट ने हर्षचरित में पुष्यभूति को वर्धन वंश का संस्थापक बताया है। जिसकी राजधानी थानेश्वर थी।
● इस वंश का पाँचवाँ और शक्तिशाली राजा प्रभाकरवर्धन था।
● वर्धन वंश का अंतिम और प्रतापी शासक हर्षवर्धन था, जिसने थानेश्वर के अलावा कन्नौज को अपनी दूसरी राजधानी बनाया था। वह बौद्ध मतानुयायी था, उसके दरबार में कादम्बरी के लेखक बाणभट्ट निवास करते थे।
73. (B) हर्षवर्धन के शासनकाल में चीनी यात्री ह्वेनसांग ने भारत की यात्रा की थी। बौद्धधर्म के विषय में विस्तृत जानकारी प्राप्त करने के उद्देश्य से 629 ई. में वह भारत आया था तथा वह 645 ई. तक यहाँ रहा। यह भारत में कुल 16 वर्ष तक रहा, जिसमें 6 वर्ष नालंदा में शिक्षा ग्रहण की तथा वहाँ का उप-कुलपति भी रहा। उसका यात्रा वृत्तांत संग्रह 'सी-यू-की' के नाम से विख्यात है। ह्वेनसांग को मंत्रियों में राजकुमार, नीति का पण्डित तथा वर्तमान शाक्यमुनि नाम से जाना जाता है। चन्द्रगुप्त II के काल में फाह्यान भारत आया था। चीनी भाषा में फा का अर्थ धर्म है। हियान का अर्थ आचार्य है। इस प्रकार फाह्यान नाम से तात्पर्य धर्माचार्य है। फाह्यान के बचपन का नाम कुड था। फाह्यान ने बौद्ध ग्रन्थों के अध्ययन तथा प्रमुख बौद्ध स्थलों को देखने की इच्छा से यात्रा प्रारम्भ की थी।
74. (B) नालंदा विश्वविद्यालय के संस्थापक कुमार गुप्त था। चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य की मृत्यु के बाद कुमारगुप्त-I शासक बना जिसका कार्यकाल 414 ई. से 455 ई. तक था। उसने दशपुर में एक सूर्यमंदिर का निर्माण करवाया तथा नालंदा में एक विहार की स्थापना भी करवाई जो आगे चलकर नालंदा विश्वविद्यालय के नाम से विख्यात हुआ। गुप्त काल में सोने के सिक्के सबसे ज्यादा जारी हुए थे।

चन्द्रगुप्त द्वितीय के अन्य नाम देवगुप्त, देवराज, देवश्री थे। चन्द्रगुप्त द्वितीय का काल साहित्य और कला का स्वर्ण युग कहा जाता है। चन्द्रगुप्त द्वितीय के दरवार में 9 रत्न थे। पाल शासक धर्मपाल ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की।

75. (A) बिना जोती हुई जंगली भूमि को 'अपहत' कहा जाता है। गुप्तकाल में भूमि को 5 रूपों में वर्गीकृत किया गया था।

12. संगम काल तथा दक्षिण भारतीय राज्य

76. (B) चोल मध्यकालीन साम्राज्य व्यापक स्तर पर स्थानीय स्वशासन के लिये प्रसिद्ध था। मध्यकालीन भारत में चोल राजवंश ने सुदृढ़ स्थानीय शासन व्यवस्था लागू की थी। चोलों ने अपने राज्य में दो तरह के गाँव शासन व्यवस्था लागू की थी। पहले गाँव में सभी जाति के लोग रहते थे। उस गाँव की महासभा का नाम "उर" था। दूसरे गाँव जो केवल ब्राह्मणों द्वारा बसाए गये थे। उनकी महासभा का नाम था, "अग्रहार"।
77. (E) चोल काल प्रश्नोक्त सभी सन्दर्भ सही हैं। अतः इस प्रश्न का उत्तर (E) सही होगा। मेगस्थनीज की इण्डिका तथा अशोक के अभिलेखों में चोलों का उल्लेख किया गया है। 9वीं-12वीं शताब्दी तक चोल वंश ने तमिलनाडु आन्ध्र प्रदेश व कर्नाटक पर शासन किया। 8वीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध से पुनः चोलों की राजनीतिक सत्ता का उत्थान हुआ इस समय तक दक्षिण भारत में राष्ट्रकूटों, चालुक्यों और पांड्यो में सर्वोच्चता के लिए संघर्ष चल रहा था। चोल अभिलेखों में 2 प्रकार की ग्राम सभाओं (1. उर 2. सभा) का उल्लेख मिलता है। राजाराज प्रथम के सामुद्रिक अभियान केवल श्रीलंका तक ही सीमित नहीं थे। श्रीलंका के साथ व्यापार को बढ़ाया था। इसके अतिरिक्त उनके समय तमिल संस्कृति की उन्नति भी हुई।

13. पूर्व/मध्य काल

78. (A) चोल वंश का संस्थापक विजयालय को माना जाता है जिसकी राजधानी तंजावुर थी। 9वीं शताब्दी से 13वीं शताब्दी के मध्य यह एक अत्यन्त शक्तिशाली हिन्दू साम्राज्य था। राजराज प्रथम इस वंश का महानतम शासक था जिसने तंजावुर में राजराजेश्वर (वृहद्दीश्वर) मन्दिर का निर्माण करवाया था।

79. (B) बराबर पर्वत-शृंखला स्थित गोरथगिरि खारवेल द्वारा विजित की गई। बराबर गुफाएँ भारत के बिहार राज्य के जहानाबाद जिले में गया से 24 Km की दूरी पर स्थित गुफाएँ हैं।

80. (A) तंजावुर (तंजौर) में वृहदीश्वर मन्दिर का निर्माण राजराज I (985-1014 ई.) द्वारा

कराया गया था। राजराज I चोल वंश का महानतम शासक था तथा शिव का अन्नय भक्त था, उन्ही की स्तुति में उसने इस मन्दिर का निर्माण करवाया था इस मंदिर को राजराजेश्वर मंदिर भी कहा जाता है।

81. (D) कल्हण की पुस्तक का नाम राजतरंगिणी है,

कल्हण कश्मीर के लोहार वंश के शासक हर्ष के दरबारी कवि थे। 'राजतरंगिणी' में भारत के प्राचीन इतिहास का व्यवस्थित उल्लेख मिलता है। इस पुस्तक को भारत का प्रथम ऐतिहासिक साहित्य माना जाता है।



1. वे दो प्राकृतिक संख्याएँ कौन-सी हैं, जिनका गुणनफल 2400 है और जिनके वर्गों का योगफल 5200 है ?

- (A) 80, 30 (B) 75, 32
(C) 60, 40 (D) 120, 20

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

What are the two natural numbers whose product is 2400 and the sum of whose squares are 5200 ?

- (A) 80, 30 (B) 75, 32
(C) 60, 40 (D) 120, 20

(E) None of the above/More than one of the above

67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा, 30 Sep., 2022

2. 100 और 500 के बीच कितनी संख्याएँ 4, 5 और 6 से विभाज्य हैं ?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 5

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

How many numbers between 100 and 500 are divisible by 4, 5 and 6 ?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 5

(E) None of the above/More than one of the above

67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा, 30 Sep., 2022

3. 55 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, 34 को क्रिकेट खेलना पसन्द है और 26 को बैडमिंटन खेलना पसन्द है। साथ ही, प्रत्येक विद्यार्थी दो खेलों में से कम-से-कम एक खेल खेलना पसन्द करता है। कितने विद्यार्थी क्रिकेट और बैडमिंटन दोनों खेलना पसन्द करते हैं ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 3

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

In a class of 55 students, 34 like to play Cricket and 26 like to play Badminton. Also, each student likes to play at least one of the two games. How many students like to play both Cricket and Badminton ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 3

(E) None of the above/More than one of the above

67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा, 30 Sep., 2022

4. 200 और 600 के बीच कितनी संख्याएँ 4, 5 और 6 से विभाज्य हैं ?

How many numbers between 200 and 600 are divisible by 4, 5 and 6 ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक/None of the above/More than one of the above

67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा,
8-5-2022

5. यदि n कोई धनात्मक पूर्णांक है, तो $(3^{4n} - 4^{3n})$ हमेशा.....से विभाज्य होता है—

If n is any positive integer, then $(3^{4n} - 4^{3n})$ is always divisible by :

- (A) 7 (B) 17
(C) 112 (D) 145

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक/None of the above/More than one of the above

67वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा,
8-5-2022

6. एक स्कूल में एथलेटिक टीमों के एक समूह में 21 बास्केटबॉल टीम में, 26 हॉकी टीम में और 29 फुटबॉल टीम में हैं। अगर 14 हॉकी और बास्केटबॉल खेलते हैं, 12 फुटबॉल और बास्केटबॉल खेलते हैं, 15 हॉकी और फुटबॉल खेलते हैं, 8 तीनों खेल खेलते हैं, तो कितने केवल फुटबॉल खेलते हैं ?

- (A) 10 (B) 29
(C) 21 (D) 18

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

In a group of Athletic team in a school, 21 are in basketball team, 26 are in the hockey team and 29 are in the football team. If 14 play hockey and basketball, 12 play football and basketball, 15 play hockey and football and 8 play all the games. How many play football only.

- (A) 10 (B) 29
(C) 21 (D) 18

(E) None of these/More than one option

66वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा,
16-12-2020

7. 1 और 50 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ आती हैं ?

- (A) 17 (B) 15
(C) 14 (D) 16

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

How many prime numbers are there between 1 and 50?

- (A) 17 (B) 15
(C) 14 (D) 16

(E) None of the above/More than one of the above

64वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.) परीक्षा,
16-12-2018

8. एक संख्या को 342 से भाग करने पर शेषफल 47 मिलता है। यदि उसी संख्या को 19 से भाग किया जाए, तो शेषफल क्या होगा ?

- (A) 0 (B) 9
(C) 18 (D) 8

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं/उपर्युक्त में से एक से अधिक

A number when divided by 342 gives a remainder 47. When the same number is divided by 19, what would be the remainder ?

- (A) 0 (B) 9
(C) 18 (D) 8

(E) None of the above/More than one of the above

63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा-2018

9. 11 और 90 के बीच में कितनी संख्याएँ हैं, जो 7 से विभाजित हो जाती हैं ?

- (A) 10 (B) 9
(C) 13 (D) 12
(E) 11

How many numbers between 11 and 90 are divisible by 7 ?

- (A) 10 (B) 9
(C) 13 (D) 12
(E) 11

63वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा-2018

10. संख्या 100 से 999 तक, अंक 9 कितनी बार आयेगा?

- (A) 280 (B) 218
(C) 229 (D) 228
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

How many times the digit 9 occurs in the numbers from 100 to 999.

- (A) 280 (B) 218
(C) 229 (D) 228
(E) None of the above/More than one of the above

61, 62वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा-2017

11. $3[5\{2-(6-1)\} + 20]$ का मान बराबर है—
(A) -15
(B) 10
(C) 20
(D) 15

BPSC सहायक परीक्षा, (13-12-2014)

12. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है ?
(A) प्रत्येक ऋणात्मक संख्या का वर्ग होता है
(B) ऋणात्मक संख्या का वर्गमूल नहीं होता

(C) $-\infty$ ऋणात्मक संख्या है

(D) π बीजातीय संख्या है

Which of the following statements is false ?

- (A) Every negative number has a square
(B) No square root of a negative number
(C) $-\infty$ is a negative number
(D) $-\pi$ is a non-algebraic number

44वीं बिहार संयुक्त प्रतियोगिता (प्रा.)
परीक्षा, 2001

व्याख्यात्मक हल

1. (C) माना, दो प्राकृतिक संख्याएँ x और y हैं,
प्रश्नानुसार,

$$xy = 2400$$

$$x^2 + y^2 = 5200$$

हम जानते हैं,

$$\begin{aligned}(x+y)^2 &= x^2 + y^2 + 2xy \\ &= 5200 + 4800 \\ &= 10000\end{aligned}$$

$$\therefore x+y = 100 \quad \dots(i)$$

तथा, $(x-y)^2 = x^2 + y^2 - 2xy$

$$\begin{aligned}&= 5200 - 4800 \\ &= 400x\end{aligned}$$

$$x-y = 20 \quad \dots(ii)$$

समी. (i) व समी. (ii) को हल करने पर,

$$x = 60$$

$$y = 40$$

अतः अभीष्ट संख्याएँ 60 और 40 हैं।

2. (B) 4, 5 और 6 का LCM = 60

\therefore 100 और 500 के बीच वह संख्या

जो, 4, 5 और 6 से विभाजित है,

120, 180, 480

हम जानते हैं,

$$T_n = a + (n-1)d$$

$$480 = 120 + (n-1) \times 60$$

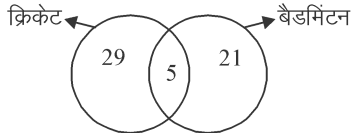
$$360 = (n-1) \times 60$$

$$n-1 = 6$$

$$n = 7$$

अतः अभीष्ट संख्याएँ 7 हैं।

3. (B)



अतः क्रिकेट और बैडमिंटन दोनों खेल पसन्द करने वाले विद्यार्थियों की संख्या

$$= 34 + 26 - 55$$

$$= 5$$

4. (C) 4, 5, 6 का लघुत्तम समापवर्त्य

2	4, 5, 6
2	2, 5, 3
3	1, 5, 3
3	1, 5, 1
	1, 1, 1

$$2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$$

अतः 4, 5, 6 से विभाजित होने वाली संख्या जो 200 और 600 के बीच हो

$$= 60 \times 4, 60 \times 5, 60 \times 6, 60 \times 7, 60 \times 8, 60 \times 9$$

$$= 240, 300, 360, 420, 480, 540$$

\therefore 200 और 600 के बीच 6 संख्याएँ हैं जो 4, 5 और 6 विभाजित होती हैं।

5. (B) $(3^{4n} - 4^{3n})$ में बायनोमियल प्रमेय का प्रयोग करने पर—

माना $n = 1$ रखने पर,

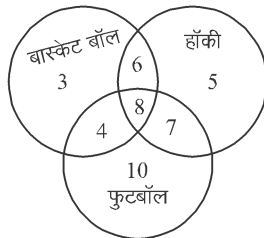
$$\begin{aligned}3^{4 \times 1} - 4^{3 \times 1} &= 3^4 - 4^3 \\ &= 81 - 64 \\ &= 17\end{aligned}$$

\therefore 17 एक अभाज्य संख्या है जो स्वयं 17 से ही विभाजित हो सकती है।

अतः $(3^{4n} - 4^{3n})$ को 17 से पूर्णतः विभाजित कर सकते हैं।

6. (A) केवल फुटबॉल और बॉस्केट बॉल

$$= 12 - 8 = 4$$



केवल फुटबॉल और हॉकी

$$= 15 - 8 = 7$$

तीनों = 8

$$\begin{aligned}\text{केवल फुटबॉल} &= 29 - 4 - 7 - 8 \\ &= 10\end{aligned}$$

7. (B) 1 से 50 के बीच अभाज्य संख्याएँ
 $= 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47$
अभीष्ट कुल संख्याएँ = 15

8. (B) माना, भागफल = k

$$\therefore \text{संख्या} = 342 \times k + 47$$

$$\begin{aligned}&= 19 \times 18k + 19 \times 2 + 9 \\ &= 19(18k + 2) + 9\end{aligned}$$

अतः शेषफल = 9

9. (E) 11 और 90 के बीच में 7 से विभाज्य संख्याएँ हैं—14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, और 84

$$\therefore \text{अभीष्ट कुल संख्या} = 11$$

10. (A) 100 से 199 तक 9 आयेगा = 20 बार
109, 119, 129, 139, 149, 159, 169, 179, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199

200 से 299 तक 9 आयेगा = 20 बार
300 से 399 तक 9 आयेगा = 20 बार

\therefore : : :
: : :
: : :

800 से 899 तक 9 आयेगा = 20 बार
 \therefore 100 से 899 तक 9 आयेगा

$$= (20 \times 8) = 160 \text{ बार}$$

900 से 999 तक 9 आयेगा

$$= 100 + 10 + 10 = 120 \text{ बार}$$

\therefore 100 से 999 तक 9 आयेगा

$$= 160 + 120 = 280 \text{ बार}$$

11. (D) व्यंजक $3[5\{2-(6-1)\} + 20]$

$$= 3[5\{2-5\} + 20]$$

$$= 3[5 \times -3 + 20]$$

$$= 3[-15 + 20] = 3 \times 5 = 15$$

12. (C) $-\infty$ एक ऋणात्मक संख्या नहीं है। अतः यह कथन असत्य है।