

बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग

BPSSC द्वारा आयोजित

AGRAWAL  
EXAMCART

Paper Pakka Fasega!

# पुलिस अवर निरीक्षक (दरोगा)

Police Sub Inspector (SI)

स्नातक स्तरीय  
प्रारम्भिक परीक्षा 2019

**BEST  
PRACTICE SETS**

☆☆☆☆☆

यह प्रैक्टिस सैट्स विगत  
वर्षों के प्रश्न-पत्र पर आधारित हैं।  
इन्हें हल करने से आप अपनी  
परीक्षा की तैयारी का सटीक  
आंकलन कर पाएंगे।

## 30 प्रैक्टिस सैट्स

02 सॉल्व्ड पेपर्स

(2017 & 2018)

राष्ट्र एवं बिहार राज्य की 04 माह की समसामयिकी

**2019 न्यू पैटर्न**

100 MCQ: सामान्य ज्ञान  
एवं समसामयिक घटनाओं  
पर आधारित

Code  
CB389

Price  
₹ 259

Pages  
344

**AGRAWAL**  
**EXAMCART**

Paper Pakka Faiseqa!

बिहार पुलिस अवर सेवा आयोग

**BPSSC द्वारा आयोजित**

# पुलिस अवर निरीक्षक (दरोगा)

**Police Sub Inspector (SI)**

स्नातक स्तरीय प्रारम्भिक परीक्षा 2019



Prepared by:

**Examcart Experts**

We ♥ Your  
Book Feedback

Share it

on below link

[www.bit.ly/examcartform](http://www.bit.ly/examcartform)



and get a chance to win a  
valuable gift\*

\*One of our team member will also call  
you within next working 24 hours.

*Publishers*  
**AGRAWAL EXAMCART**

**Head Office :** 28/115, Jyoti Block, Sanjay Place, Agra. U.P.-282002

Customer Support : 7534030007

e-mail : sales@agpgroup.in

website : [www.examcart.in](http://www.examcart.in)

### Copyright

All rights reserved. No part of this work may be reproduced, transcribed or used in any form or by any means—graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, Web distribution, or information storage and/or retrieval systems—without the prior written permission of the publisher.

**Disclaimer :** This teaching material is meant for enlightening students and inculcating the right values in them. Due care is taken to publish the book error free and the author(s) warranties that the content do not in any way whatsoever violate any existing copyright or intellectual property right. In the event of errors found in the book or the author(s) have been unable to track any source, and if any copyright has been inadvertently infringed, please notify the publisher for corrective action (if any) at : examcart@gmail.com

© All rights reserved with publisher

### परिचय

Examcart विशेषज्ञों की विशिष्ट टीम के प्रत्येक सदस्य को विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए छात्रों को तैयार करने तथा सम्बन्धित परीक्षा के परिप्रेक्ष्य से महत्वपूर्ण प्रश्नों को तैयार करने में समृद्ध अनुभव है।

इस पुस्तक को प्रस्तुत करने से पहले इसके अन्तर्गत प्रत्येक प्रश्न को विभिन्न बिन्दुओं को संज्ञान में रखते हुए मूल्यांकन किया गया है जैसे कि विभिन्न परीक्षाओं में प्रश्न के आने की बारम्बारता, कठिन स्तर, प्रश्न को हल करने में लिया गया समय तथा और कई विशेष तथ्य भी शामिल हैं।

इतने गहन अध्ययन से तैयार इस पुस्तक से हमें यह उम्मीद है कि इसमें से “पेपर पक्का फँसेगा”।

We  Your Book Feedback

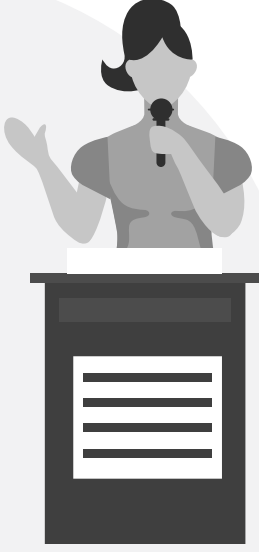
Share it

— on below link —

[www.bit.ly/examcartform](http://www.bit.ly/examcartform)

\*One of our team member will also call you within next working 24 hours.

Laser Typesetting and Printed at : **AGRAWAL EXAMCART**



# Let's TALK!

सबसे पहले हम अपने सभी पाठकों के प्रति आभार प्रकट करना चाहते हैं जिन्होंने हमारी किताबों के प्रति अपना प्यार और अच्छी प्रतिक्रिया व्यक्त की है। गत 6-7 महीनों में, कई छात्र अपनी समस्याओं, सुझावों और प्रतिक्रिया के साथ हमारे पास पहुँचे हैं उनके अनुरोधों को ध्यान में रखते हुए, हम **Lets' Talk!** नाम से एक नया अभियान शुरू कर किया है।

## 1. आसानी से संपर्क करें

किसी भी परीक्षा की पुस्तकों की जानकारी के लिए या उन्हें कैसे खरीदें या यदि आपको हमारी पुस्तकों के वितरण से सम्बंधित कोई समस्या है तो हमें हमारे **व्हाट्सप्प हेल्पलाइन +91-7534030007** पर जुड़ सकते हैं।

## 2. शेयर बुक फीडबैक

अपनी पुस्तक प्रतिक्रिया साझा करके हमें सर्वोत्तम बनने में मदद करें। अपनी प्रतिक्रिया साझा करने के लिए मोबाइल ब्राउज़र पर नीचे दिए गए लिंक को टाइप करें—  
[www.bit.ly/examcartform](http://www.bit.ly/examcartform)

## 3. अग्रवाल एग्जामकार्ट अब व्हाट्सएप पर

क्या आप प्रतिदिन अपने मोबाइल पर सरकारी परीक्षाओं की तैयारी के लिए सर्वश्रेष्ठ अध्ययन सामग्री मुफ्त प्राप्त करने के इच्छुक हैं? यदि हाँ तो आपको इस link ([www.bit.ly/examcartapp](http://www.bit.ly/examcartapp)) पर दिये हुए form द्वारा अपना नाम और Whatsapp number रजिस्टर करना है। इससे आपको प्रतिदिन अपने Whatsapp पर परीक्षा अध्ययन सामग्री प्राप्त होना शुरू हो जायेगी। शुभकामनाएं।





# क्यों?

Agrawal Examcart की Crack Exam Series की Books Best हैं



कई बार छात्रों ने इस समस्या पर हमसे चर्चा की है कि प्रत्येक विषय जैसे अंग्रेजी, हिंदी, सामान्य ज्ञान आदि के लिए उन्हें अलग-अलग प्रकाशकों की दो या उससे अधिक पुस्तकें खरीदनी पड़ती हैं क्योंकि कोई भी एक पुस्तक सभी परीक्षाओं के पूर्ण पाठ्यक्रम को कवर नहीं करती है। काफी बार उन्होंने हमसे प्रत्येक विषय पर एक पुस्तक तैयार करने का अनुरोध भी किया है, जिसमें बहुत सारे अच्छे अभ्यास प्रश्नों के साथ अधिकतम परीक्षा के पाठ्यक्रम को शामिल किया गया हो ताकि वे प्रत्येक विषय पर सिर्फ एक पुस्तक पढ़ सकें और किसी भी परीक्षा को अच्छे अंकों से पास कर सकें।

छात्रों की यह समस्या हमारी कंपनी का mission बन गई और काफी वर्षों की कड़ी मेहनत के बाद Agrawal Examcart ने Crack Exam Series प्रकाशित की है जो छात्रों की इस समस्या का समाधान है।

यह हमारा विश्वास है की इस series की हर subject की book आपको हर exam के उससे सम्बंधित subject में अच्छे अंक दिलाने के लिए पर्याप्त है।

इस series में हमने अब तक सामान्य हिंदी, Easy to Learn General English एवं Easy to Learn CCC पुस्तकें प्रकाशित की है। यह तीनों पुस्तकें आपको भारत की किसी भी परीक्षा में पूर्ण सफलता दिलाने के लिए पर्याप्त है। हम जल्द ही इस series में सामान्य ज्ञान के हर विषय पर पुस्तकें तथा Math और Reasoning की पुस्तकें भी जल्द Launch करने वाले हैं।



Agrawal Examcart Crack Exam Series की यह पुस्तकें आपके नज़दीकी पुस्तक विक्रेताओं पर उपलब्ध हैं। इसके अतिरिक्त यह पुस्तकें आप online Cash - on - Delivery के माध्यम से नीचे दिए हुए link द्वारा भी मंगा सकते हैं।

[www.bit.ly/subjectbooks](http://www.bit.ly/subjectbooks)



## विषय-सूची

<b>समसामयिकी</b>	<b>1-35</b>
1. बिहार समसामयिकी	1-5
2. अन्तर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय समसामयिकी	6-35
<b>सॉल्व्ड पेपर्स</b>	<b>1-20</b>
1. बिहार पुलिस सब-इंस्पेक्टर, 11 मार्च, 2018	1-11
2. बिहार एस.एस.सी. दारोगा पुनर्परीक्षा, 12 जुलाई, 2017	12-20
<b>प्रेक्टिस सैट्स</b>	<b>1-287</b>
➤ प्रैक्टिस सैट - 1	1-9
➤ प्रैक्टिस सैट - 2	10-17
➤ प्रैक्टिस सैट - 3	18-28
➤ प्रैक्टिस सैट - 4	29-38
➤ प्रैक्टिस सैट - 5	39-46
➤ प्रैक्टिस सैट - 6	47-57
➤ प्रैक्टिस सैट - 7	58-68
➤ प्रैक्टिस सैट - 8	69-78
➤ प्रैक्टिस सैट - 9	79-89
➤ प्रैक्टिस सैट - 10	90-100
➤ प्रैक्टिस सैट - 11	101-109
➤ प्रैक्टिस सैट - 12	110-118
➤ प्रैक्टिस सैट - 13	119-128
➤ प्रैक्टिस सैट - 14	129-140
➤ प्रैक्टिस सैट - 15	141-152



➤ प्रैक्टिस सैट - 16	153-163
➤ प्रैक्टिस सैट - 17	164-172
➤ प्रैक्टिस सैट - 18	173-182
➤ प्रैक्टिस सैट - 19	183-192
➤ प्रैक्टिस सैट - 20	193-201
➤ प्रैक्टिस सैट - 21	202-212
➤ प्रैक्टिस सैट - 22	213-220
➤ प्रैक्टिस सैट - 23	221-231
➤ प्रैक्टिस सैट - 24	232-240
➤ प्रैक्टिस सैट - 25	241-249
➤ प्रैक्टिस सैट - 26	250-256
➤ प्रैक्टिस सैट - 27	257-263
➤ प्रैक्टिस सैट - 28	264-271
➤ प्रैक्टिस सैट - 29	272-279
➤ प्रैक्टिस सैट - 30	280-287

# बिहार पुलिस सब-इंस्पेक्टर, 2018

परीक्षा तिथि : 11-03-2018

1. भारत के संविधान की उद्देशिका के बारे में निम्नलिखित में कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. उद्देशिका स्वयं न्यायालय में प्रवर्तनीय नहीं है।
2. उद्देशिका उन उद्देश्यों को बताती है, जिन्हें संविधान स्थापित करना और आगे बढ़ाना चाहता है।
3. उद्देशिका उस स्रोत को इंगित करती है, जहाँ से संविधान अपना प्राधिकार प्राप्त करता है।

कूट :

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

1. (A) संविधान की प्रस्तावना को संविधान की कुंजी कहा जाता है, यह संविधान की व्याख्या का आधार प्रस्तुत करती है। इसे न्यायालय में प्रवर्तित नहीं किए जाने का निर्णय यूनिन ऑफ इण्डिया *बनाम* मदन गोपाल, 1957 के निर्णय में लिया गया। बेरुबाड़ी यूनिन वाद (1960) में सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय दिया कि जहाँ संविधान की भाषा संदिग्ध हो, वहाँ प्रस्तावना विधि निर्वाचन में सहायता करती है। केशवानन्द भारती *बनाम* केरल राज्य वाद, 1973 में कहा कि प्रस्तावना संविधान का अंग है। इसलिए विधायिका (संसद) उसमें संशोधन कर सकती है। इस निर्णय में शीर्ष न्यायालय ने मूल ढाँचा का सिद्धांत दिया तथा प्रस्तावना को संविधान का मूल ढाँचा माना है। संसद संविधान के मूल ढाँचा में नकारात्मक संशोधन नहीं कर सकती, स्पष्टतः संसद वैसा संशोधन कर सकती है, जिससे मूल ढाँचे का विस्तार व मजबूतीकरण होता है। 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 ई. के द्वारा इसमें 'समाजवादी' पंथनिरपेक्ष और राष्ट्र अखण्डता शब्द जोड़े गए।

2. विश्व एड्स दिवस निम्नलिखित में से किस तारीख को मनाया जाता है ?

- (A) 12 जनवरी (B) 1 अप्रैल  
(C) 1 मई (D) 1 दिसम्बर

2. (D) विश्व एड्स दिवस 1 दिसम्बर को मनाया जाता है। एड्स एक घातक रोग है, मुख्यतः असुरक्षित यौन सम्बन्ध बनाने से एड्स के जीवाणु शरीर में प्रवेश कर जाते हैं। इस दिवस की शुरुआत 1 दिसम्बर, 1988 को हुई थी, जिसका उद्देश्य, एचआईवी एड्स से ग्रसित लोगों की मदद करने के लिए धन जुटाना, लोगों में एड्स को रोकने हेतु जागरूकता फैलाना और एड्स से जुड़ी मिथ्या को दूर करते करते हुए लोगों को शिक्षित करना था।

3. संयुक्त राष्ट्र संघ ने वर्ष 2017 को \_\_\_\_\_ के लिए अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष घोषित किया है।

- (A) पर्यटन का सतत् विकास  
(B) दालें  
(C) प्रकाश व प्रकाश आधारित तकनीक  
(D) मिट्टी

3. (A) संयुक्त राष्ट्र महासभा ने पर्यटन के सतत् विकास के लिए 2017 को अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष के रूप में घोषित किया है। इस दृष्टिकोण के अन्तर्गत समावेशी आर्थिक विकास, स्थानीय समुदायों को अच्छे रोजगार, पर्यावरण संरक्षण, जलवायु परिवर्तन की समस्या के प्रति ध्यान और अद्वितीय सांस्कृतिक पहचान के सम्मान को शामिल किया गया है। इसका उद्देश्य समृद्ध संस्कृति और विरासत के प्रति जागरूकता, बढ़ाते हुए मेडिकल और वेलनेस पर्यटन को बढ़ावा देना है। वर्ष 2017 के विश्व पर्यटन दिवस (27 सितम्बर) का आदर्श वाक्य है—'प्रकृति, संस्कृति और मेजबानों का सम्मान करना।'

4. केसर का मुख्य उत्पादक राज्य कौन-सा है ?

- (A) केरल (B) पंजाब  
(C) जम्मू एवं कश्मीर (D) गुजरात

4. (C) भारत में केसर का मुख्य उत्पादक राज्य जम्मू एवं कश्मीर है। केसर की खेती जम्मू

के किश्तवाड़ तथा पामपुर (पम्पूर) के सीमित क्षेत्रों में अधिक की जाती है। यहाँ की केसर, हल्की, पतली, लाल रंग वाली, गन्धयुक्त होती है। केसर की कृषि के लिए समुद्रतल से लगभग 2000 मीटर ऊँचा पहाड़ी क्षेत्र एवं शीतोष्ण शुष्क जलवायु की आवश्यकता होती है। पौधे के लिए दोमट मिट्टी उपयुक्त है। इसका वानस्पतिक नाम क्रोकस सैटाइवस है। अंग्रेजी में इसे सैफरन कहा जाता है। यह इरिडेसी कुल का क्षुद्र वनस्पति है, जिसका मूल स्थान दक्षिण यूरोप है। 'आइरिस' परिवार का यह सदस्य लगभग 80 प्रजातियों में विश्व के विभिन्न भू-भागों में पाया जाता है।

5. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में लिंगानुपात सर्वाधिक रहा ?

- (A) गोवा (B) तमिलनाडु  
(C) सिक्किम (D) कर्नाटक

5. (B) प्रति 1000 पुरुषों की तुलना में स्त्रियों की संख्या को लिंगानुपात कहते हैं।

$$\text{लिंगानुपात} = \frac{\text{स्त्रियों की संख्या}}{\text{पुरुषों की संख्या}} \times 100$$

भारत के राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में जनगणना 2011 के अनुसार लिंगानुपात 940 है। प्रश्नानुसार इन राज्यों में लिंगानुपात का विवरण है।

राज्य	लिंगानुपात
तमिलनाडु	996
गोवा	973
कर्नाटक	973
सिक्किम	890

6. हवा से परागण को कहते हैं—

- (A) स्वयुग्मन (B) कीटपरागण  
(C) वायुपरागण (D) पक्षीपरागण

6. (C) परागण वैज्ञानिक अर्थ में, वर्तिकाग्र पर परागकण के पहुँचने की वह क्रिया है, जिससे गर्भाधान के पश्चात् फल और

बीज बनते हैं। परागण मुख्यतः दो प्रकार से होता है—स्वपरागण, जिसमें किसी फूल में परपरागण, अर्थात् जब परागण उसी पौधे के दो फूलों या उसी जाति के दो पौधों के बीच होता है। परपरागण के साधनों में वायु, जन्तु और जल उल्लेखनीय हैं। इन साधनों से परागित होने वाले फूलों को क्रमशः वायुपरागित, प्राणिपरागित और जलपरागित कहते हैं।

7. विश्व का सबसे बड़ा बौद्ध मन्दिर कहाँ स्थित है ?

- (A) भारत (B) इण्डोनेशिया  
(C) जापान (D) चीन

7. (B) विश्व का सबसे बड़ा बौद्ध मंदिर बोरोबुदूर इण्डोनेशिया में स्थित है। मध्य जावा प्रान्त में मगेलानग नगर में स्थित 9वीं सदी का महायान बौद्ध मंदिर है। यह छः वर्गाकार चबूतरों पर बना हुआ है, जिसमें से तीन का ऊपरी भाग वृत्ताकार है। यह 2672 उच्चावचों और 504 बुद्ध प्रतिमाओं से सुसज्जित है। इसके केंद्र में स्थित प्रमुख गुम्बद के चारों ओर स्तूप वाली 72 बुद्ध प्रतिमाएँ हैं। उसका निर्माण 9वीं सदी में शैलेन्द्र राजवंश के कार्यकाल में स्पष्ट हुआ। मन्दिर में गुप्त कला का प्रभाव स्पष्ट दिखाई देता है, जो इसमें भारत के क्षेत्रीय प्रभाव को प्रदर्शित करता है। इसे वर्ष 1991 में यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया है।

8. 'लुसी' नामक दुनिया का सबसे बड़ा चल मृदा विस्फोट किस द्वीप में है ?

- (A) मेडागास्कर (B) मालदीव्स  
(C) मॉरिशस (D) इण्डोनेशिया

8. (D) सिदोओर्जा कीचड़ के प्रवाह या लापिदो कीचड़ (लुसी), पूर्वी जावा, इण्डोनेशिया में पोरोंग, सिदोओर्जा में मृदा ज्वालामुखी का परिणाम है। यह मई, 2006 के बाद में विस्फोट की स्थिति में रहा है। यह विश्व में सबसे बड़ा मिट्टी ज्वालामुखी है।

9. सुनहरा (गोल्डन) चावल है—

- (A) चीन की पीली नदी के तट पर उगाई गई चावल की एक किस्म।  
(B) लम्बे समय के उपरान्त पीली आभा (टिण्ट) वाले चावल।  
(C) एक ट्रांसजेनिक चावल की किस्म, जिसमें कैरोटिन के लिए जीन तत्व उपलब्ध है।  
(D) चावल की एक जंगली किस्म, जिसमें पीले रंग के दाने होते हैं।

9. (C) सुनहरा (गोल्डन) चावल औरिजा सैटिवा चावल की एक किस्म है इसे बीटा-कैरोटिन, जो खाने वाले चावल में प्रो-विटामिन 'ए' से परिपूर्ण है, के जैव संश्लेषण के लिए जेनेटिक इंजीनियरिंग के द्वारा बनाया जाता है। सुनहरे चावल का विकास उन क्षेत्रों में उपयोग करने के लिए किया गया जिन क्षेत्रों में आहार के रूप में ग्रहण किए जाने वाले भोजन में विटामिन ए की कमी होती है। वर्ष 2005 में एक नए किस्म के चावल सुनहरा चावल-2 की घोषणा की गई जो सुनहरे चावल की तुलना में 23 गुना ज्यादा बीटा-कैरोटिन उत्पन्न करता है।

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक, रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है ?

- (A) कागज का जलना  
(B) नर्म लोहे का चुम्बकित होना  
(C) जल में शक्कर का घुलना  
(D) जल में बर्फ के घनों का बनना

10. (A) कागज का जलना रासायनिक परिवर्तन का उदाहरण है, जब कोई पदार्थ किसी अन्य पदार्थ से मिलकर एक नया पदार्थ बनाता है। (संश्लेषण) या जब कोई पदार्थ दो या अधिक पदार्थों से वियोजित (डीकम्पोज) होता है, तो इसे रासायनिक, अभिक्रिया कहते हैं, जो प्रायः अनुत्क्रमणीय होती है। सभी नए पदार्थ रासायनिक परिवर्तन के कारण ही बनते हैं।

11. भारत के किस राज्य को यूएन पब्लिक सर्विस अवार्ड से सम्मानित किया गया है ?

- (A) ओडिशा (B) केरल  
(C) पश्चिम बंगाल (D) जम्मू एवं कश्मीर

11. (C) पश्चिम बंगाल राज्य को जून, 2017 में हेग (नीदरलैंड्स) में संयुक्त राष्ट्र लोक सेवा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। इस वर्ष लोक सेवा समारोह की थीम 'द फ्यूचर इज नाउ' एक्सेलेरेटिंग पब्लिक सर्विस इनोवेशन फॉर एजेण्डा 2030' है। 62 देशों से 552 परियोजनाओं में से पश्चिम बंगाल सरकार की 'कन्या श्री योजना' को पहला स्थान मिला। यह पुरस्कार पश्चिम बंगाल सरकार की सार्वजनिक सेवाओं में नवीनता और उत्कृष्टता हेतु दिया गया।

12. कीट दंश से होने वाली खुजली किसके कारण होती है ?

- (A) फॉर्मिक अम्ल (B) एसीटिक अम्ल  
(C) लैक्टिक अम्ल (D) मैलेइक अम्ल

12. (A) लाल चींटी, बर्ब या कीट के डंक आदि में फॉर्मिक अम्ल होता है, चींटी इस फॉर्मिक अम्ल को त्वचा में प्रवेश करा देती है, जिससे तीव्र जलन होती है। इससे तेज एलर्जिक रिएक्शन हो सकता है। इसे मेडिकल साइन्स में एनाफायलैक्सिस का नाम दिया गया है।

13. विश्व के इतिहास में पहली परमाणु आपदा कब हुई थी ?

- (A) 16 अगस्त, 1945  
(B) 26 अगस्त, 1945  
(C) 8 अगस्त, 1945  
(D) 6 अगस्त, 1945

13. (D) पहला परमाणु बम 6 अगस्त, 1945 को हिरोशिमा पर और दूसरा 9 अगस्त, 1945 को नागासाकी पर गिराया गया था। इसके बाद से आज तक हमले हेतु दोबारा परमाणु हथियार का प्रयोग नहीं हुआ। हिरोशिमा पर गिराए गए बम का नाम 'लिटल बॉय' था जबकि नागासाकी पर गिराए गए बम का नाम 'फैट मैन' था। हिरोशिमा पर जो बम गिराया गया उसे ले जाने वाले विमान का नाम 'इनोला गै' था। जिस विमान से दूसरा बम, गिराया गया उसका नाम 'Bockscar' था।

14. भारत के लिए अमेरिका से कच्चे तेल का पहला लदान (शिपमेण्ट) किस पोर्ट पर पहुँचा है ?

- (A) काण्डला पोर्ट (B) मुम्बई पोर्ट  
(C) कोलकाता पोर्ट (D) पारादीप पोर्ट

14. (D) भारत के लिए अमेरिका से कच्चे तेल का पहला शिपमेण्ट ओडिशा के पारादीप बन्दरगाह पहुँचा। सरकारी स्वामित्व वाली इण्डियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड ने पारादीप पोर्ट पर 1.6 मिलियन बैरल कच्चा तेल आयात किया।

15. 'किताब-उल-हिन्द' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है ?

- (A) अबुल-फजल (B) अलबरूनी  
(C) दारा शिकोह (D) इनायत खान

15. (B) किताब-उल-हिन्द की रचना अरबी भाषा में अल-बरूनी द्वारा की गई थी। यह एक विस्तृत ग्रंथ है। जिसमें धर्म, और दर्शन, त्योहार, खगोल-विज्ञान, सामाजिक जीवन, रीति-रिवाजों, मापन-विधि, मूर्तिकला, कानून, मापतन्त्र, विज्ञान आदि विषयों का विवेचन किया गया है। अल-बरूनी एक फारसी विद्वान लेखक, वैज्ञानिक, धर्मज्ञ तथा विचारक

था। अबुल फजल ने अकबरनामा ग्रंथ की रचना की थी, वह दीन-ए-इलाही धर्म का मुख्य पुरोहित था। दारा शिकोह शाहजहाँ का पुत्र था। इसने भगवद्गीता, योगवशिष्ट उपनिषद् एवं रामायण का अनुवाद फारसी में कराया। इसने सर-ए-अकबर (महान रहस्य) नाम से उपनिषदों का अनुवाद कराया था।

16. "कुछ नहीं में से कुछ का सृजन" किस नियम के विरुद्ध है ?

- (A) नियत अनुपात  
(B) द्रव्यमान-ऊर्जा का संरक्षण  
(C) गुणित अनुपात  
(D) संवेग संरक्षण

16. (B) आइंस्टीन की अन्तर्दृष्टि थी कि पदार्थ और ऊर्जा एक ही वस्तु के अलग-अलग रूप हैं। पदार्थ ऊर्जा में और ऊर्जा पदार्थ में बदल सकती है।

उदाहरण के लिए एक साधारण हाइड्रोजन परमाणु, मूल रूप से एक प्रोटॉन से बना है इसके अनुसार ब्रह्माण्ड में द्रव्यमान और ऊर्जा की कुल राशि नियत है।

'कुछ नहीं में से कुछ का सृजन' का नियम द्रव्यमान ऊर्जा का संरक्षण के विरुद्ध है।

17. कौन-से IIT संस्थान में वास्तुशास्त्र को स्थापत्य कला के छात्रों की पढ़ाई में शामिल करने की योजना है ?

- (A) गुवाहाटी (B) मुम्बई  
(C) खड़गपुर (D) दिल्ली

17. (C) देश के सबसे पुराने और सबसे बड़े आईआईटी में से एक आईआईटी खड़गपुर में अगस्त, 2017 से वास्तुशास्त्र को स्थापत्य कला में शामिल करने की योजना है। अण्डरग्रेजुएट स्टूडेंट्स को पहले और दूसरे वर्ष में वास्तु शास्त्र के आधारभूत नियम पढ़ाए जाएंगे। इन्फ्रास्ट्रक्चर में पोस्ट ग्रेजुएशन करने वाले या रिचर्स स्कॉलर्स को इस विषय में विस्तार से पढ़ाया जाएगा।

18. नीति आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं ?

- (A) हसमुख अधिया  
(B) राजीव शुक्ला  
(C) अरविन्द पनगढ़िया  
(D) राजीव कुमार

18. (D) डॉ. राजीव कुमार को सितम्बर, 2017 में नीति आयोग का नया उपाध्यक्ष नियुक्त किया गया है। अरविन्द पनगढ़िया के बाद वह नीति आयोग के दूसरे उपाध्यक्ष हैं। राजीव कुमार ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी से डी. फिल. की डिग्री ले चुके हैं। इससे

पहले उन्होंने लखनऊ यूनिवर्सिटी से पी एच डी की और सेण्टर फॉर पॉलिसी रिसर्च (सीपीआर) के सीनियर फेलो भी रहे हैं। वह एक जाने-माने अर्थशास्त्री हैं और भारतीय अर्थव्यवस्था पर कई किताबें भी लिख चुके हैं। उन्होंने वर्ष 2010-12 तक इण्डियन चैम्बर्स ऑफ कॉमर्स एण्ड इण्डस्ट्री (एफआईसीसीआई) के महासचिव का पद भी सम्भाला है। वह 2006-08 तक भारत सरकार के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार बोर्ड के सदस्य भी रहे हैं।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

- (A) चन्दन काष्ठ पौधा : आंशिक-मूल परजीवी  
(B) कस्कूटा : परजीवी  
(C) नेपेन्थीज : माँसाहारी  
(D) क्षत्रक : स्वपोषी

19. (D) स्वपोषी वे सजीव हैं, जो साधारण अकार्बनिक अणुओं से जटिल कार्बनिक यौगिकों का निर्माण कर सकते हैं। पादप प्रकाश संश्लेषण की क्रिया द्वारा अपना भोजन स्वयं तैयार करते हैं, इसलिए उन्हें 'स्वपोषी' कहा जाता है। वे सूर्य के प्रकाश को रासायनिक ऊर्जा में बदल देते हैं। पादप क्लोरोफिल की उपस्थिति में कार्बन डाइ-ऑक्साइड, जल और सूर्य के प्रकाश के माध्यम से अपना भोजन निर्मित करते हैं। परपोषी को अन्य स्रोत से उपभोग करने से ऊर्जा मिलती है। मोल्ड, मशरूम कवक परपोषी हैं।

20. भारत में पहली बार किसने, वार्षिक आय को अनुमानित किया था ?

- (A) दादाभाई नौरोजी  
(B) ऐनी बेसेण्ट  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) जवाहरलाल नेहरू

20. (A) भारत में सर्वप्रथम दादाभाई नौरोजी ने वर्ष 1868 में राष्ट्रीय आय के अनुमान लगाया था। उन्होंने अपनी पुस्तक 'पॉवर्टी एण्ड अनब्रिटिश रूल इन इण्डिया में प्रति व्यक्ति आय का अनुमान ₹ 20 लगाया था। इन्हें 'भारतीय राजनीति का पितामह' कहा जाता है। सर्वप्रथम दादाभाई नौरोजी ने अंग्रेजी द्वारा भारत के 'धन की निकासी' की ओर सभी भारतीयों का ध्यान आकृष्ट किया।

21. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में भारत में प्रथम सहकारी आन्दोलन का आरम्भ हुआ था ?

- (A) कृषि ऋण  
(B) खेती की गतिविधियाँ  
(C) सहकारी उपभोक्ता  
(D) कृषि विपणन

21. (A) भारत के सहकारी आन्दोलन की शुरुआत कृषि ऋण से हुई थी। इसका आरम्भ वर्ष 1904 में फेड्रिक निकल्सन द्वारा सहकारी ऋण समिति की स्थापना किए जाने के साथ हुआ था। परिणामस्वरूप, बड़ौदा राज्य में, वर्ष 1889 में 'आनुवंशिक सहकारी मण्डली' का आयोजन किया गया, जिसे भारत की पहली सहकारी व्यवस्था कहा जाता है। वर्ष 1904 में सहकारी क्रेडिट सोसायटी अधिनियमित, द्वारा अधिनियमित किया गया था। इस अधिनियम ने भारत में सहकारिता आन्दोलन को प्रोत्साहन दिया।

22. निम्नलिखित में से कौन-सी पार्टी या संगठन डॉ. अम्बेडकर द्वारा स्थापित नहीं किया गया है ?

- (A) दलित मुक्ति मोर्चा  
(B) समता सैनिक दल  
(C) स्वतन्त्र मजदूर संघ  
(D) रिपब्लिकन पार्टी ऑफ इण्डिया

22. (A) बाबा साहेब डॉ. भीमराव अम्बेडकर द्वारा स्थापित राजनीतिक संगठन है।

संगठन	गठन वर्ष
समता सैनिक दल	— 1926
स्वतन्त्र मजदूर संघ	— 1936
रिपब्लिकन पार्टी ऑफ इण्डिया	— 1956

23. भारत का प्रथम उर्वरक संयंत्र स्थापित किया गया था ?

- (A) बल्लारपुर (B) सिन्दरी  
(C) बेलागाला (D) राजमुन्दरी

23. (B) 1906 में रानीपेट (मद्रास) में देश का प्रथम सुपर फॉस्फेट कारखाना स्थापित किया गया था। 1944 में सिन्थेटिक अमोनिया तथा 1947 में अमोनियम सल्फेट का उत्पादन आरम्भ हुआ, किन्तु भारत में उर्वरक उद्योग का वास्तविक विकास 1950 के पश्चात् सार्वजनिक क्षेत्र में फर्टिलाइजर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (FCI) द्वारा सिन्दरी में उर्वरक कारखाने की स्थापना से आरंभ हुआ।

24. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र जैव-विविधता का तप्त-स्थल है ?

- (A) सुन्दरबन (B) पश्चिमी घाट  
(C) पूर्वी घाट (D) गंगा के मैदान

24. (B) भारत का पश्चिमी घाट जैव-विविधता का हॉट-स्पॉट है। पश्चिमी घाट दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाओं को रोकते हैं। इन पहाड़ियों की पश्चिमी ढलानों पर वर्ष भर भारी बारिश होती है। अतः यहाँ पाई जाने वाली वानस्पतिक विविधताएँ अत्यधिक हैं। पश्चिमी घाटों को सह्याद्रि पहाड़ियाँ भी कहा जाता है। इस क्षेत्र में लगभग 160000 वर्ग किमी. का क्षेत्रफल आता है और यह क्षेत्र देश के दक्षिणी छोर से गुजरात तक 1600 किमी तक विस्तृत है।

25. पुस्तक 'आई डू वॉट आई डू : ऑन रिफॉर्म, रेटोरिक एण्ड रिजॉल्व' के रचयिता कौन हैं?

- (A) सुषमा स्वराज  
(B) अरविन्द केजरीवाल  
(C) अरुन्धति रॉय  
(D) रघुराम राजन

25. (D) 'आई डू वॉट आई डू : ऑन रिफॉर्म, रेटोरिक एण्ड रिजॉल्व' पुस्तक की रचना भारतीय रिजर्व बैंक के पूर्व गवर्नर रघुराम राजन ने की है। इसमें इन्होंने केंद्रीय बैंक के प्रमुख के रूप में अपने अनुभव की चर्चा की है।

26. 'फ्रण्टियर गाँधी' किसे कहा जाता था?

- (A) राजीव गाँधी  
(B) खान अब्दुल गफ्फार खान  
(C) लियाकत अली खान  
(D) राम मनोहर लोहिया

26. (B) खान अब्दुल गफ्फार खान को सीमान्त गाँधी कहा जाता था। वे महान राजनेता थे, जिन्होंने भारत के स्वतन्त्रता संग्राम में भाग लिया और अपने कार्य और निष्ठा के कारण 'सीमान्त गाँधी', 'बाबा खान' तथा 'बादशाह खान' के नाम से पुकारे जाने लगे। वर्ष 1929 में कांग्रेस पार्टी की एक सभा में शामिल होने के बाद गफ्फार खान ने खुदाई खिदमतगार (ईश्वर के सेवक) की स्थापना की और पखूनो के बीच लाल कुर्ती आन्दोलन का आह्वान किया।

27. बंगाल के विभाजन को रद्द किया गया—

- (A) लॉर्ड चेम्सफोर्ड द्वारा  
(B) लॉर्ड हार्डिग्स द्वारा  
(C) लॉर्ड कर्जन द्वारा  
(D) लॉर्ड मिण्टो द्वारा

27. (B) ब्रिटिश सरकार द्वारा वर्ष 1911 में 'बंगाल विभाजन' को रद्द करने की घोषणा की गई। यह घोषणा वायसराय लॉर्ड हार्डिग्स द्वितीय (1910 से 1916 तक) के काल में की गई थी।

28. किसी तत्व के समस्थानिक से तात्पर्य है—

- (A) उस तत्व के वे परमाणु जिनकी द्रव्यमान संख्या अलग-अलग हो  
(B) उस तत्व के वे परमाणु जिसकी द्रव्यमान संख्या समान हो  
(C) उस तत्व के वे परमाणु जिनकी परमाणु संख्या अलग-अलग हो  
(D) उस तत्व के वे परमाणु जिनकी परमाणु संख्या समान हो

28. (D) समस्थानिक एक ही तत्व के परमाणु जिनकी परमाणु संख्या समान होती है, परन्तु भार अलग-अलग होता है, उन्हें समस्थानिक कहा जाता है।

29. भारतीय रॉकेट से छोड़े गए विश्व के सबसे छोटे अन्तरिक्ष यान का नाम क्या है?

- (A) आर्यभट्ट (B) भास्कर-II  
(C) स्प्राइट्स (D) इनसैट-IA

29. (C) जून, 2017 को 'ब्रेकथ्रू स्टारशॉट' कार्यक्रम के छः अन्तरिक्षयानों को पृथ्वी की निम्न कक्षा में प्रक्षेपित किया गया। विश्व के सबसे छोटे इन अन्तरिक्षयानों को 'स्प्राइट' नाम दिया गया है। ये अन्तरिक्षयान 'इसरो' के पीएसएलवी-सी 38 द्वारा प्रक्षेपित इटली के उपग्रह 'मैक्स वेलियर' और लाट्विया के उपग्रह वेण्ट-1 पर संलग्न किया गया था। केवल 4 ग्राम वजन की प्रत्येक अन्तरिक्षयान की लम्बाई  $\times$  चौड़ाई 3.5 सेमी  $\times$  3.5 सेमी है और इसमें सौर ऊर्जा संचालित रेडियो, सेन्सर, सोलर, सेल्स, मैग्नेमीटर, माइक्रोकंप्यूटर आदि संलग्न है।

30. सुमेलित कीजिए :

आश्रम	आयु
a. ब्रह्मचर्य	1. जन्म से 25 वर्ष
b. गृहस्थ	2. 25 से 50 वर्ष
c. वानप्रस्थ	3. 50 से 75 वर्ष
d. संन्यास	4. 75 से 100 वर्ष

कूट :

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

30. (D) जिन संस्थाओं के ऊपर हिन्दू समाज का संगठन हुआ है, वे हैं—वर्ण और आश्रम। वर्ण का आधार मनुष्य की प्रकृति अथवा उसकी मूल प्रवृत्तियाँ हैं और आश्रम का आधार संस्कृति अथवा व्यक्तिगत जीवन का संस्कार करना है। मानव के चार

विकासक्रमों के अनुरूप ही चार आश्रमों की कल्पना की गई थी।

31. सर्वोच्च न्यायालय ने निजता के अधिकार को संविधान के किस मूलभूत अधिकार के अधीन रखा है?

- (A) अनुच्छेद-19 (B) अनुच्छेद-14  
(C) अनुच्छेद-20 (D) अनुच्छेद-21

31. (D) निजता एक मौलिक अधिकार है। इसे संविधान के अन्तर्गत अनुच्छेद-21 के तहत दिए गए जीने के अधिकार और व्यक्तिगत स्वतन्त्रता का हिस्सा बताया गया है। नौ जजों वाली सुप्रीम कोर्ट ने यह निर्णय दिया है। उल्लेखनीय है कि मौलिक अधिकारों का संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद-12 से 35 तक वर्णन किया गया है। निजता वह अधिकार है, जो किसी व्यक्ति की स्वायत्तता और गरिमा की रक्षा के लिए आवश्यक है।

32. 'सत्रीया' किस राज्य की शास्त्रीय नृत्य शैली है?

- (A) मणिपुर (B) उत्तर प्रदेश  
(C) असम (D) आन्ध्र प्रदेश

32. (C) सत्रीया नृत्य, आठ मुख्य भारतीय शास्त्रीय नृत्य परम्पराओं में से एक है। वर्ष 2000 में इस नृत्य को भारत के आठ शास्त्रीय नृत्यों में सम्मिलित होने का गौरव प्राप्त है। इस नृत्य के संस्थापक महान संत श्रीमंता शंकरदेव हैं।

33. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I (उद्योग) सूची-II (अवस्थिति)

- (a) रेलवे उपकरण 1. कोच्चि  
(b) मोटर वाहन 2. लुधियाना  
(c) पोत-निर्माण 3. भिलाई  
(d) साइकिल 4. जबलपुर

कूट :

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

33. (A)

34. भारत में रैयतवाड़ी व्यवस्था का प्रारम्भ किसके द्वारा किया गया?

- (A) डेविड रिकार्डो  
(B) एलेक्जेंडर रीड  
(C) (A) व (B) दोनों  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. (B) रैयतवाड़ी व्यवस्था को टोमस मुनरो और कैप्टन एलेक्जेंडर रीड द्वारा लागू किया गया था। व्यवस्था में प्रत्येक पंजीकृत भूमिदार भूमि का स्वामी होता था, जो सरकार को लगान देने के लिए उत्तरदायी होता था। भूमिदार के पास भूमि को रखने व बेचने का अधिकार होता था। इस व्यवस्था के अन्तर्गत सरकार का रैयत से सीधा सम्पर्क होता था। इसे मद्रास तथा बम्बई (वर्तमान मुम्बई) एवं असम के अधिकांश भागों में लागू किया गया। इस भूमिकर व्यवस्था को पहली बार वर्ष 1792 में मद्रास के बरामहल जिले में लागू किया गया।

35. सर क्रीक विवाद किन दो देशों के मध्य है?

- (A) भारत-पाकिस्तान  
(B) अफगानिस्तान-पाकिस्तान  
(C) चीन-भारत  
(D) भारत-बांग्लादेश

35. (A) सर क्रीक भारत और पाकिस्तान की सीमा पर 96 किमी लंबी कच्छ दलदली एस्चुरी है। जल की इस धारा को मूल रूप से बान गंगा के नाम से जाना जाता है। यह गुजरात के कवड़ जिले और पाकिस्तान में सिन्ध की सीमा से लगी हुई है। यहाँ भारत और पाकिस्तान के बीच सीमा को लेकर विवाद है। यह विवाद समुद्री रेखा की अस्पष्ट व्याख्या के कारण उत्पन्न हुआ है।

36. मानव रक्त का pH साधारणतया कितना होता है?

- (A) 4.5-5.5 (B) 5.6-6.5  
(C) 7.6-8.0 (D) 8.5-9.0

36. (C)

37. 'तेज' क्या है?

- (A) टिकट बुकिंग ऐप  
(B) डिजिटल पेमेण्ट ऐप  
(C) ट्रेन स्ट्रेटस ट्रेकिंग ऐप  
(D) भारतीय डाक ऐप

37. (B) 'तेज' ऑनलाइन पेमेण्ट सर्विस है। भारत के लिए बनाए गए गूगल के नए डिजिटल भुगतान एप्लीकेशन तेज के जरिए रुपये भेजने, बिलों का भुगतान करने, ऑनलाइन खरीदारी करने जैसी सुविधा उपलब्ध है। भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीआई) के यूनिकाइड पेमेण्ट इण्टरफेस (यूपीआई) का इस्तेमाल करके, तेज के माध्यम से रुपये ट्रांसफर करना आसान और सुरक्षित है।

38. संस्थाएँ और संघ बनाने का अधिकार किस प्रकार का अधिकार है?

- (A) प्रत्येक व्यक्ति के लिए सुनिश्चित अधिकार  
(B) केवल नागरिकों के लिए सुनिश्चित स्वतन्त्रता का अधिकार  
(C) कानून के समक्ष समानता का अधिकार  
(D) जीवन और दैहिक स्वतन्त्रता का अधिकार

38. (B) संविधान के द्वारा सभी नागरिकों को समुदायों और संघ के निर्माण की स्वतन्त्रता प्रदान की गई है। यह केवल नागरिकों के लिए सुनिश्चित स्वतन्त्रता का अधिकार है, जिसका विवरण संविधान के अनुच्छेद-19 में दिया गया है। मूल संविधान के अनुच्छेद-19 द्वारा नागरिकों को 7 स्वतन्त्रताएँ प्रदान की गई थीं और इसमें छठी स्वतन्त्रता, सम्पत्ति की स्वतन्त्रता थी। 44वें संवैधानिक संशोधन द्वारा सम्पत्ति के मौलिक अधिकार के साथ-साथ 'सम्पत्ति की स्वतन्त्रता' भी समाप्त कर दी गई है।

39. धारणीय विकास की संकल्पना किससे सम्बन्धित है?

- (A) उपभोग स्तर  
(B) नि:क्षेपणीय स्रोत  
(C) सामाजिक साम्य  
(D) अन्तरपीढ़ीय साम्य

39. (B) धारणीय विकास संसाधनों के इस्तेमाल का एक ऐसा तरीका है, जो स्थानीय निवासियों, आदिवासियों के हितों और पर्यावरण को सुरक्षित रखते हुए मनुष्य की आवश्यकताओं की पूर्ति पूर्णरूप से करे कि ये आवश्यकताएँ न केवल वर्तमान में पूरी की जा सकें, बल्कि आने वाली पीढ़ियों की जरूरतों का भी ध्यान रखे। ब्रण्टलैण्ड कमीशन ने सबसे पहले इस टर्म का प्रयोग किया था। संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 1987 में ब्रण्टलैण्ड रिपोर्ट जारी की थी।

40. 'नांगल' किसके लिए जाना जाता है ?

- (A) ताँबा (B) तेल परिशोधन  
(C) उर्वरक (D) पेनिसिलिन उद्योग

40. (C) नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (एनएफएल) की छः इकाइयों में एक नांगल में स्थापित है। शेष इकाइयों हैं—भटिण्डा, पानीपत, विजयपुर और विजयपुर विस्तार। नांगल में दो इकाइयाँ (कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट (सीएएन) संयन्त्र और यूरिया संयन्त्र) हैं। अन्य सभी यूरिया संयन्त्र हैं।

41. निम्नलिखित में से कौन-सा गैसीय वायु प्रदूषक नहीं है?

- (A) सल्फर के ऑक्साइड  
(B) नाइट्रोजन के ऑक्साइड  
(C) हाइड्रोकार्बन  
(D) धुआँ

41. (D) वायु के प्रमुख प्रदूषक हैं—सल्फर डाइऑक्साइड (SO<sub>2</sub>), नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO), कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), सॉलिड पार्टिकुलेट मैटेरियल (CO), लौह कण, ओजोन (O<sub>3</sub>), कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>), हाइड्रोकार्बन्स, मीथेन और विकिरण।

42. निम्नलिखित में से किन्हीं ऊर्जा संग्रहण के लिए प्रयोग किया जा सकता है?

1. सम्पीडित वायु 2. स्प्रिंग  
3. बैटरी 4. सन्धारित्र  
(A) केवल 4 (B) 2 और 3  
(C) 2, 3 और 4 (D) ये सभी

42. (A) सन्धारित्र को ऊर्जा संग्रहण के लिए इस्तेमाल किया जाता है। सन्धारित्र में संगृहीत यह ऊर्जा विद्युत क्षेत्र के रूप में होती है। सन्धारित्र या कैपेसिटर विद्युत परिपथ में प्रयुक्त होने वाला दो सिरों वाला एक प्रमुख अवयव है। सन्धारित्र की धारिता मात्रक फ़ैरड होता है।

43. निम्न वक्तव्यों पर विचार कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

कथन (A) : हिमालय से निकलने वाली नदियाँ बारहमासी नदियाँ हैं।

तर्क (R) : हिमालयी नदियों का उद्गम स्रोत हिमानियों में स्थित है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की पुष्टि करता है  
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की पुष्टि नहीं करता है  
(C) (A) सही है और (R) गलत है  
(D) (A) गलत है और (R) सही है

43. (A) हिमालय से निकलने वाली नदियाँ बर्फ और ग्लेशियरों के पिघलने से बनी हैं। अतः इनसे पूरे वर्ष के दौरान निरन्तर प्रवाह बना रहता है। मानसून माह के दौरान हिमालय क्षेत्र में बहुत अधिक वृष्टि होती है और नदियाँ वर्षा पर निर्भर हैं। अतः इनके आयतन में उतार-चढ़ाव होता है। हिमालय की नदियों के बेसिन बहुत बड़े हैं एवं उनके जलग्रहण क्षेत्र

सैकड़ों-हजारों वर्ग किमी में विस्तृत है। हिमालय की नदियों को तीन प्रमुख नदी तन्त्र सिन्धु, गंगा और ब्रह्मपुत्र में विभाजित किया गया है।

44. महात्मा गाँधी राष्ट्रीय समुद्री उद्यान कहाँ अवस्थित है?

- (A) पिरोटन द्वीप  
(B) रामेश्वरम्  
(C) गंगासागर द्वीप  
(D) पोर्ट ब्लेयर

44. (D) महात्मा गाँधी राष्ट्रीय उद्यान भारत के अण्डमान द्वीप समूह का एक राष्ट्रीय उद्यान है। यह पोर्ट ब्लेयर से 27 किमी की दूरी पर स्थित है। इस उद्यान का विस्तार 281 वर्ग किमी है।

45. यूनेस्को का डायरेक्टर जनरल कौन है?

- (A) हमद् अब्दुलाजीज  
(B) इरीना बोकोवा  
(C) अल-कवारी  
(D) ऑन्ट्रे एजोले

45. (D) ऑन्ट्रे एजोले संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) की डायरेक्टर जनरल हैं। फ्रांस की पूर्व संस्कृति मंत्री ऑन्ट्रे एजोले को यूनेस्को के कार्यकारी बोर्ड द्वारा अध्यक्ष के रूप में चुना गया। यूनेस्को संयुक्त राष्ट्र का एक घटक निकाय है। इसका कार्य शिक्षा, प्रकृति तथा समाज विज्ञान, संस्कृति तथा संचार के माध्यम से अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति को बढ़ावा देना है। संयुक्त राष्ट्र की इस विशेष संस्था का गठन 16 नवम्बर, 1945 को हुआ था। इसका मुख्यालय पेरिस (फ्रांस) में स्थित है।

46. पौधे मिट्टी में घुले हुए नाइट्रेट को अवशोषित करते हैं तथा उन्हें परिवर्तित कर देते हैं

- (A) मुक्त नाइट्रोजन में  
(B) यूरिया में  
(C) अमोनिया में  
(D) प्रोटीन में

46. (A) नाइट्रोजन सहित फास्फोरस एवं पोटैशियम को पौधे मिट्टी से प्राप्त करते हैं। इनकी पौधों को अत्यधिक मात्रा में जरूरत रहती है। इन्हें प्रमुख पोषक तत्व कहा जाता है। पौधे नाइट्रेट का अवशोषण कर उन्हें मुक्त नाइट्रोजन में परिवर्तित कर देते हैं। नाइट्रोजन सभी जीवित ऊतकों यानि जड़, तना, पत्ती की वृद्धि और विकास में

सहायक है। यह क्लोरोफिल, प्रोटीन, एंजाइम, प्रोटीन और न्यूक्लिक अम्लों का एक महत्वपूर्ण अवयव है।

47. निम्नलिखित में से कौन-सा मोबाइल ऐप केन्द्रीय ग्रामीण विकास मन्त्रालय द्वारा सड़कों के रख-रखाव हेतु बनाया गया है?

- (A) आरम्भ (B) सड़क  
(C) आसार (D) बाह्य

47. (A) जुलाई, 2017 में केंद्रीय ग्रामीण विकास पंचायती राज, पेयजल एवं स्वच्छता मंत्री नरेन्द्र सिंह तोमर और अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन की उप-महानिदेशक (नीति) देबोरा ग्रीनफील्ड ने सड़क रखवाव हेतु मोबाइल ऐप 'आरम्भ' का शुभारम्भ किया। आरम्भ एक मोबाइल फोन आधारित ऐप है, जो ग्रामीण सड़कों के रख-रखाव के लिए समुदाय को कार्यक्षमता प्रदान करता है।

48. एनएसडीएल का पूरा नाम है—

- (A) नेशनल सेफ्टी डिपॉजिटरी लिमिटेड  
(B) नेशनल सिन्डिकेटीज डेवलपमेन्ट लिमिटेड  
(C) नैचुरल सेफ्टी डेवलपमेन्ट लिमिटेड  
(D) नेशनल सिन्डिकेटीज डिपॉजिटरी लिमिटेड

48. (D) एनएसडीएल का पूर्ण रूप है—नेशनल सिन्डिकेटीज डिपॉजिटरी लिमिटेड, एनएसडीएल मुम्बई में स्थित एक भारतीय केन्द्रीय प्रतिभूति डिपॉजिटरी है। यह भारत के आर्थिक विकास के लिए उत्तरदायी राष्ट्रीय संस्था द्वारा एक सुझाव के आधार पर राष्ट्रीय कवरेज के साथ भारत में पहली इलेक्ट्रॉनिक प्रतिभूति डिपॉजिटरी के रूप में 8 नवम्बर, 1996 को स्थापित किया गया था।

49. 'युवा' जो कि प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना के अन्तर्गत एक कौशल विकास कार्यक्रम है, किसके द्वारा प्रारम्भ किया गया है?

- (A) राष्ट्रीय कौशल विकास समिति  
(B) कॉन्फेडरेशन ऑफ इण्डियन इण्डस्ट्री  
(C) गृह मन्त्रालय  
(D) दिल्ली पुलिस

49. (D) 'युवा' एक कौशल विकास कार्यक्रम है जिसे प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना के अन्तर्गत दिल्ली पुलिस द्वारा शुरू किया गया है। इसका उद्देश्य झुग्गी-झोंपड़ियों में रहने वाले 17-25 वर्ष के युवाओं को रोजगार के लिए प्रशिक्षण प्रदान कर मुख्य धारा से जोड़ना है।

50. भारत के किस राज्य में सर्वाधिक सिंचाई ट्यूब-वेल द्वारा की जाती है?

- (A) मध्य प्रदेश (B) बिहार  
(C) उत्तर प्रदेश (D) राजस्थान

50. (C) उत्तर प्रदेश में 93.84 लाख हेक्टेयर क्षेत्र की सिंचाई ट्यूबवेल से की जाती है, जो कि भारत के सिंचित क्षेत्र का 28.19% हिस्सा है। इसके बाद राजस्थान (10.44%), पंजाब (8.65%), मध्य प्रदेश (7.97%), गुजरात (7.34%) और बिहार (6.29%) का स्थान है।

51. कौन-सा विटामिन रक्त का थक्का बनने के लिए आवश्यक है?

- (A) विटामिन-A (B) विटामिन-D  
(C) विटामिन-K (D) विटामिन-C

51. (C) विटामिन-K चोट लगने पर बहते रक्त को जमने में मदद करता है, जिससे अधिक रक्तस्राव नहीं होता। विटामिन-K अस्थि घनत्व में भी सहायक है, हड्डियों के कैल्शियम और दूसरे खनिज लवणों को पहुँचाकर मजबूती प्रदान करता है।

52. निम्नलिखित में से किस सिख गुरु ने गुरुमुखी लिपि की शुरुआत की?

- (A) गुरु अंगद देव (B) गुरु अर्जुन देव  
(C) गुरु नानक (D) गुरु गोबिन्द सिंह

52. (A) गुरु नानक के उत्तराधिकारी गुरु अंगद देव ने नानक के पदों के लिए गुरुमुखी लिपि को स्वीकार किया। यह ब्राह्मी से निकली थी और पंजाब में उनके समय में प्रचलित थी। गुरुमुखी लिपि में सिखों का धर्मग्रन्थ 'गुरु ग्रंथ साहब' लिखा हुआ है। इस लिपि की वही वर्णमाला है, जो संस्कृत और भारत की अन्य प्रादेशिक भाषाओं की है। गुरु ग्रंथ साहब यानी आदिग्रंथ में सिख गुरुओं के साथ-साथ कबीर, नामदेव, एवं रैदास की रचनाओं को भी सम्मिलित किया गया है।

53. निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान संशोधन राष्ट्रपति को किसी भी मसले के पुनः विचार के लिए मन्त्रिमण्डल को भेजने की शक्ति प्रदान करता है?

- (A) 39वाँ (B) 40वाँ  
(C) 42वाँ (D) 44वाँ

53. (D) 44वें संविधान संशोधन द्वारा यह जोड़ दिया गया है कि राष्ट्रपति मन्त्रिमण्डल के निर्णय को स्वीकार करने से पूर्व मन्त्रिमण्डल से उस पर पुनः विचार करने का आग्रह कर सकता है। यदि पुनर्विचार के बाद भी मन्त्रिमण्डल अपने निर्णय पर

अडिग रहे तो राष्ट्रपति उसे मानने को बाध्य होगा।

54. ओजोन छिद्र से क्या तात्पर्य है?

- (A) ओजोन परत में छेद
- (B) क्षोभमण्डल में ओजोन परत का कम होना
- (C) समताप मण्डल में ओजोन परत की मोटाई कम होना
- (D) क्षोभमण्डल में ओजोन परत की मोटाई अधिक होना

54. (B) औद्योगिक विकास के चलते हानिकारक रसायनों जैसे सीएफसी (क्लोरो-फ्लोरो कार्बन) और क्लोरीन गैस का वायुमण्डल में घुलना जारी है। इनके कारण ओजोन परत को खतरा पैदा हो गया है, क्योंकि ये रसायन और गैस ओजोन मण्डल में पहुँचकर ओजोन को ऑक्सीजन में विघटित कर रहे हैं, जिससे ओजोन परत का दक्षिणी ध्रुव से क्षरण हो रहा है और उसमें छिद्र हो गए हैं। सबसे पहले एफएम रोलैण्ड ने ओजोन में छिद्र होने की जानकारी दी। निम्बस-7 उपग्रह ने ओजोन छिद्र की उपस्थिति दर्ज की थी।

55. 'ब्लू चिप' कम्पनी क्या है?

- (A) ऐसी कम्पनी जो मत्स्य उद्योग से जुड़ी है।
- (B) ब्लू चिप कम्पनी आर्थिक रूप से बहुत मजबूत होती है।
- (C) अधिक जोखिम भरे स्टार्टअप।
- (D) एक कम्पनी जो मेमोरी कार्ड का निर्माण करती है।

55. (B) ब्लू चिप कम्पनी से आशय उस कम्पनी से है, जो मार्केट कैप के हिसाब से मिड कैप या अधिकतर लार्ज कैप कम्पनी होती है। और ये कम्पनी अपने-अपने इण्डस्ट्रीज की शीर्ष कम्पनी होती है साथ-ही-साथ इन कम्पनीज में नियमित लाभ कमाने की क्षमता भी होती है और इन्हें बाजार में विश्वसनीय कम्पनी की दृष्टि के तौर पर देखा जाता है।

56. 'इण्डिया ऑफ्टर गॉधी : द हिस्ट्री ऑफ द वर्ल्ड्स लार्जस्ट डेमोक्रेसी' नामक पुस्तक के रचयिता कौन हैं?

- (A) डेविड ग्रॉसमैन
- (B) रामचन्द्र गुहा
- (C) प्रोफेसर यशपाल
- (D) लॉर्ड डेविस

56. (B) 'इण्डिया आफ्टर गॉधी : द हिस्ट्री ऑफ द वर्ल्ड्स लार्जस्ट डेमोक्रेसी' के लेखक रामचन्द्र गुहा हैं। वर्ष 1947 से छह दशकों के सफर की विभिन्न भागों और अध्यायों

के जरिए तय करने वाली इस किताब में एकीकृत भारत के अस्तित्व को लेकर निरन्तर आशंकाओं (प्रायः पश्चिमी जगत की) का उल्लेख करता है। इस पुस्तक ने अंग्रेजी के लिए 2011 साहित्य अकादमी पुरस्कार जीता था।

57. 'सकल घरेलू उत्पाद' को किस मूल्य के रूप में परिभाषित किया गया है?

- (A) किसी अर्थव्यवस्था में एक वर्ष में उत्पादित अन्तिम वस्तुएँ एवं सेवाएँ
- (B) किसी अर्थव्यवस्था में एक वर्ष में उत्पादित वस्तुएँ व सेवाएँ
- (C) किसी अर्थव्यवस्था में एक वर्ष में उत्पादित अन्तिम वस्तुएँ
- (D) किसी अर्थव्यवस्था में एक वर्ष में उत्पादित वस्तुएँ

57. (A) देश की घरेलू सीमा के अन्तर्गत एक वर्ष में उत्पादित सभी अन्तिम वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य को मापने का पैमाना या जरिया सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) कहलाता है। भारत में जीडीपी की गणना तिमाही में की जाती है। जीडीपी का आँकड़ा अर्थव्यवस्था के प्रमुख उत्पादन क्षेत्रों में उत्पादन की वृद्धि दर पर आधारित होता है।

58. ब्रह्मपुत्र नदी अपने स्रोत से लेकर डेल्टा तक गुजरती है—

- (A) तिब्बत, चीन एवं म्यांमार से
- (B) भूटान, नेपाल एवं भारत से
- (C) चीन, भारत एवं बांग्लादेश से
- (D) भारत, बांग्लादेश एवं म्यांमार से

58. (C) ब्रह्मपुत्र नदी तिब्बत भारत तथा बांग्लादेश में बहने वाली एक ऐतिहासिक नदी है। ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम तिब्बत के दक्षिण में मानसरोवर के निकट चेमायुंग दुंग नामक हिमवाह से हुआ है। अपने मार्ग में यह चीन के हिमाली से है। यह नदी तिब्बत (चीन), भारतीय राज्यों, अरुणाचल प्रदेश व असम और बांग्लादेश से होकर बहती है। नदी अपने पूरे ऊपरी मार्ग पर सामान्यतः सांगपो (शोधक) के नाम से जानी जाती है। भारत में सादिया शहर के पश्चिम में दिहांग दक्षिण-पश्चिम की ओर मुड़ती है, इसमें दो पहाड़ी जलधाराएँ, लोहित और दिवांग मिलती हैं। यह पूर्ववर्ती नदी है। इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ हैं दिबांग, कामेंग, लोहित, सुबन्सिरी, भरेली मानस, धनसिरा, रेदाक।

59. फुटबॉल में 'ध्यानचन्द पुरस्कार 2017' से किसे सम्मानित किया गया?

- (A) सैयद शाहिद हकीम
- (B) अनवर अली
- (C) रॉबिन सिंह
- (D) नारायण दास

59. (A) फुटबॉल में ध्यानचन्द पुरस्कार 2017 से सैयद शाहिद हकीम को नवाजा गया है। राष्ट्रीय खेल पुरस्कार प्रति वर्ष खेलों से बेहतरीन प्रदर्शन को पहचानने और सम्मानित करने के लिए प्रदान किया जाता है। खेल विकास के क्षेत्र में जीवनभर योगदान देने के लिए ध्यानचन्द पुरस्कार प्रदान किया जाता है। 29 अगस्त, 2017 को राष्ट्रपति भवन में आयोजित होने वाले विशेष कार्यक्रम में राष्ट्रपति द्वारा पुरस्कृत खिलाड़ियों और व्यक्तियों को ये पुरस्कार प्रदान किए गए।

60. निम्न हस्तियों पर विचार करें।

- 1. नसीरुद्दीन शाह
- 2. गिरीश कर्नाड
- 3. डॉली शैकोर
- 4. मकरन्द देशपाण्डे

इनमें से कौन थिएटर से जुड़ी हुई हैं?

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

60. (D)

61. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें।

सूची-I	सूची-II
(बाघ आरक्षित क्षेत्र)	(राज्य)
a. इन्द्रावती	1. कर्नाटक
b. पेरियार	2. ओडिशा
c. सिमलीपाल	3. केरल
d. बाँदीपुर	4. छत्तीसगढ़

कूट :

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

61. (C)

62. निम्न में से कौन-सी 'प्रार्थना समाज' की माँग नहीं थी?

- (A) स्त्री शिक्षा
- (B) विधवा पुनर्विवाह
- (C) लड़के व लड़कियों की विवाह आयु में वृद्धि करना
- (D) अस्पृश्यता की समाप्ति



62. (D) प्रार्थना समाज की स्थापना वर्ष 1867 में बम्बई में आचार्य केशवचन्द्र सेन की प्रेरणा से महादेव गोविन्द रानाडे, डॉ. आत्माराम पाण्डुरंग, चन्दावरकर आदि द्वारा की गई थी। प्रार्थना समाज का मुख्य उद्देश्य जाति प्रथा का विरोध, स्त्री-पुरुष विवाह की आयु में वृद्धि, विधवा-विवाह स्त्री शिक्षा आदि को प्रोत्साहन प्रदान करना था।

63. किस देश ने वर्ष 2040 तक पेट्रोल और डीजल कारों की बिक्री पर पूरी तरह प्रतिबन्ध लगाने का निर्णय लिया है?

- (A) अमेरिका (B) ब्रिटेन  
(C) फ्रांस (D) जापान

63. (C) फ्रांस सरकार ने पेरिस जलवायु समझौते के तहत अपने लक्ष्य को पूरा करने की महत्वाकांक्षी योजना के तहत वर्ष 2040 तक पेट्रोल और डीजल वाहनों की बिक्री समाप्त करने की घोषणा की है।

64. निम्नलिखित में से कौन चंगेज खान का समकालीन था?

- (A) सुल्तान शमशुद्दीन इल्तुतमिश  
(B) सुल्तान सिकन्दर लोदी  
(C) सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी  
(D) सुल्तान मोहम्मद-बिन-तुगलक

64. (A) आरामशाह की हत्या करके इल्तुतमिश 1211 ई. में दिल्ली गद्दी पर बैठा। इल्तुतमिश तुर्किस्तान का इल्बरी तुर्क था, जो ऐबक का गुलाम एवं दमाद था। ऐबक की मृत्यु के समय वह बदायूँ का गवर्नर था। इल्तुतमिश लाहौर से राजधानी को स्थानान्तरित करके दिल्ली लाया। चंगेज खान से बचने के लिए ख्वारिज्म के सम्राट जलालुद्दीन को इल्तुतमिश ने अपने यहाँ शरण नहीं दी थी।

65. निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत की सीमा से नहीं लगता है?

- (A) चीन  
(B) ताइवान  
(C) बर्मा  
(D) भूटान

65. (B) भारत की सीमा पश्चिम में पाकिस्तान एवं अफगानिस्तान, उत्तर में चीन, नेपाल और भूटान तथा पूर्व में बर्मा (म्यांमार) एवं बांग्लादेश से लगती है।

66. निम्न में से कौन-सा रसायन वोटिंग स्याही में प्रयोग होता है?

- (A) सिल्वर नाइट्रेट  
(B) सिल्वर ब्रोमाइड  
(C) सिल्वर क्लोराइड  
(D) सिल्वर सल्फेट

66. (A) वोटिंग स्याही में सिल्वर नाइट्रेट का प्रयोग किया जाता है।

67. भूमध्य रेखा निम्नलिखित में से किस देश से होकर नहीं गुजरती है?

- (A) केन्या (B) मैक्सिको  
(C) इण्डोनेशिया (D) ब्राजील

67. (B) भूमध्य रेखा पर इक्वेडोर, कोलम्बिया, ब्राजील, साओटोमे प्रिस्प, मैबोन, कांगो गणराज्य, जन-तांत्रिक कांगो गणराज्य, युगाण्डा, केन्या, सोमालिया, मालदीव, इण्डोनेशिया तथा कीरीवातो स्थित हैं, जबकि मैक्सिको कर्क रेखा पर स्थित है।

68. निम्नलिखित में से यूनेस्को की इन्टैजिबल कल्चरल हैरिटेज इन ह्यूमैनिटी फ्रॉम इण्डिया में क्या शामिल नहीं है?

- (A) रम्मन (B) संकीर्तन  
(C) बिहू (D) योगा

68. (C) संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक तथा सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) संयुक्त राष्ट्र का एक घटक है। इसकी स्थापना 16 नवम्बर, 1945 को हुई थी। इसका मुख्यालय पेरिस (फ्रांस) में स्थित है। यूनेस्को की इन्टैजिबल कल्चरल हैरिटेज इन ह्यूमैनिटी फ्रॉम इण्डिया में दिए गए विकल्पों में से रम्मन, संकीर्तन तथा योगा शामिल हैं।

69. 'ग्लोबल हंगर इण्डेक्स' निम्नलिखित में किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है?

- (A) सेण्ट्रल फूड टेक्नोलॉजिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट  
(B) इण्टर्नेशनल फूड पॉलिसी रिसर्च इंस्टीट्यूट  
(C) इंस्टीट्यूट ऑफ फूड टेक्नोलॉजिस्ट  
(D) एनएफएआरआई

69. (B) ग्लोबल हंगर इण्डेक्स भुखमरी को मापने का एक पैमाना है, जो वैश्विक, राष्ट्रीय और क्षेत्रीय स्तर पर भुखमरी को प्रदर्शित करता है। यह रिपोर्ट प्रतिवर्ष अन्तर्राष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान (आईएफपीआरआई) द्वारा प्रकाशित की जाती है।

70. वह दूसरी भारतीय महिला कौन है, जिन्होंने मार्स मिशन पर नासा के साथ उड़ान भरी?

- (A) कल्पना चावला  
(B) सुनीता विलियम्स  
(C) जसलीन कौर जोसन  
(D) श्री विद्या

70. (C) जसलीन कौर जोसन दूसरी भारतीय महिला हैं, जिन्होंने मार्स मिशन पर नासा के साथ उड़ान भरी है। कल्पना चावला वर्ष 1997 में अन्तरिक्ष में जाने वाली प्रथम भारतीय महिला थीं।

71. किसी वस्तु की कीमत में वृद्धि से क्या अभिप्रेत है?

- (A) केवल मुद्रा के मूल्य में वृद्धि  
(B) केवल मुद्रा के मूल्य में गिरावट  
(C) केवल वस्तु के मूल्य में वृद्धि  
(D) मुद्रा के मूल्य में गिरावट और वस्तु के मूल्य में वृद्धि

71. (D) जब किसी वस्तु की कीमत बढ़ रही है। तो इससे दो बातें स्पष्ट होती हैं। पहली-मुद्रा के मूल्य में गिरावट तथा दूसरी वस्तु के मूल्य में वृद्धि। मुद्रा के मूल्य में गिरावट मुद्रास्फीति कहलाती है, इससे मुद्रा की क्रय शक्ति क्षमता घट जाती है।

72. राम नाथ कोविन्द भारत के ..... राष्ट्रपति बने।

- (A) 13वें (B) 14वें  
(C) 15वें (D) 16वें

72. (B) राम नाथ कोविन्द भारतीय राजनीतिज्ञ हैं, जो जुलाई, 2017 को भारत के 14वें राष्ट्रपति निर्वाचित हुए। रामनाथ कोविन्द राज्यसभा सदस्य तथा बिहार राज्य के राज्यपाल रह चुके हैं।

73. सूची-I का सूची-II से मेल कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

**सूची-I** **सूची-II**  
(संवैधानिक प्रावधान) (स्रोत)

- a. मौलिक अधिकार 1. ब्रिटिश संविधान  
b. राज्य के नीति 2. कनाडा का संविधान  
c. मन्त्रिमण्डलीय सरकार 3. आइरिश संविधान  
d. केन्द्र-राज्य सम्बन्ध 4. अमेरिकी अधिकार पत्र

कूट :

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

73. (C) भारतीय संविधान, विश्व के विभिन्न संवैधानिक प्रावधानों तथा भारतीय शासन अधिनियम, 1935 का परिष्कृत रूप है।

भारतीय संविधान के निर्माण में निम्न देशों के संविधानों से सहायता ली गई थी—मौलिक अधिकार अमेरिकी संविधान से, राज्य के नीति-निदेशक तत्व आइरिश संविधान से, मंत्रिमण्डलीय सरकार ब्रिटिश संविधान से तथा केंद्र राज्य सम्बन्ध कनाडा के संविधान से लिए गए हैं।

74. किसे भारत का नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक नियुक्त किया गया है?

- (A) राजीव महर्षि (B) सुरेश नारायण  
(C) विवेक शर्मा (D) नरेश अय्यर

74. (A) राजीव महर्षि भारत के नियन्त्रक एवं महालेखापरीक्षक तथा संयुक्त राष्ट्र में बोर्ड ऑफ ऑडिटर के अध्यक्ष हैं। वे पूर्व में भारत के गृह सचिव तथा भारत के वित्त सचिव रह चुके हैं। इनसे पहले भारत के नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक अरविन्द मायाराम थे।

75. 1926 में नौजवान भारत सभा किसके द्वारा बनाई गई?

- (A) भगत सिंह  
(B) बीडी सावरकर  
(C) अश्विनी कुमार दत्त  
(D) जतिन दास

75. (A) 1926 में नौजवान भारत सभा भगत सिंह द्वारा बनाई गई थी। अमृतसर में 11, 12, 13 अप्रैल, 1928 को हुए नौजवान भारत सभा के सम्मेलन हेतु सभा का घोषणा-पत्र तैयार किया गया था। भगत सिंह इस सभा के महासचिव थे।

76. हड़प्पा स्थल किस नदी के तट पर अवस्थित है?

- (A) सरस्वती (B) सिन्धु  
(C) ब्यास (D) रावी

76. (D) हड़प्पा पूर्वोत्तर पाकिस्तान के पंजाब प्रान्त का एक पुरातात्विक स्थल है। यह नगर रावी नदी के तट पर स्थित है। यहाँ से सिन्धु घाटी सभ्यता के अनेक अवशेष प्राप्त हुए हैं।

77. जब एक अर्थव्यवस्था स्फीति दबावों से गुजर रही हो, तो क्या उपाय अपनाने चाहिए?

1. प्रत्यक्ष करों को बढ़ा देना चाहिए।  
2. ब्याज दर घटा देनी चाहिए।  
3. सार्वजनिक व्यय बढ़ा देना चाहिए।

कुट :

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

77. (A) प्रत्यक्ष कर बढ़ाकर मुद्रास्फीति को कम किया जा सकता है। प्रत्यक्ष कर बढ़ाने पर जनता की क्रय शक्ति कम होती है। ब्याज दर घटाने से तथा सार्वजनिक व्यय बढ़ा देने से मुद्रास्फीति बढ़ जाती है।

78. लोकतन्त्र के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसमें लोगों द्वारा निर्वाचित सरकार का गठन होता है।  
2. लोकतन्त्र में, वर्तमान में सत्तासीन लोगों के हास की सम्भावना अधिक होती है।  
3. प्रत्येक मत का मूल्य एक हो जाता है।  
उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?  
(A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3  
(C) केवल 1 (D) 2 और 3

78. (B) लोकतन्त्र या प्रजातन्त्र एक ऐसी शासन व्यवस्था है जिसमें जनता अपना शासक स्वयं चुनती है। इस शासन व्यवस्था में वर्तमान में सत्तासीन लोगों के हास की सम्भावना अधिक होती है। इसमें प्रत्येक मत का मूल्य एक ही होता है।

79. गौतम बुद्ध के संवादों की भाषा क्या थी?

- (A) प्राकृत (B) पाली  
(C) मगधी (D) संस्कृत

79. (B)

80. संयुक्त राष्ट्र संघ दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 24 अक्टूबर (B) 22 अक्टूबर  
(C) 21 सितम्बर (D) 22 नवम्बर

80. (A) संयुक्त राष्ट्र दिवस 24 अक्टूबर, को मनाया जाता है, क्योंकि उस दिन संयुक्त राष्ट्र को आधिकारिक बनाया गया था। संयुक्त राष्ट्र दिवस 1945 में संयुक्त राष्ट्र के गठन का जश्न मनाने के लिए है। संयुक्त राष्ट्र के मिशन और कार्य को इसके संस्थापक चार्टर में निहित उद्देश्यों और सिद्धान्तों द्वारा निर्देशित किया जाता है।

81. निम्नलिखित में से किस राज्य ने 'ऑपरेशन दुर्गा' नामक कार्यक्रम महिला सुरक्षा के लिए आरम्भ किया है?

- (A) पश्चिम बंगाल (B) हरियाणा  
(C) उत्तर प्रदेश (D) राजस्थान

81. (B) हरियाणा सरकार ने हाल ही में राज्य में महिलाओं की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए ऑपरेशन दुर्गा अभियान शुरू किया है। इस अभियान के तहत मुख्यमन्त्री ने उद्घाटन दल द्वारा 24 टीमें बनाई गईं। टीमें में प्रत्येक जिले के अन्य पुलिस अफसरों

के अलावा पुलिस के नौ सब-इंस्पेक्टर, 14 सहायक सब-इंस्पेक्टर, छः हेड कॉन्स्टेबल, और 13 कॉन्स्टेबल भी शामिल हैं। टीमें द्वारा स्कूलों, कॉलेजों, बस स्टैंड और रेलवे स्टेशन जैसे सार्वजनिक स्थानों पर जाकर महिलाओं के खिलाफ अपराधों में शामिल समाज विरोधी तत्वों को गिरफ्तार किया जाएगा।

82. निम्नलिखित में से कौन अन्तर्राज्यीय परिषद् का गठन करता है?

- (A) प्रधानमन्त्री कार्यालय  
(B) संसद  
(C) राष्ट्रपति  
(D) नीति आयोग

82. (C) अन्तर्राज्यीय परिषद् एक संवैधानिक संस्था है, जो भारत सरकार के संविधान के अनुच्छेद-263 के प्रावधानों के आधार पर बनाई गई है, जिसे सरकार आयोग की सिफारिश पर 28 मई, 1990 के दिनांकित एक राष्ट्रपति आदेश से स्थापित किया गया है। संविधान के अनुच्छेद-263 में नीतियों के समन्वय की सुविधा के लिए संस्थागत तन्त्र की स्थापना और संघ और राज्य सरकारों के बीच उनके कार्यान्वयन की परिकल्पना की गई है।

83. निम्नलिखित में से किस शहर में बांग्लादेश द्वारा नया कूटनीतिक केन्द्र (डिप्लोमेटिक स्टेशन) खोला जाएगा?

- (A) चेन्नई (B) कोच्चि  
(C) हैदराबाद (D) बंगलुरु

83. (A) बांग्लादेश जल्द ही चेन्नई में एक नया कूटनीतिक स्टेशन खोल देगा। बांग्लादेश के आधिकारिक सूत्रों के अनुसार इसके द्वारा चिकित्सा पर्यटन और शैक्षणिक केन्द्रों पर ध्यान केन्द्रित करने की सम्भावना है, जो हर वर्ष बांग्लादेश के हजारों नागरिकों को भारत में आकर्षित करता था। चेन्नई के नए कूटनीतिक स्टेशन का मुख्य लक्ष्य उन बांग्लादेशी नागरिकों की जरूरतों को पूरा करना होगा, जो चिकित्सा और शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए भारत की यात्रा करते हैं।

84. हस्तान्तरण मूल्य का सम्बन्ध निम्न में से किससे है?

- (A) सामान्य दवाओं के मूल्य निर्धारण से  
(B) सरकार के बजट से  
(C) कर व लेखांकन से  
(D) एक खाते से दूसरे खाते में पैसों का हस्तान्तरण करने से

84. (D) हस्तान्तरण मूल्य निर्धारण सम्बन्धित सम्बद्ध पार्टियों के बीच विशेष सम्बन्ध के कारण, दो सम्बद्ध उद्यमों के बीच अन्तर्राष्ट्रीय लेन-देन के मूल्य निर्धारण को सन्दर्भित करता है, अन्तरण मूल्य कीमत से भिन्न हो सकता है, जो असम्बन्धित दलों के बीच सहमति हो सकती है।

85. निम्नलिखित में से कौन-सी मुद्राएँ स्पेशल ड्रांगल राइट (एसडीआर) की पेटिका में आती हैं?

1. यूएस डॉलर
  2. जापानी येन
  3. ब्रिटिश पाउण्ड
  4. चाइनीज रैनमिनबी
  5. यूरो
- (A) 1, 2, 3 और 4  
(B) 1, 3, 4 और 5  
(C) 2, 3, 4 और 5  
(D) ये सभी

85. (D) एसडीआर को उपयोगी मुद्राओं के लिए आदान-प्रदान किया जा सकता है। एसडीआर का मूल्य पाँच प्रमुख मुद्राओं के बॉस्केट पर आधारित है— अमेरिकी डॉलर, यूरो, चाइनीज रैनमिनबी (आरएमबी), जापानी येन और ब्रिटिश पाउण्ड स्टर्लिंग।

86. निम्न में से कौन-सी आग्नेय चट्टान नहीं है?

- (A) पेरीडोटाइट  
(B) ग्रेनाइट  
(C) स्कोरिया  
(D) शेल

86. (C) आग्नेय चट्टान मैग्मा या लावा के जमने से बनती है। जैसे ग्रेनाइट, बेसाल्ट, पेग्माटाइट, डायोराइट, ग्रोवो आदि। आग्नेय चट्टान स्थूल परतरहित, कठोर संघनन एवं जीवाश्मरहित होती है। आर्थिक रूप से यह बहुत ही सम्पन्न चट्टान है। इसमें चुम्बकीय लोहा, निकिल, ताँबा, सीसा, जस्ता, क्रोमाइट, मैगनीज, सोना तथा प्लेटिनम पाये जाते हैं।

87. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें और सही उत्तर चुनें :

सूची-I (सिन्धु स्थल)	सूची-II (स्थान)
a. लोथल	1. राजस्थान
b. रोपड़	2. हरियाणा
c. राखी गढ़ी	3. पंजाब
d. कालीबंगा	4. गुजरात

कूट :

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

87. (B) लोथल प्राचीन सिन्धु घाटी सभ्यता के सबसे दक्षिणी शहरों में से एक है, जो कि आधुनिक राज्य गुजरात के शहरी क्षेत्र में स्थित है और पहले बसा हुआ है।

रोपड़ वर्तमान पंजाब में रूपनगर के नाम से जाना जाता है। ब्रजवासी और यज्ञदत्त शर्मा ने 1950 से 55 तक यहाँ उत्खनन किया था। यहाँ से मानव के साथ कुत्ता दफनाने का साक्ष्य, ताँबे की कुल्हाड़ी आदि प्राप्त हुए हैं।

भारत में हरियाणा राज्य के हिसार जिले में राखीगढ़ी, दिल्ली के उत्तर-पश्चिम में 150 किमी की दूरी पर स्थित है। काली बंगा, प्राचीन सिन्धु घाटी सभ्यता का एक हिस्सा है, जो वर्तमान में राजस्थान के हनुमानगढ़ जिले में स्थित है।

88. एनएफटीए के सदस्य हैं—

- (A) यूएसए, कनाडा और मैक्सिको  
(B) यूएसए, कनाडा और भारत  
(C) यूएसए, कनाडा और जापान  
(D) यूएसए, यूके और भारत

88. (A) उत्तरी अमेरिका के मुक्त व्यापार समझौते (एनएफटीए) कनाडा, मैक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा हस्ताक्षरित एक समझौता है और उत्तर अमेरिका में एक त्रिपक्षीय व्यापार गुट को स्थापित करने के लिए 1 जनवरी, 1994 को लागू हुआ था।

89. फरवरी, 2017 में किस बैंक का भारतीय रिजर्व बैंक ने अनुसूचित बैंक का दर्जा दिया है?

- (A) इक्वीटास लघु वित्त बैंक  
(B) उज्जीवन लघु वित्त बैंक  
(C) जनलक्ष्मी लघु वित्त बैंक  
(D) सूर्योदय लघु वित्त बैंक

89. (B) उज्जीवन फाइनेंशियल सर्विसेज लिमिटेड की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक उज्जीवन स्माल फाइनेन्स बैंक लिमिटेड को भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा निर्धारित बैंक स्टेटमेण्ट दिया गया है। उज्जीवन एसएफ बी ने 1 फरवरी, 2017 से एक छोटे वित्त बैंक के रूप में अपना परिचालन शुरू किया।

90. निम्न में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. 326 ईसा पूर्व में सिकन्दर ने भारत पर आक्रमण किया।
2. आम्भी (तक्षशिला का राजा) ने सिकन्दर और उसकी सेना का स्वागत किया।
3. सिकन्दर की मृत्यु 332 ईसा पूर्व में हुई।

कूट :

- (A) 2 और 3 (B) 1 और 3  
(C) 1 और 2 (D) ये सभी

90. (C) हाइड्रस्पेश नदी की लड़ाई अलेक्जेंडर ने जुलाई, 326 ईसा पूर्व पंजाब में भिरा के पास हाइडस्पेश नदी (झेलम नदी) पर राजा पुरुषोत्तम (पोरोस) के विरुद्ध लड़ी थी। 323 ईसा पूर्व, अलेक्जेंडर की 32 वर्ष की आयु में, बेबीलोन में मृत्यु हो गयी।

91. गर्म रेगिस्तानों में तथा उनके चारों ओर पवन धूल से बनने वाली मृदा को क्या कहा जाता है?

- (A) पांशु मृदा  
(B) दुमटी मृदा  
(C) बलुई मृदा  
(D) लोएस मृदा

91. (D) लोएस एक तलछट है, जो हवा से उड़े गाद के संचय के द्वारा बनाई जाती है,

92. किस राजनीतिज्ञ ने द कोअलिशन ईयर्स 1996-2012 नामक पुस्तक लिखी है?

- (A) मनमोहन सिंह  
(B) प्रणब मुखर्जी  
(C) हामिद अन्सारी  
(D) वेकैया नायडू

92. (B) पूर्व राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी ने अपनी नई पुस्तक 'द कोअलिशन ईयर्स', 1996-2012 लिखी है। ये जो मुखर्जी की राजनीतिक जिन्दगी को दर्शाती है।

93. 'निम्नू बाजगो' नामक बाँध निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पर स्थित है?

- (A) सिन्धु  
(B) कोयना  
(C) बाराकर  
(D) पेरियार

93. (A) निम्नू बाजगो पॉवर प्रोजेक्ट, जम्मू एवं कश्मीर राज्य में लेह से 75 किमी (47 मील), अलवी गाँव में स्थित सिन्धु नदी पर एक रन-द-नदी पॉवर प्रोजेक्ट है। परियोजना की 1 जुलाई, 2001 को कल्पना की गई और 8 जून, 2005 को अनुमोदित किया गया और 23 सितम्बर, 2006 को निर्माण शुरू हुआ।

94. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 'पेटेण्ट' के सन्दर्भ में सही नहीं है?

- (A) पेटेण्ट एक विशिष्ट प्रकार का अधिकार है जो किसी आविष्कार, कोई उत्पाद या प्रक्रिया जो किसी कार्य को नए तरीके से करना है, के लिए प्रदान किया जाता है
- (B) 'पेटेण्ट' अपने मालिक को उसके आविष्कार की सुरक्षा प्रदान करता है
- (C) यह अनन्त समय के लिए प्रदान किया जाता है
- (D) 'पेटेण्ट' मालिक के पास यह अधिकार है कि वो यह निर्धारित कर सके कि उसके आविष्कार को कौन प्रयोग कर सकता है

94. (B) पेटेण्ट एक आविष्कार के विस्तृत सार्वजनिक प्रकटीकरण के बदले एक सीमित समय के लिए एक आविष्कार या सम्पत्ति-भागों के लिए एक सम्प्रभु अधिकार प्राप्त होता है।

95. किसी भी राजनीतिक दल को राष्ट्रीय दल बनने के लिए कितने राज्यों में मान्यता जरूरी है?

- (A) 4 राज्य (B) 6 राज्य  
(C) 9 राज्य (D) 12 राज्य

95. (A) पार्टी को कम-से-कम 3 अलग-अलग राज्यों से लोकसभा में 2% सीटें मिलती हैं (11 सीटें)। लोकसभा या विधानसभा की आम चुनाव में, चार राज्यों में पार्टी का 6% वोट होता है और इसके साथ ही 4 लोकसभा सीटों पर जीत हासिल होती है। एक पार्टी चार या अधिक राज्यों में राज्य पार्टी के रूप में मान्यता प्राप्त है।

96. कौन-सा संयन्त्र तरल पदार्थों के विशिष्ट गुरुत्व को मापता है?

- (A) ग्रेवीमीटर (B) हाइड्रोमीटर  
(C) हाइग्रोमीटर (D) डिप्सोमीटर

96. (B) हाइड्रोमीटर एक ऐसा संयन्त्र है, जो तरल पदार्थ के विशिष्ट गुरुत्व (सापेक्ष घनत्व) को मापता है। हाइड्रोमीटर आमतौर पर काँच से बना होता है।

97. निम्नलिखित में कौन-सा मन्त्रालय का/के विभाग है/हैं?

1. रक्षा विभाग  
2. रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग  
3. रक्षा उत्पादन विभाग  
4. रक्षा वित्त विभाग

कूट :

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

97. (B) रक्षा मन्त्रालय का नेतृत्व रक्षा सचिव करते हैं, जो सहायक महानिदेशक (अधिग्रहण), अतिरिक्त सचिवों और संयुक्त सचिवों द्वारा सहायता प्रदान करते हैं। रक्षा सचिव अन्य विभागों की गतिविधियों के समन्वय के लिए भी जिम्मेदार हैं, जैसे रक्षा मन्त्रालय में डीडीपी, डीईएसडब्ल्यू और डीआरडीओ रक्षा मन्त्रालय में चार विभाग होते हैं। रक्षा विभाग, रक्षा उत्पादन विभाग, रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग और पूर्व सैनिक कल्याण विभाग।

98. जल-शोधन का कौन-सा तरीका सूक्ष्मजीवों को नष्ट नहीं करता है?

- (A) उबालना  
(B) निस्पन्दन  
(C) क्लोरीनीकरण  
(D) पराबैंगनी विकिरण

98. (B) निस्पन्दन एक तरल से निलम्बित ठोस पदार्थ को अलग करने की प्रक्रिया है, जिसे बाद में किसी पदार्थ के छिद्रों के माध्यम से पारित किया जाता है, जिसे

फिल्टर कहते हैं। फिल्टर के माध्यम से पारित होने वाले तरल को छानना कहा जाता है। इस प्रक्रिया में सूक्ष्म जीवों की हत्या शामिल नहीं है।

99. भारत के राष्ट्रीय कैलेण्डर का यह पहला माह है

- (A) माघ (B) भाद्रपद  
(C) कार्तिक (D) चैत्र

99. (D) एक कैलेण्डर का एक रूप वर्ष 1957 में भारतीय कैलेण्डर के रूप में सुधार और मानकीकृत किया गया था। यह अधिकारिक कैलेण्डर चैत्र के महीने से शुरुआत में शालिवाहन शक कैलेण्डर का पालन करता है और वर्ष की गणना 78 सीई वर्ष का शून्य है। इसमें हर महीने लीप वर्ष के साथ निरन्तर संख्याएँ होती हैं।

100. महिला क्रिकेट आईसीसी विश्व कप 2017 किस देश ने जीता है?

- (A) भारत (B) ऑस्ट्रेलिया  
(C) दक्षिण अफ्रीका (D) इंग्लैण्ड

100. (D) आईसीसी महिला विश्व कप फाइनल में 2017 महिला विश्वकप के विजेता का फैसला करने के लिए इंग्लैण्ड और भारत के बीच खेला गया एकदिवसीय अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट मैच था। इंग्लैण्ड ने अपने चौथे विश्व कप के लिए नौ रन से खेल जीता मैच के खिलाड़ी अन्या श्रुबसोले के नाम से यह टूर्नामेण्ट के इतिहास में सबसे निकटतम फाइनल में से एक था, जिसमें केवल 2000 फाइनल का निर्णय का संकरा मार्जिन द्वारा किया गया था।

# प्रेक्टिस सेट-1

- निम्न में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  

<b>पुस्तकों के नाम</b>	<b>लेखक</b>
(A) द बर्निंग फॉरेस्ट	नन्दिनी सुन्दर
(B) वन इण्डियन गर्ल	चेतन भगत
(C) जिन्ना ऑफन केम टू अवर हाउस	किरण दोशी
(D) आइलैण्ड ऑफ लॉस्ट कुणाल बासु गर्ल्स	
- मेट्रोपॉलिटन शहरों में निम्नलिखित में से कौन-सा/से मुख्य प्रदूषक है/हैं ?  

(A) O <sub>3</sub>	(B) CO एवं SO <sub>2</sub>
(C) CO <sub>2</sub> एवं NO <sub>2</sub>	(D) इनमें से कोई नहीं
- 'अन्तर्राष्ट्रीय पृथ्वी दिवस' कब मनाया जाता है ?  

(A) 20 अप्रैल	(B) 5 जून
(C) 22 अप्रैल	(D) 3 मार्च
- निम्नलिखित में से कौन-सा मरुस्थल है ?  

(A) सिन्धु क्षेत्र	(B) गंगा क्षेत्र
(C) असम क्षेत्र	(D) मध्य भारत क्षेत्र
- निम्नलिखित में से कौन-सी औषधीय फसल है ?  

(A) गन्ना	(B) घृतकुमारी
(C) कपास	(D) महुआ
- 'एनजीटी' का पूर्ण रूप क्या है ?  

(A) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल
(B) नेशनल जनरल ट्राइब
(C) न्यू जनरल ट्रिब्यूनल
(D) नेशनल ग्रीन ट्राइब
- हरे पौधों द्वारा प्रकाश-संश्लेषण प्रक्रिया में प्रयुक्त सौर ऊर्जा का रूपान्तरण किस रूप में होता है ?  

(A) रासायनिक ऊर्जा
(B) भौतिक ऊर्जा
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- मनुष्य की श्रव्यता की सीमा क्या है ?  

(A) 20 हर्ट्ज-20000 हर्ट्ज
(B) 80 हर्ट्ज-100 हर्ट्ज
(C) 2 लाख हर्ट्ज-4 लाख हर्ट्ज
(D) 0 हर्ट्ज-20 हर्ट्ज
- 'प्लाण्ड इकोनॉमी फॉर इण्डिया' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?  

(A) एम. विश्वेश्वरैया	(B) जेआरडी टाटा
	(C) जीडी बिरला
	(D) पट्टाभि सीतारमैया
- ईस्ट इण्डिया कम्पनी के प्रारम्भिक दौर में वेस्टर्न प्रेसीडेन्सी कहाँ थी ?  

(A) सूरत	(B) सतारा
(C) बॉम्बे	(D) पणजी
- कालिका पुराण किस धर्म से सम्बन्धित है ?  

(A) वैष्णव	(B) शाक्त
(C) बौद्ध	(D) जैन
- 'भारत छोड़ो' का नारा किसने दिया था ?  

(A) महात्मा गाँधी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) यूसुफ मेहर अली
(D) अरुणा आसफ अली
- शेरशाह का उत्तराधिकारी था—  

(A) शुजात खॉं
(B) इस्लामशाह
(C) फिरोजशाह
(D) मुहम्मद शाह आदिल
- "ब्रिटिश साम्राज्य पूरी तरह से सड़ चुका है, हर तरह से भ्रष्ट, अत्याचारी व हीन है।" यह कथन किनके द्वारा कहा गया था ?  

(A) सिस्टर निवेदिता
(B) सावित्रीबाई फुले
(C) ऐनी बेसेन्ट
(D) बाल गंगाधर तिलक
- प्राचीनकाल में किस वर्ण को 'सार्थवाह' भी कहा जाता था ?  

(A) ब्राह्मण	(B) क्षत्रिय
(C) वैश्य	(D) शूद्र
- शुंगों के पूर्वज मूलतः किस स्थान से थे ?  

(A) मगध	(B) प्रयाग
(C) उज्जैन	(D) सौराष्ट्र
- निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?  

<b>भारतीय संविधान का अनुच्छेद</b>	<b>सम्बन्धित राज्य</b>
(A) 371 (क)	नागालैण्ड
(B) 371 (ख)	असम
(C) 371 (ग)	मेघालय
(D) 371 (घ)	आन्ध्र प्रदेश
- भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत राज्यपाल को विधानमण्डल के विश्रान्तिकाल में अध्यादेश प्रख्यापित करने की शक्ति प्राप्त है ?  

(A) अनुच्छेद-155	(B) अनुच्छेद-156
(C) अनुच्छेद-212	(D) अनुच्छेद-213
- कान्हा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है—  

(A) शेरों के लिए	(B) गायों के लिए
(C) हाथियों के लिए	(D) बाघों के लिए
- भारत का कौन-सा राज्य अधिकतम राज्य सीमाओं को छूता है ?  

(A) मध्य प्रदेश	(B) कर्नाटक
(C) आन्ध्र प्रदेश	(D) उत्तर प्रदेश
- स्वतन्त्र भारत में प्रथम बार संसदीय सचिव का पद किस वर्ष सृजित किया गया ?  

(A) 1951	(B) 1952
(C) 1957	(D) 1962
- इण्टरट्रॉपिकल कन्वरजेन्स जोन (आईटीसीजेड) एक निम्न वायुदाब पेटी स्थित है—  

(A) व्यापारिक एवं पछुआ हवाओं की पेटी के मध्य
(B) पछुआ एवं ध्रुवीय हवाओं की पेटी के मध्य
(C) ध्रुवों के समीपवर्ती क्षेत्र में
(D) भूमध्य रेखा पर
- भारत की दक्षिणतम पर्वत श्रेणी है—  

(A) नीलगिरि	(B) अन्नामलाई
(C) कार्डमम	(D) नल्लामलाई
- पाक जलडमरूमध्य किनके मध्य स्थित है ?  

(A) भारत और पाकिस्तान
(B) भारत और बांग्लादेश
(C) भारत और श्रीलंका
(D) भारत और मालदीव
- भारत की सबसे लम्बी नदी है—  

(A) ब्रह्मपुत्र	(B) गंगा
(C) गोदावरी	(D) सिन्धु
- सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) के पास किन देशों की सीमाओं पर रक्षा का दायित्व है ?  

(A) पाकिस्तान व नेपाल
(B) पाकिस्तान व भूटान
(C) पाकिस्तान व बांग्लादेश
(D) पाकिस्तान व चीन

27. नेपालगर का सम्बन्ध किस उद्योग से है ?  
 (A) खाद (B) अखबारी कागज  
 (C) चीनी (D) ऊनी वस्त्र
28. भारत का दूसरा बड़ा नदी बेसिन है—  
 (A) महानदी बेसिन (B) नर्मदा बेसिन  
 (C) गोदावरी बेसिन (D) कावेरी बेसिन
29. वह खिलाड़ी कौन है, जिसे अर्जुन पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, राजीव गाँधी खेल रत्न व पद्मश्री सभी प्रदान किए गए ?  
 (A) अभिनव बिन्दा (B) सचिन तेन्दुलकर  
 (C) प्रकाश पादुकोण (D) पुल्लेला गोपीचन्द
30. मैराथन रेस की दूरी कितनी होती है ?  
 (A) 21 मील 385 गज  
 (B) 25 मील 385 गज  
 (C) 26 मील 385 गज  
 (D) 42 किलोमीटर
31. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?
- | राज्य             | राज्यसभा में स्थानों का आवंटन |
|-------------------|-------------------------------|
| (A) आन्ध्र प्रदेश | 18                            |
| (B) ओडिशा         | 10                            |
| (C) तमिलनाडु      | 18                            |
| (D) महाराष्ट्र    | 19                            |
32. 'राष्ट्रीय खेल दिवस' किस दिन मनाया जाता है ?  
 (A) 29 सितम्बर (B) 14 नवम्बर  
 (C) 29 अगस्त (D) 29 जुलाई
33. 'लिब्रो' किस खेल से सम्बन्धित है ?  
 (A) कबड्डी (B) खो-खो  
 (C) बास्केटबॉल (D) वालीबॉल
34. किस भारतीय खिलाड़ी ने ओलम्पिक में स्वर्ण पदक जीता है ?  
 (A) गगन नारंग  
 (B) राज्यवर्धन सिंह राठौर  
 (C) अभिनव बिन्दा  
 (D) सुशील कुमार
35. प्रथम बार वर्ष 1985 में द्रोणाचार्य पुरस्कार प्राप्तकर्ता कौन थे ?  
 (A) ओ. एम. नाम्बियार  
 (B) ओम प्रकाश भारद्वाज  
 (C) बी. बी. भागवत  
 (D) उपर्युक्त सभी
36. 'एन पासेण्ट' किस खेल से सम्बन्धित है ?  
 (A) बिलियर्ड्स (B) स्नूकर  
 (C) कैरम (D) शतरंज
37. लोकसभा में अनुसूचित जाति के लिए आरक्षित स्थानों की संख्या कितनी है ?  
 (A) 59 (B) 69  
 (C) 79 (D) 84
38. प्रथम राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार किसे प्रदान किया गया ?  
 (A) विश्वनाथन आनन्द  
 (B) गीत सेठी  
 (C) सचिन तेन्दुलकर  
 (D) धनराज पिल्लै
39. एक जानबूझकर विघटनकारी सॉफ्टवेयर जो कम्प्यूटर से कम्प्यूटर तक फैलता है, को..... कहा जाता है।  
 (A) सर्व इंजन (B) चैट सॉफ्टवेयर  
 (C) ई-मेल (D) वायरस
40. वेबसाइट खोलने के बाद वेब ब्राउजर द्वारा प्रदर्शित होने वाले पृष्ठ को.....कहा जाता है।  
 (A) होम पेज (B) ब्राउजर पेज  
 (C) सर्व पेज (D) बुक मार्क
41. 'तेजस्विनी ग्रामीण महिला सशक्तीकरण कार्यक्रम' में वित्तीय सहयोग प्रदान करने वाला संगठन कौन-सा है ?  
 (A) आईएमएफ (B) आईएफसी  
 (C) आईएफएडी (D) आईआईएमए
42. निम्नलिखित संक्षेप रूपों में से कौन-सा सामान्य अवांछित जंक ई-मेल का वर्णन करता है ?  
 (A) CRAM (B) DRAM  
 (C) JAM (D) SPAM
43. कम्प्यूटर पर लिखित लिंक जानकारी के संग्रह को, जो इण्टरनेट के माध्यम से उपलब्ध होती है.....कहा जाता है।  
 (A) वेब सर्वर (B) वेब स्टोर  
 (C) वर्ल्ड वाइड वेब (D) वेब इन्फॉर्मेशन
44. राज्य मानव अधिकार आयोग में सदस्य के रूप में उच्च न्यायालय का कोई आसीन न्यायाधीश या कोई आसीन जिला न्यायाधीश किसके परामर्श के पश्चात् नियुक्त किया जा सकता है ?  
 (A) राज्यपाल  
 (B) सम्बन्धित राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश  
 (C) भारतीय सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश  
 (D) राष्ट्रपति
45. गाजी मलिक किस वंश का संस्थापक था ?  
 (A) तुगलक (B) खिलजी  
 (C) सैयद (D) लोदी
46. 'भारतीय पुरातत्व का जनक' किसे कहा जाता है ?  
 (A) एलेक्जेंडर कनिंघम  
 (B) जॉन मार्शल  
 (C) मॉर्टिमर व्हीलर  
 (D) जेम्स प्रिसेप
47. राममोहन राय को 'राजा' की उपाधि से किसने विभूषित किया ?  
 (A) औरंगजेब  
 (B) रॉबर्ट क्लाइव  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) मुगल सम्राट अकबर द्वितीय
48. 1909 का अधिनियम सम्बन्धित था—  
 (A) पृथक् मताधिकार-क्षेत्र के लागू करने से  
 (B) विकेन्द्रीकरण से  
 (C) द्वैध-शासन से  
 (D) विधान परिषद् से
49. निम्नलिखित में से कौन-सा देश कैस्पियन सागर से सीमा नहीं बनाता है ?  
 (A) अज़रबैजान (B) ईरान  
 (C) इराक (D) कज़ाकिस्तान
50. कयाल क्या है ?  
 (A) तराई मैदान  
 (B) गंगा डेल्टा  
 (C) दक्कन पठार की रेगुर  
 (D) केरल के लैगून
51. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  
 (A) कैनियन-नदी  
 (B) ज्यूजन-वायु  
 (C) इन्सेलबर्ग-हिमनद  
 (D) मोरेन-हिमनद
52. स्ट्रॉम्बोली है, एक—  
 (A) प्रसुप्त ज्वालामुखी  
 (B) जागृत ज्वालामुखी  
 (C) विलुप्त ज्वालामुखी  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
53. जल प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया ?  
 (A) 1980  
 (B) 1974  
 (C) 1981  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
54. अफीम का वानस्पतिक नाम क्या है ?  
 (A) एम्बलिका ऑफिसिनेलिस  
 (B) पैपैवर सोमनीफेरम  
 (C) रौवाँलिफिया सर्पेन्टाइना  
 (D) सिनकोना स्पीशीज

55. विश्व से चेचक का उन्मूलन घोषित हुआ—  
 (A) 1975 में (B) 1980 में  
 (C) 1996 में (D) 2008 में
56. जीवाणुभोजी (बैक्टीरियोफेज) है—  
 (A) पूँछयुक्त जीवाणु  
 (B) नवनिर्मित जीवाणु  
 (C) विषाणु को संक्रमित करने वाला जीवाणु  
 (D) जीवाणु को संक्रमित करने वाला विषाणु
57. पौधों में अर्द्धसूत्री विभाजन के अध्ययन के लिए सबसे उपयुक्त भाग होगा—  
 (A) प्ररोह शीर्ष (B) मूल शीर्ष  
 (C) परागकोश (D) पर्ण कोशिका
58. ध्वनि तरंगों का सबसे तीव्र प्रगमन होता है—  
 (A) ठोस में (B) द्रव में  
 (C) गैस में (D) निर्वात में
59. मनुष्य की आँख में किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है—  
 (A) कॉर्निया में  
 (B) परितारिका (आइरिस) में  
 (C) पुतली में  
 (D) दृष्टिपटल (रेटिना) में
60. मानवों में गुर्दे निम्नलिखित में से किस प्रणाली के अंग हैं ?  
 (A) न्यूट्रीशन (B) ट्रान्सपोर्टेशन  
 (C) एक्सक्रिशन (D) रेस्पिरेशन
61. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रोटोजोआ द्वारा होता है ?  
 (A) हैजा (B) डिफ्थीरिया  
 (C) निमोनिया (D) मलेरिया
62. संवहन द्वारा ऊष्मा का स्थानान्तरण हो सकता है—  
 (A) ठोस एवं द्रव में  
 (B) ठोस एवं निर्वात में  
 (C) गैस एवं द्रव में  
 (D) निर्वात एवं गैस में
63. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  
 (A) विटामिन A—मैकुलन  
 (B) विटामिन B—मैकुलन  
 (C) विटामिन C—यूजोक्स होल्कट  
 (D) विटामिन D—पॉल मूलर
64. लेन्स की शक्ति मापी जाती है—  
 (A) डायोप्टर में (B) इऑन में  
 (C) ल्यूमेन में (D) कैंडेला में
65. निम्नलिखित में से किसे एक स्नेहक (लुब्रिकेन्ट) के रूप में भी प्रयोग किया जाता है ?  
 (A) क्यूप्राइट (B) ग्रेफाइट  
 (C) हेमेटाइट (D) क्रायोलाइट
66. 'हास्य गैस' है—  
 (A) हाइड्रोजन परऑक्साइड  
 (B) नाइट्रस ऑक्साइड  
 (C) कार्बन मोनोऑक्साइड  
 (D) सल्फर डाइऑक्साइड
67. तड़ित (बिजली चमकना) से वृक्ष में आग भी लग सकती है, क्योंकि इसमें अत्यधिक मात्रा में होती है—  
 (A) ऊष्मीय ऊर्जा  
 (B) विद्युत ऊर्जा  
 (C) रासायनिक ऊर्जा  
 (D) नाभिकीय ऊर्जा
68. जम्मू-कश्मीर की आठ-वर्षीय तजामुल इस्लाम किस खेल से सम्बन्धित है ?  
 (A) स्क्वाँश (B) किक बॉक्सिंग  
 (C) तैराकी (D) फुटबॉल
69. 1987 में खेले गए क्रिकेट विश्व कप का क्या नाम था ?  
 (A) रिलायन्स कप  
 (B) बेन्सन एण्ड हेजेज़ कप  
 (C) विल्स कप  
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
70. सचिन तेंदुलकर को अर्जुन पुरस्कार किस वर्ष प्रदान किया गया ?  
 (A) 1990 (B) 1994  
 (C) 1997 (D) 1999
71. राष्ट्रमण्डल खेलों का प्रारम्भ किस वर्ष हुआ ?  
 (A) 1922 (B) 1925  
 (C) 1927 (D) 1930
72. निम्नलिखित में से कौन-सा देश टी-20 क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) में कभी भी विजेता नहीं रहा है ?  
 (A) भारत (B) ऑस्ट्रेलिया  
 (C) इंग्लैंड (D) पाकिस्तान
73. निम्नलिखित में से किस वर्ष का ओलम्पिक लंदन में नहीं हुआ था ?  
 (A) 2012 (B) 1968  
 (C) 1948 (D) 1908
74. निम्नलिखित में से किस अधिनियम द्वारा 'संवैधानिक निरंकुशता का सिद्धांत' प्रवृत्त किया गया ?  
 (A) 1909 का भारतीय काउन्सिल अधिनियम  
 (B) 1919 का भारत सरकार अधिनियम  
 (C) 1935 का भारत सरकार अधिनियम  
 (D) 1947 का भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम
75. www का आविष्कारक कौन है ?  
 (A) बिल गेट्स (B) टिम बर्नर्स-ली  
 (C) टिमोथी बिल (D) रे टोमलिनसन
76. किसी बल्लेबाज द्वारा क्रिकेट की गेंद को मारने पर गेंद समतल जमीन पर लुढ़कती है। कुछ दूर लुढ़कने के पश्चात् गेंद रुक जाती है। गेंद रुकने के लिए धीमी होती है, क्योंकि—  
 (A) बल्लेबाज ने गेंद को पर्याप्त प्रयास से हिट नहीं किया  
 (B) वेग, गेंद पर लगाए गए बल के समानुपाती है  
 (C) गेंद पर गति की दिशा के विपरीत एक बल कार्य कर रहा है  
 (D) गेंद पर कोई असंतुलित बल कार्यरत नहीं है, अतः गेंद विरामावस्था में आने के लिए प्रयासरत है
77. निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वत शृंखला भारत में केवल एक राज्य में फैली है ?  
 (A) अरावली (B) सतपुड़ा  
 (C) अजन्ता (D) सह्याद्रि
78. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष का कार्यकाल होता है—  
 (A) 3 वर्ष (B) 4 वर्ष  
 (C) 5 वर्ष (D) 6 वर्ष
79. इनमें से वह प्रथम नेता कौन था, जिसने भारत में मजदूर आन्दोलन को संगठित किया ?  
 (A) बी. पी. वालिया  
 (B) लाला लाजपत राय  
 (C) एन. एम. लोखण्डे  
 (D) एन. जी. रंगा
80. जोए रूट किस खेल से सम्बन्धित हैं ?  
 (A) क्रिकेट (B) शतरंज  
 (C) पोलो (D) गोल्फ
81. फुटबॉल के मोहन बागान क्लब की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?  
 (A) 1850 (B) 1879  
 (C) 1889 (D) 1901
82. मनोहर आइच को 'पॉकिट हर्क्यूलिस' कहा जाता था। वे थे, एक—  
 (A) मुक्केबाज (B) एथलीट  
 (C) तैराक (D) बॉडी बिल्डर
83. 'रंजीत सब-1' एवं 'बहादुर सब-1' क्या है ?  
 (A) दो लड़ाकू विमान  
 (B) दो पनडुब्बियाँ  
 (C) धान की दो नई किस्में  
 (D) गेहूँ की दो नई किस्में
84. स्टेट डाटा सेंटर (एस. डी. सी.) प्रारम्भ करने वाला पहला भारतीय राज्य है—  
 (A) तेलंगाना (B) राजस्थान  
 (C) छत्तीसगढ़ (D) हिमाचल प्रदेश

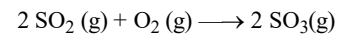
85. भारतीय स्टेट बैंक की स्थापना कब हुई ?  
 (A) 1954 (B) 1955  
 (C) 1956 (D) 1957
86. निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक कालिदास द्वारा लिखित नहीं है ?  
 (A) मेघदूतम् (B) कुमारसम्भवम्  
 (C) उत्तररामचरितम् (D) ऋतुसंहारम्
87. एक 'बंद अर्थव्यवस्था' वह अर्थव्यवस्था है, जिसमें-  
 (A) मुद्रा-पूर्ति पूर्ण रूप से नियंत्रित है  
 (B) घाटा वितीयन होता है  
 (C) केवल निर्यात होते हैं  
 (D) न निर्यात और न ही आयात होते हैं
88. 12वीं पंचवर्षीय योजना की अवधि है-  
 (A) 2007-2012 (B) 2012-2017  
 (C) 2010-2015 (D) 2006-2011
89. 'इंडिया विजन 2020' किसके द्वारा तैयार किया गया है ?  
 (A) एस.पी. गुप्ता समिति  
 (B) पंत समिति  
 (C) मल्होत्रा समिति  
 (D) नरसिम्हा समिति
90. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?  
 (A) प्रथम विश्व जलवायु सम्मेलन-1979  
 (B) प्रथम पृथ्वी शिखर सम्मेलन-एजेन्डा 21  
 (C) पृथ्वी शिखर सम्मेलन + 5-1997  
 (D) कार्बन व्यापार-मांट्रियल प्रोटोकॉल
91. 'अन्तर्राष्ट्रीय मुद्राकोष' के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?  
 (A) यह किसी भी देश को ऋण प्रदान कर सकता है  
 (B) यह केवल विकसित देशों को ही ऋण प्रदान कर सकता है  
 (C) यह केवल सदस्य देशों को ही ऋण प्रदान करता है  
 (D) यह किसी देश के केन्द्रीय बैंक को ऋण प्रदान करता है
92. 'वस्तु एवं सेवा कर' एक टास्क फोर्स द्वारा प्रस्तावित किया गया था, जिसके अध्यक्ष थे-  
 (A) विजय केलकर  
 (B) मोटेक सिंह अहलूवालिया  
 (C) अरुण जेटली  
 (D) नरसिम्हा
93. मूल कर्तव्यों का उल्लेख संविधान में कब किया गया ?  
 (A) संविधान-निर्माण के साथ  
 (B) 26 जनवरी, 1950 को  
 (C) 42वें संविधान संशोधन में  
 (D) 41वें संविधान संशोधन में
94. राज्य और केन्द्रीय सरकार को प्राधिकार प्राप्त होता है-  
 (A) भारत के संविधान से  
 (B) भारत के राष्ट्रपति से  
 (C) भारत के प्रधानमंत्री से  
 (D) भारत की संसद से
95. निम्नलिखित में से किसे एक दबाव समूह माना जा सकता है ?  
 (A) लोकसभा के सदस्य  
 (B) पंचायत के सदस्य  
 (C) मंत्रिमण्डल के सदस्य  
 (D) मजदूर संघ के सदस्य
96. कण्व वंश की राजधानी कहाँ थी ?  
 (A) विदिशा (B) पाटलिपुत्र  
 (C) तक्षशिला (D) प्रतिष्ठान
97. शुंग कला के उत्कृष्ट नमूने बिहार के किस स्थान से प्राप्त होते हैं ?  
 (A) वैशाली (B) समस्तीपुर  
 (C) बोध गया (D) पटना
98. नालन्दा विश्वविद्यालय किसलिए प्रसिद्ध था ?  
 (A) चिकित्सा (B) तर्कशास्त्र  
 (C) बौद्ध धर्म दर्शन (D) रसायन विज्ञान
99. बिहार के अफसद (गया) से प्राप्त एक मंदिर का भग्नावशेष प्राप्त हुआ है। इसकी दीवारों पर कौन-सा कथा दृश्य अंकित है ?  
 (A) रामगुप्त एवं देवी के  
 (B) शिव तथा पार्वती के  
 (C) रामायण के  
 (D) महाभारत के
100. किस विद्वान ने चन्द्रगुप्त मौर्य के राजप्रासाद के बारे में कहा है कि इसकी शान-शौकत का मुकाबला न तो 'सूसा' और न 'एकबेतना' कर सकते हैं ?  
 (A) फ्राहिचान (B) मेगास्थनीज  
 (C) एरियन (D) चाणक्य

### व्याख्यात्मक हल

1. (D) 'आइलैण्ड ऑफ लॉस्ट गर्ल्स' प्रसिद्ध अमेरिकी उपन्यासकार जेनिफर मैक मोहन द्वारा लिखी गई, जो वर्ष 2008 में प्रकाशित हुई। इनकी अन्य पुस्तकों में 'विण्टर पीपुल', 'प्रॉमिस नॉट टू टेल', 'द नाइट सिस्टर' एवं 'बर्न टाउन' हैं।
2. (B) मेट्रोपॉलिटन शहरों में वाहनों की संख्या में आवश्यकता से अधिक वृद्धि हो गई है। इससे वायु प्रदूषण की समस्या उत्पन्न हो

गई है। कार्बन मोनो ऑक्साइड एवं सल्फर डाइ-ऑक्साइड मुख्य वायु प्रदूषक गैस हैं, जो मेट्रोपॉलिटन शहरों में अधिक उत्पन्न होती है। कार्बन मोनो ऑक्साइड गंभीर वायु प्रदूषकों में से एक है। यह रंगहीन तथा गंधहीन है। यह श्वसनीय प्राणियों हेतु हानिकारक है। इसमें विभिन्न अंगों तथा ऊतकों के लिए दी जाने वाली ऑक्सीजन के प्रवाह को रोकने की सामर्थ्य होती है। यह कार्बन के अपूर्ण दहन के फलस्वरूप उत्पन्न होती है। इसकी सर्वाधिक मात्रा मोटरवाहनों से निकलने वाले धुएँ से उत्पन्न होती है। इसके अन्य स्रोत कोयला, ईंधन-लकड़ी, पेट्रोल का अपूर्ण दहन हैं।

जीवाश्म ईंधन के दहन के परिणामस्वरूप सल्फर के ऑक्साइड उत्पन्न होते हैं। इसमें प्रमुख स्पीशीज सल्फर डाइ-ऑक्साइड है। यह गैस मनुष्य एवं जन्तुओं के लिए विषैली है। सल्फर डाइ-ऑक्साइड की सूक्ष्म सांद्रता मनुष्य में विभिन्न श्वसन रोगों के कारण होती है। सल्फर डाइ-ऑक्साइड का अनुत्प्रेरकीय ऑक्सीकरण एक धीमी प्रक्रिया है, परन्तु प्रदूषित वायु, जिसमें कणिकीय द्रव्य होते हैं, वायुमण्डल में उपस्थित सल्फर डाइ-ऑक्साइड की ऑक्सीकरण प्रक्रिया को उत्प्रेरित करते हैं



3. (C) 22 अप्रैल को संपूर्ण विश्व में पृथ्वी दिवस मनाया जाता है। इस दिवस के प्रणेता अमेरिकी सिनेटर गोल्ड नेल्सन हैं। 22 अप्रैल को दुनिया भर में पर्यावरण संरक्षण के प्रति समर्थन प्रदर्शित करने के लिए आयोजित किया जाता है। इस तारीख को उत्तरी गोलार्द्ध में बसंत और दक्षिणी गोलार्द्ध में शरद का मौसम रहता है। "पृथ्वी दिवस या अर्थ-डे" शब्द जुलियन कोनिग ने 1969 में दिया था।

4. (A) इसका क्षेत्र-पंजाब, हरियाणा एवं राजस्थान, तक फैला हुआ था। इस क्षेत्र को मरुस्थल क्षेत्र के रूप में जाना जाता है।

थार मरुस्थल भारत के उत्तर-पश्चिम में तथा पाकिस्तान के दक्षिण में स्थित है। भारत में थार मरुस्थल का अधिकांश भाग राजस्थान में स्थित है, परन्तु कुछ भाग हरियाणा पंजाब, गुजरात और पाकिस्तान के सिंध और पंजाब प्रांतों में भी फैला है जोकि सिंधु क्षेत्र का ही भाग है। ढाल के आधार पर थार मरुस्थल को दो भागों में बाँटा जाता है—उत्तरी भाग, जिसका ढाल पाकिस्तान के सिंध प्रांत की ओर है और



दक्षिणी भाग, जिसका ढाल कच्छ के रन की ओर है। यहाँ की अधिकांश नदियाँ अंतः प्रवाह अपवाह प्रणाली का उदाहरण हैं, क्योंकि यहाँ की अधिकांश नदियाँ थोड़ी दूर तक प्रवाहित होने के उपरांत किसी झील या प्लाया में मिल जाती हैं।

5. (B) घृतकुमारी को एलोवेरा तथा ग्वारपाटा के नाम से भी जाना जाता है। इसका वैज्ञानिक नाम एलोवेरा है। यह एक महत्वपूर्ण औषधीय पौधे के रूप में विख्यात है। इसकी उत्पत्ति उत्तरी अफ्रीका में मानी जाती है। इसका उपयोग व्यापक रूप से सौन्दर्य प्रसाधन एवं औषधि उद्योग में होता है। यह मधुमेह के इलाज में लाभदायक होता है। यह पौधा भारत में भी पाया जाता है।
6. (A) राष्ट्रीय हरित अधिकरण (नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) अधिनियम, 2010 द्वारा भारत में राष्ट्रीय हरित अधिकरण की स्थापना की गई है। इसका मुख्य कार्य पर्यावरण संरक्षण से सम्बन्धित अधिनियमों को लागू करवाना एवं पर्यावरण सम्बन्धी मामलों का त्वरित निपटान करना है। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।
7. (A) प्रकाश संश्लेषण वह प्रक्रिया है, जिसके द्वारा हरे पौधे और कुछ अन्य जीव प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में बदलते हैं। हरे पौधों में प्रकाश संश्लेषण के दौरान प्रकाश ऊर्जा को कैप्चर किया जाता है और इसका उपयोग पानी, कार्बन डाई ऑक्साइड और खनिजों को ऑक्सीजन और ऊर्जा से समृद्ध कार्बनिक यौगिकों में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।
8. (A) 20 से 20000 हर्ट्ज के बीच की आवृत्ति वाली ध्वनि को श्रव्य तरंगें कहते हैं। मानव श्रव्य तरंगों को सुन सकता है। यही मनुष्य की श्रव्यता की सीमा होती है। ध्वनि एक अनुदैर्घ्य तरंग होती है। इसकी उत्पत्ति वस्तुओं में कम्पन्न होने से होती है। ध्वनि 10db की न्यूनतम तीव्रता को सामान्य मानव कान से पहचान सकता है। मनुष्य की ध्वनि (शोर) की सामान्य एवं अधिकतम सहिष्णुता 70 से 85 db होती है। मनुष्य 20 हर्ट्ज से कम एवं 20000 हर्ट्ज से अधिक की ध्वनि को नहीं सुन सकता। भारत में स्वीकार्य ध्वनि प्रदूषण स्तर की सीमा 40-45 डेसीबल के मध्य है।
9. (A) **प्लाण्ड इकोनॉमी फॉर इण्डिया** नामक पुस्तक की रचना प्रसिद्ध अभियन्ता एवं राजनीतिज्ञ एम. विश्वेश्वरैया द्वारा की गई, जो वर्ष 1936 में प्रकाशित हुई थी। इन्हीं के जन्मदिवस के अवसर पर प्रत्येक वर्ष 15 दिसम्बर को अभियन्ता दिवस मनाया जाता है।

10. (A) पुर्तगालियों को पराजित करने के पश्चात् जहाँगीर अंग्रेजों से प्रभावित हुआ, इसके परिणामस्वरूप 1613 ई. को जारी एक शाही फरमान द्वारा अंग्रेजों को सूत में व्यापारिक कोठी स्थापित करने की अनुमति प्राप्त हो गई। इस प्रकार ईस्ट इण्डिया कम्पनी के प्रारम्भिक दौर में पश्चिमी प्रेसीडेन्सी सूत में थी।
11. (B) कालिका पुराण शक्ति धर्म से सम्बन्धित है, इसे कलि पुराण भी कहा जाता है। 'पुराण' में सबसे महत्वपूर्ण 18 महापुराण (ब्रह्मपुराण पद्यपुराण, विष्णुपुराण, वायुपुराण, भागवत-पुराण, वराहपुराण, मार्कण्डेयपुराण, अग्नि-पुराण, ब्रह्माण्डपुराण, वामनपुराण, कूर्यपुराण मत्स्यपुराण, गरुडपुराण) हैं। कालिकापुराण उप पुराण माना जाता है। इसमें मार्कण्डेय का भी उल्लेख मिलता है। कालिक पुराण का सम्बन्ध शक्ति की आराधना से है।
12. (C) भारत छोड़ो आन्दोलन का नारा प्रसिद्ध समाजवादी स्वतन्त्रता सेनानी यूसुफ मेहर अली ने दिया था। भारत छोड़ो आन्दोलन की शुरुआत 8 अगस्त, 1942 को हुई। गाँधीजी ने इस आन्दोलन के दौरान 'करो या मरो' का प्रसिद्ध नारा दिया था।
13. (B) शेरशाह सूरी द्वितीय अफगान राज्य का संस्थापक था जिसका कालखण्ड 1540-45 ई. तक का रहा है। शेरशाह की मृत्यु के पश्चात् उसका छोटा पुत्र जलाल खॉ 'इस्लामशाह' के नाम से गद्दी पर बैठा। इस्लामशाह का कालखण्ड 1545-53 ई. तक का रहा।
14. (A) सिस्टर निवेदिता एक स्कॉट-आयरिश सामाजिक कार्यकर्ता, लेखिका, शिक्षिका एवं स्वामी विवेकानन्द की शिष्या थीं। ब्रिटिश साम्राज्य के सन्दर्भ में उसकी दमनकारी नीति के खिलाफ यह कहा था कि "ब्रिटिश साम्राज्य पूरी तरह से सड़ चुका है, हर तरह से भ्रष्ट, अत्याचारी एवं हीन है।"
15. (C) वर्णव्यवस्था हिन्दू धर्म में सामाजिक विभाजन का एक आधार है। हिन्दू धर्म-ग्रंथों के अनुसार समाज को चार वर्णों में विभाजित किया गया। क्षत्रिय, ब्राह्मण, वैश्य और शूद्र। प्राचीन काल में वैश्य वर्ण मुख्य रूप से कृषि कार्य एवं व्यापार से जुड़ा हुआ था। धर्मशास्त्रों में इनका कर्तव्य अध्ययन यजन, दान, कृषि, पशुपालन और वाणिज्य बताया गया है। गुप्त युग में इन्हें वणिक, श्रेष्ठि और सार्थवाह भी कहा गया है।
16. (C) शुंग वंश का संस्थापक पुष्यमित्र शुंग था। इस वंश की स्थापना 185 ईसा पूर्व हुई।

पुष्यमित्र शुंग मौर्य सम्राट वृहद्रथ की हत्या कर मगध की राजगद्दी पर बैठा। शुंग उज्जैन प्रदेश के निवासी थे तथा इनके पूर्वज मौर्यों की सेवा में थे। शुंगवंशीय पुष्यमित्र अन्तिम मौर्य सम्राट वृहद्रथ का सेनापति था। इस नवोदित राज्य में मध्य गंगा की घाटी एवं चम्बल नदी तक का प्रदेश सम्मिलित था। पाटलिपुत्र, अयोध्या, विदिशा आदि इसके महत्वपूर्ण नगर थे। शुंग वंश का अन्तिम सम्राट देवहूति था। शुंग वंश के शासक वैदिक धर्म को मानने वाले थे। इनके समय भागवत धर्म की विशेष उन्नति हुई।

शुंग वंश के शासक

- \* **पुष्यमित्र शुंग** (185-149 ई. पूर्व)
  - \* **अग्निमित्र** (149-141 ई. पूर्व)
  - \* **वसुज्येष्ठ** (141-131 ई. पूर्व)
  - \* **वसुमित्र** (131-124 ई. पूर्व)
  - \* **अन्धक** (124-122 ई. पूर्व)
  - \* **पुलिनन्दक** (122-119 ई. पूर्व)
17. (C) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-371 (क) का सम्बन्ध नागालैण्ड से, 371 (ख) का सम्बन्ध असम से अनुच्छेद-371 (ग) का सम्बन्ध मणिपुर से एवं 371 (घ) का सम्बन्ध आन्ध्र प्रदेश से है। इसके अन्तर्गत इन राज्यों को विशेष सुविधाएँ प्रदान की गई हैं। संविधान के भाग 21 में अनुच्छेद 369 से 372 तक अस्थायी, संक्रमणकालीन और विशेष उपबन्ध दिए गए हैं।
18. (D) भारतीय संविधान के अनुच्छेद-213 में राज्यपाल को अध्यादेश जारी करने की शक्ति प्रदान की गई है। यह अध्यादेश विधानसभा के सत्र जारी नहीं रहने की स्थिति में जारी किया जाता है।
19. (D) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान बाघों के लिए प्रसिद्ध है। यह मध्य प्रदेश के माण्डला जिले में स्थित है। कान्हा राष्ट्रीय पार्क की स्थापना 1 जून, 1955 को की गई तथा वर्ष 1973 में इसे बाघ रिजर्व का दर्जा दिया गया।
20. (D) उत्तर प्रदेश एक-मात्र ऐसा राज्य है, जिसकी सीमाएँ सबसे अधिक 9 राज्यों को छूती हैं। बिहार, झारखण्ड, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, राजस्थान, हरियाणा, उत्तराखण्ड, हिमाचल प्रदेश एवं दिल्ली राज्य की सीमाएँ उत्तर प्रदेश को स्पर्श करती हैं।
21. (B) स्वतन्त्र भारत में प्रथम बार संसदीय सचिव का पद वर्ष 1952 में सृजित किया गया था। संसदीय सचिव की नियुक्ति प्रधानमंत्री के द्वारा केन्द्रीय मन्त्रिमण्डल को सहायता प्रदान करने हेतु की गयी थी।

- राज्यों में भी मुख्यमंत्री संसदीय सचिव का पद सृजित कर सकता है।
22. (D) भूमध्य रेखा पर उच्च सूर्यातप व निम्न वायुदाब होने से अंतर उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) पर वायु संवहन धाराओं के रूप में ऊपर उठती है। उष्ण कटिबंधों से आने वाली पवनें इस निम्न दाब क्षेत्र में अभिसरण करती हैं। अभिसरित वायु संवहन कोषों के साथ ऊपर उठती है यह क्षोभमंडल के ऊपर 14 किमी की ऊँचाई तक ऊपर चढ़ती है और फिर ध्रुवों की तरफ प्रवाहित होती है। इसके परिणाम-स्वरूप लगभग 30° उत्तर व 30° दक्षिण अक्षांश पर वायु एकत्रित हो जाती है। इस एकत्रित वायु का अवतलन होता है और यह उपोष्ण उच्चदाब बनाता है। अवतलन का एक कारण यह है कि जब वायु 30° उत्तरी व दक्षिणी अक्षांश तक पहुँचती है तो यह ठंडी हो जाती है। धरातल के निकट वायु का अपसरण होता है और यह विषुवत् वृत्त की ओर पूर्वी पवनों के रूप में बहती है। विषुवत् वृत्त के दोनों तरफ से प्रवाहित होने वाली पवनें अंतर उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र पर मिलती हैं।
23. (C) भारत की दक्षिणतम पर्वत श्रेणी कार्दमम पहाड़ी है, जो केरल में स्थित है। कार्दमम पहाड़ी को इलायची की पहाड़ी भी कहा जाता है। यहाँ मसालों का उत्पादन व्यापक पैमाने पर किया जाता है। यह पश्चिमी घाट का हिस्सा है। कार्दमम पहाड़ी केरल एवं तमिलनाडु की सीमा पर है।
24. (C) पाक जलडमरूमध्य भारत तथा श्रीलंका के बीच स्थित है। यह अरब सागर तथा बंगाल की खाड़ी को आपस में जोड़ता है। यह भारत के तमिलनाडु राज्य तथा श्रीलंका के उत्तरी प्रान्त के बीच स्थित है। राम सेतु या आरम ब्रिज जलडमरूमध्य में ही स्थित है।
25. (B) यह नदी उत्तराखण्ड राज्य के उत्तरकाशी जिले में गोमुख के निकट गंगोत्री हिमनद से 3,900 मीटर की ऊँचाई से निकलती है। यहाँ यह भागीरथी के नाम से जानी जाती है। देवप्रयाग में भागीरथी अलकनंदा से मिलती है और इसके बाद गंगा कहलाती है। अलकनंदा नदी का स्रोत बद्रीनाथ के ऊपर सतोपथ हिमनद है। भारत की सबसे लम्बी नदी गंगा है। इसकी कुल लम्बाई 2510 किमी है। यह गंगोत्री से निकलकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है। यह नदी भारत की सबसे बड़ा अपवाह तन्त्र बनाती है।
26. (C) सीमा सुरक्षा बल की तैनाती भारत-पाकिस्तान तथा भारत-बांग्लादेश की सीमा पर की जाती है। सीमा सुरक्षा बल शान्ति काल में सीमा-सुरक्षा से सम्बन्धित कार्य करता है। सीमा सुरक्षा बल की स्थापना 1 दिसम्बर, 1965 को की गई थी। यह गृह मन्त्रालय के अन्तर्गत कार्य करता है।
27. (B) नेपालगंज अखबारी कागज के लिए प्रसिद्ध है। यह मध्य प्रदेश के बुरहानपुर जिले में स्थित है। नेपालगंज में कागज उद्योग की स्थापना वर्ष 1948 में की गई थी। नेपालगंज से अखबारी कागज का उत्पादन वर्ष 1950 से शुरू हुआ।
28. (C) गंगा के बाद गोदावरी बेसिन को भारत का दूसरा बड़ा बेसिन माना जाता है। इसे दक्षिण की गंगा या वृद्ध गंगा भी कहा जाता है। यह दक्षिण भारत की सबसे लम्बी नदी भी है। गोदावरी महाराष्ट्र के नासिक नगर से 30 किमी पश्चिम में ब्रह्मगिरि पर्वत से निकलकर लगभग 1800 किमी तक प्रवाहित होकर मच्छलीपत्तनम नरसापुर के उत्तर तथा राजमहेन्द्री से 70 किमी पूर्व ही सात भागों-कौशली, वृद्धगौतमी, गौतमी, भारद्वाजी, आत्रेयी तथा तुल्या वशिष्ठा में विभाजित होकर बंगसागर में प्रविष्ट हो जाती है। पैनगंगा तथा मजार इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।
29. (D) भारत के बैडमिण्टन खिलाड़ी पी. गोपीचन्द्र एकमात्र ऐसे खिलाड़ी हैं जिन्हें अर्जुन पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, राजीव गांधी खेल रत्न एवं पद्मश्री से सम्मानित किया जा चुका है। वर्ष 2001 में ऑल इंग्लैण्ड बैडमिण्टन टूर्नामेण्ट जीतने वाले पी. गोपीचन्द्र को वर्ष 2016 में द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। वे उत्कृष्ट बैडमिण्टन प्रशिक्षक माने जाते हैं।
30. (C) मैराथन रेस की सामान्य दूरी 26 मील 385 गज होती है। इसकी शुरुआत यूनान में की गई थी। वर्ष 1896 में आयोजित प्रथम ओलम्पिक खेल के मौके पर मैराथन रेस का आयोजन किया गया है। मैराथन रेस का आयोजन मनोबल को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से आयोजित किया जाता है, यह सकारात्मक ऊर्जा को उत्सर्जित करती है।
31. (A) आन्ध्र प्रदेश राज्यसभा में स्थानों का कुल आवंटन 11 है, जबकि ओडिशा में 10, तमिलनाडु में 18 एवं महाराष्ट्र राज्य को 19 सीटें आवंटित की गई हैं। सर्वाधिक सीटें उत्तर प्रदेश राज्य को, अर्थात् कुल 31 सीटें आवंटित की गई हैं।
32. (C) प्रतिवर्ष हॉकी के जादूगर मेजर ध्यानचन्द की जन्म तिथि 29 अगस्त को राष्ट्रीय खेल दिवस के रूप में मनायी जाती है। इसी दिन युवा एवं खेल मन्त्रालय द्वारा अर्जुन पुरस्कार एवं राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार वितरित किए जाते हैं। पुरस्कार विजेताओं को राष्ट्रपति द्वारा पुरस्कार दिया जाता है।
33. (D) लिब्रो खेल का सम्बन्ध वॉलीबॉल से है। इसके मैदान की लम्बाई 18 मी. एवं चौड़ाई 9 मी. होती है। प्रत्येक दशा में एक टीम में छह खिलाड़ी ही खेलते हैं। यह खेल रोटेशन पद्धति के आधार पर खेला जाता है। इस खेल की शुरुआत वर्ष 1895 में होलीयोक (अमेरिका) में की गई थी।
34. (C) अगस्त, 2008 में आयोजित बीजिंग ओलम्पिक के दौरान भारतीय खिलाड़ी अभिनव बिन्दा ने 10 मी. एयर रायफल प्रतियोगिता में जीत हासिल कर स्वर्ण पदक हासिल किया।
35. (D) ओ. एम. नाम्बियार, ओम प्रकाश भारद्वाज एवं बी. बी. भागवत को प्रथम बार वर्ष 1985 में द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया। द्रोणाचार्य पुरस्कार मुख्य रूप से किसी खेल प्रशिक्षक को ही प्रदान किया जाता है। इस पुरस्कार की शुरुआत युवा एवं खेल मन्त्रालय द्वारा वर्ष 1985 में की गई थी।
36. (D) एन पासेण्ट खेल का सम्बन्ध शतरंज से है। जब खिलाड़ी अपनी चाल चलने के दौरान परिस्थितियों पर गहन विचार करता है, तो इस स्थिति को एन पासेण्ट कहा जाता है, ताकि खिलाड़ी व्यापक सोचने के बाद ही अपने अन्तिम निर्णय के दौरान सुरक्षित चाल चल सके।
37. (D) लोकसभा में अनुसूचित जाति के लिए आरक्षित स्थानों की संख्या 84 है, जबकि अनुसूचित जनजातियों को 47 सीटें आरक्षित की गई हैं। अनुसूचित जाति को सबसे अधिक आरक्षित सीटें उत्तर प्रदेश में कुल 17 सीटें प्रदान की गई हैं।
38. (A) भारत के शतरंज खिलाड़ी विश्वनाथ आनन्द को वर्ष 1991 में प्रथम राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार प्रदान किया गया है। इस पुरस्कार की शुरुआत वर्ष 1991 में की गई थी। अर्जुन पुरस्कारों की घोषणा के साथ ही, राजीव गाँधी खेल रत्न अवार्ड की घोषणा की जाती है।
39. (D) वायरस अथवा कम्प्यूटर वायरस एक कम्प्यूटर प्रोग्राम होता है, जो कम्प्यूटर उपयोगकर्ता की अनुमति के बिना उसके

कम्प्यूटर को संक्रमित कर सकता है। वायरस अपनी अनुलिपि कर सकते हैं। यह कम्प्यूटर से अनाधिकार सूचनाओं व ऑकड़ों की चोरी कर सकते हैं तथा कम्प्यूटर की कार्यप्रणाली को हानि पहुँचा सकते हैं।

40. (A) वेब साइट खोलने के बाद वेब ब्राउजर द्वारा प्रदर्शित होने वाले पहले पृष्ठ भाग को होम पेज कहा जाता है।
41. (C) तेजस्विनी ग्रामीण महिला सशक्तीकरण कार्यक्रम को आईएफएडी द्वारा व्यापक वित्तीय सहायता प्रदान की जाती है। मध्य प्रदेश राज्य महिला वित्त एवं विकास निगम द्वारा संचालित इस योजना की शुरुआत वर्ष 2007 में प्रदेश के 6 जिलों में की गई थी।
42. (D) इण्टरनेट पर लोगों को सन्देश या विज्ञापन बार-बार भेजना जिसका उन्होंने अनुरोध नहीं किया है, स्पैम कहलाता है, अर्थात् अवांछित सन्देश या विज्ञापन लोगों को भेजना स्पैम कहलाता है।
43. (C) कम्प्यूटर पर लिखित लिंक जानकारी के संग्रह को, जो इण्टरनेट के माध्यम से उपलब्ध होती है उसे वर्ल्ड वाइड वेब के नाम से जाना जाता है।
44. (B) सम्बन्धित राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के परामर्श से उच्च न्यायालय का कोई आसीन न्यायाधीश या कोई आसीन जिला न्यायाधीश राज्य मानव अधिकार आयोग के सदस्य के रूप में नियुक्त किया जा सकता है। यह नियुक्ति राज्यपाल करता है।
45. (A) गयासुद्दीन तुगलक (गाजी मलिक 1320-25 ई.) दीपालपुर का सूबेदार था, जिसने 5 सितम्बर, 1320 ई. को अंतिम खिलजी वंश खुसराव शाह को पराजित का तुगलक वंश की नींव डाली।
46. (A) भारत में पुरातत्व अन्वेषण कार्य वर्ष 1784 में एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना से प्रारम्भ हुआ। वर्ष 1861 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण की स्थापना के पश्चात् अन्वेषणों व उत्खननों में वृद्धि हुई। एलेक्जेंडर कनिंघम के अधीन भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण तथा तत्कालीन प्रान्तीय सरकारों दोनों ने गहन सर्वेक्षण किए।
47. (D) आधुनिक भारतीय समाज के जन्मदाता राजा राममोहन राय एक विद्वान और स्वतंत्र विचारक थे। राजा राममोहन राय का जन्म बंगाल में 1722 में एक ब्राह्मण परिवार में हुआ था। वे ब्रह्म समाज के संस्थापक थे, जो भारत को समाजवादी

आंदोलन एवं सती प्रथा को बंद कराने में इनकी महत्वपूर्ण भूमिका थी। मुगल सम्राट अकबर द्वितीय ने इन्हें राजा तथा ब्रिटिश सरकार ने इन्हें भारतीय नवजागरण के जनक की पदवी दी थी।

48. (A) 1909 के एक्ट को मिंटो सुधार के नाम से भी जाना जाता है, क्योंकि इसके पीछे इन्हीं दो पदाधिकारियों का योगदान था। मिंटो तत्कालीन गवर्नर जनरल थे और जॉन मार्ले इंडिया के सेक्रेटरी ऑफ स्टेट थे। इस एक्ट के तहत कुछ पंजीकृत निकायों तथा संस्थानों को अपना सदस्य मनोनीत करने का अधिकार था। इस एक्ट के तहत दिए गए निर्देशों के मुताबिक निर्वाचित कुछ लोगों को प्रतिनिधित्व का अधिकार दिया गया था। इस निर्देश के मुताबिक मुस्लिमों, जमींदारों वेम्बर ऑफ कॉमर्स तथा विश्वविद्यालय चुनने का अधिकार दिया गया। इसके पीछे तर्क यह दिया गया कि "जहाँ विभिन्न समुदाय तथा प्रतिरोधी विचार हो, वहाँ पर उचित प्रतिनिधित्व असंभव है। इन्हीं कारणों से मुस्लिमों के लिए पृथक् निर्वाचन क्षेत्र की व्यवस्था की गयी।
49. (C) कैस्पियन सागर के तट पर स्थित देशों में अजरबैजान, ईरान, कजाकिस्तान, रूस और तुर्कमेनिस्तान प्रमुख हैं। जबकि इराक पश्चिमी एशिया में स्थित है जिसके दक्षिण में सऊदी अरब और कुवैत, पश्चिम में जार्डन और सीरिया, उत्तर में तुर्की और पूर्व में ईरान स्थित है।
50. (D) समुद्र क्षेत्र में तटीय इलाकों का पानी सूखी जमीन में घुस जाता है और इसके किनारों पर धीरे-धीरे बालू जमने से यह जलीय भाग समुद्र से अलग हो जाता है। इसी जलीय आकृति को लैगून कहा जाता है जिसे केरल में कयाल कहते हैं।
51. (C) इन्सेलबर्ग वायु द्वारा अपरदन के कारण बनी आकृति है। शुष्क और अर्द्धशुष्क प्रदेशों में इस प्रकार बने मैदानों को पेडीप्लेन कहा जाता है। ऐसे मरुस्थलीय मैदानों में कोमल चट्टानों का अपरदन तो हो जाता है, किंतु कुछ कठोर चट्टानों के अवशेष ऊँचे-नीचे टीलों के रूप में शेष रह जाते हैं इन्हें इन्सेलबर्ग कहा जाता है।
52. (B) जिन ज्वालामुखियों से लावा एवं अन्य पदार्थ सदैव कुछ अंतराल से निकलते रहते हैं, उन्हें जागृत अथवा क्रियाशील ज्वालामुखी कहा जाता है। उदाहरण के लिए स्ट्राम्बोली, सिसली में एटना तथा इक्तेगेर में कोटापैक्सी जागृत ज्वालामुखी हैं।

53. (B) भारत के केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड का गठन एक सर्वाधिक संगठन के रूप में जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के अन्तर्गत सितंबर, 1974 में किया गया था। यह पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम, 1986 के प्रावधानों के अन्तर्गत पर्यावरण एवं वन मंत्रालय को तकनीकी सेवाएँ उपलब्ध कराता है।
54. (B) अफीम का वानस्पतिक नाम पैपैवर सोमनीफेरम है। अफीम में 12% तक मार्फीन पायी जाती है जिसको प्रसंस्कृत करके हेरोइन नामक मादक द्रव्य तैयार किया जाता है।
55. (B) विश्व से चेचक का उन्मूलन 8 मई, 1980 को घोषित किया था। चेचक एक विषाणुजनित रोग है जो वैरिओला जोस्टर नामक विषाणु द्वारा फैलता है। यह रोग वायु द्वारा या रोगी से सीधे सम्पर्क द्वारा फैलता है।
56. (D) जीवाणुओं को संक्रमित करने वाले विषाणु जीवाणुभाजी या बैक्टीरियोफेज कहलाते हैं।
57. (C) पौधों में अर्द्धसूत्री विभाजन के अध्ययन के लिए सबसे उपयुक्त भाग परागकोश होता है। उल्लेखनीय है कि अर्द्धसूत्री शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम फारमर एवं मूरे ने किया था जबकि समसूत्री विभाजन का अध्ययन सर्वप्रथम फ्लेमिंग ने किया था।
58. (A) ध्वनि एक प्रकार की ऊर्जा है जिसकी उत्पत्ति कम्पायमान वस्तुओं से होती है किसी वस्तु में 20 कम्पन/सेकंड से 20,000 कम्पन/सेकंड तक उत्पन्न होने वाली ध्वनि को मनुष्य का स्वस्थ कान सुन सकता है। ध्वनि का वेग तोसों में सबसे अधिक, द्रवों में उससे कम व गैसों में सबसे कम होता है, क्योंकि गैसों की तुलना में तोस द्रव संपीडन विरोध बहुत अधिक करते हैं।
59. (D) किसी वस्तु से चलने वाली प्रकाश किरणें कॉर्निया तथा नेत्रोद से गुजरने के पश्चात् लेस पर आपतित होती हैं तथा इससे अपवर्तित होकर काचांभ द्रव से होती हुई रेटिना पर पड़ती हैं। रेटिना अथवा दृष्टिपटल पर वस्तु का उल्टा एवं वास्तविक प्रतिबिम्ब बनता है।
60. (C) मानवों में गुर्दे एक्सक्रिशन प्रणाली के अंग हैं। गुर्दे का प्रधान कार्य मूत्र उत्पादन (रक्त शोधन कर) करना है। गुर्दा शरीर में खून का शुद्धिकरण, पानी, अम्ल और क्षार का संतुलन, रक्त चाप, रक्त कणों और कैल्शियम पर नियंत्रण का कार्य करता है। यह शरीर में नई लाल रक्त कोशिकाओं

को बनाने वाले हॉर्मोन को भी नियंत्रित करता है।

61. (D) हैजा, डिफ्थीरिया और निमोनिया जीवाणु जनित रोग हैं जबकि मलेरिया प्लाज्मोडियम नामक परजीवी प्रोटोजोआ की जातियों से होता है। सन् 1880 में फ्रांसीसी डॉक्टर ए. लेबेरान ने मलेरिया परजीवी की खोज की और सर डोनाल्ड रास ने इस रोग के परजीवी का सम्बन्ध मादा एनाफिलीज मच्छर से बताया।
62. (C) संवहन विधि में ऊष्मा का स्थानान्तरण पदार्थ के कणों के स्थानान्तरण के द्वारा होता है, जिसमें पदार्थ के कणों के स्थानान्तरण से धारायें बहती हैं, उन्हें संवहन धारायें कहते हैं। गैसों व द्रवों में ऊष्मा का संचरण संवहन द्वारा ही होता है। ठोसों के कण चूँकि अपना स्थान नहीं छोड़ते अतः उन्हें इस विधि से गर्म नहीं किया जा सकता।
63. (D) विटामिन सी की खोज यूजोक्स होल्कट ने और विटामिन डी की खोज डा. पार्किंस ने की थी।
64. (A) लेंस दो गोलाकार सतह या एक गोलाकार तथा दूसरी समतल सतह का बना पारदर्शक एवं अपवर्तक माध्यम है जो शीशे का बना होता है। यह मुख्यतः दो प्रकार का होता है—उत्तल लेंस और अवतल लेंस। किसी लेंस की फोकस दूरी का व्युत्क्रम उसकी क्षमता कहलाता है क्षमता का मात्रक डायोप्टर होता है। 1 मीटर फोकस दूरी वाले लेंस की क्षमता 1 डायोप्टर कहलाती है।
65. (B) ग्रेफाइट कार्बन का अपरूप है जो अधातु होकर भी मुलायम और विद्युत का सुचालक होता है। इसका उपयोग पेंसिल की लीड, नाभिकीय रिएक्टर में मंदक तथा स्नेहक के रूप में होता है।
66. (B) नाइट्रस ऑक्साइड नाइट्रोजन का एक महत्वपूर्ण यौगिक है जो हास्य गैस के नाम से जाना जाता है।
67. (B) तड़ित (बिजली चमकना) से वृक्ष में आग भी लग सकती है क्योंकि इसमें अत्यधिक मात्रा में विद्युत ऊर्जा होती है। तड़ित अथवा आकाशीय बिजली वायुमंडल में विद्युत आवेश का स्थानान्तरण और उससे उत्पन्न कड़कड़ाहट को कहा जाता है।
68. (B) जम्मू-कश्मीर की आठ वर्षीय तजामुल इस्लाम किक बॉक्सिंग से सम्बन्धित है। नवंबर, 2016 में इस्लाम ने इटली में वर्ल्ड किक बॉक्सिंग चैम्पियनशिप में गोल्ड मेडल जीतकर इतिहास रचा। तजामुल ऐसी पहली खिलाड़ी बन गई है, जिन्होंने सब

जूनियर कैटेगरी में गोल्ड मेडल जीतकर भारत का नाम ऊँचा किया है।

69. (A) 1987 में भारत व पाकिस्तान में खेले गए क्रिकेट विश्वकप का आधिकारिक नाम रिलायंस विश्वकप था। क्रिकेट विश्वकप के इस चौथे संस्करण के फाइनल में आस्ट्रेलिया ने इंग्लैंड को पराजित कर अपना पहला क्रिकेट विश्वकप जीता था। फाइनल मैच कलकत्ता के ईडन गार्डन में खेला गया था।
70. (B) 24 अप्रैल, 1973 को जन्मे सचिन तेंदुलकर राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित प्रथम क्रिकेट खिलाड़ी हैं और भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न से सम्मानित प्रथम खिलाड़ी हैं। उन्हें 1994 में अर्जुन पुरस्कार से भी सम्मानित किया गया था।
71. (D) राष्ट्रमंडल खेलों का प्रथम आयोजन, 1930 में ऑटारियो के हैमिल्टन शहर में हुआ था। जिसमें ग्यारह देशों के कुल 400 एथलीटों ने हिस्सा लिया था।
72. (B) टी-20 विश्वकप का प्रथम विजेता 2007 में भारत, दूसरे विश्वकप 2009 में पाकिस्तान और तीसरा विश्वकप 2010 में इंग्लैंड विजेता बना था जबकि आस्ट्रेलिया अभी तक इस खिताब को नहीं जीत सका है।
73. (B) 1968 के ग्रीष्मकालीन ओलम्पिक मैक्सिको शहर में आयोजित किए गए थे। वह प्रथम अवसर था जब ओलम्पिक लैटिन अमेरिकी देश में हुआ था जबकि 1908, 1948 और वर्ष 1912 के ओलम्पिक का आयोजन लंदन में किया गया था।
74. (C) 1935 के भारत सरकार अधिनियम द्वारा "संवैधानिक निरंकुशता का सिद्धांत" लागू किया गया। भारत सरकार अधिनियम, 1935 की कुछ अन्य विशेषताएँ निम्नवत् हैं—1. अखिल भारतीय संघ, 2. प्रान्तीय स्वायत्तता, 3. केंद्र में द्वैध शासन, 4. संघीय न्यायालय की व्यवस्था आदि।
75. (B) विश्व व्यापी वेब (www) के आविष्कारक टिम बर्नर्स ली हैं। इनका जन्म 8 जून, 1955 में इंग्लैंड में हुआ था। वे वर्तमान में www संघ के निदेशक और शोधकर्ता हैं।
76. (C) किसी बल्लेबाज द्वारा क्रिकेट की गेंद को मारने पर गेंद समतल जमीन पर लुढ़कती है। कुछ देर लुढ़कने के पश्चात् गेंद रुक जाती है। गेंद रुकने के लिए धीमी होती है, क्योंकि गेंद पर गति की दिशा के विपरीत घर्षण बल कार्य कर रहा होता है।

77. (C) अजंता पर्वत शृंखला भारत में केवल एक राज्य (महाराष्ट्र) में फैली हुई है जबकि अरावली राजस्थान, हरियाणा और गुजरात में, सतपुड़ा मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र में और सह्याद्रि गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, तमिलनाडु और केरल राज्यों में विस्तृत है।
78. (C) भारत में राष्ट्रीय मानवधिकार आयोग की स्थापना अक्टूबर, 1993 ई. में मानवधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के अन्तर्गत की गई। आयोग में अध्यक्ष सहित कुल आठ सदस्य होते हैं जिनका कार्यकाल पाँच वर्ष का होता है। लेकिन यदि वह 70 वर्ष की आयु पूरी कर चुका है, तो वह पदमुक्त हो सकता है।
79. (C) श्री नारायण मेघजी लोखण्डे ने बाम्बे प्रेसीडेंसी में मिल में कामगारों की दशा सुधारने हेतु एक सम्मेलन 1881 ई. में किया। इस सम्मेलन में मजदूरों की दशा सुधारने हेतु अनेक प्रस्ताव पारित किए गए जिसमें भोजन, मध्यावकाश भी शामिल था। अपने सफल प्रयासों से उत्साहित श्री लोखण्डे ने 'बाम्बे मिल हाथ कामगार एसोसिएशन' की स्थापना और 'दीनबंधु' पत्रिका का सम्पादन किया।
80. (A) जोए रूट इंग्लैंड क्रिकेट टीम के बल्लेबाज हैं जिन्होंने अपने टेस्ट क्रिकेट की शुरुआत 13 दिसम्बर, 2012 ई. से की। ये दाएं हाथ के बल्लेबाज हैं।
81. (C) फुटबॉल में मोहन बागान क्लब की स्थापना 1889 कलकत्ता में भूपेन्द्र नाथ बोस ने की थी।
82. (D) मनोहर आइच एक बॉडी बिल्डर थे। पॉकेट हर्क्यूलिस के नाम से मशहूर मनोहर आइच ने वर्ष 1950 में 36 वर्ष की आयु में मिस्टर हर्क्यूलिस का खिताब जीता था। आजादी के पश्चात् वर्ष 1952 ई. में मिस्टर यूनिवर्स का खिताब जीतने वाले वे दूसरे भारतीय थे।
83. (C) असम के शोधकर्ताओं ने धान की दो नई किस्मों रंजीत सब-1 और बहादुर सब-1 का विकास किया। धान की इन किस्मों को असम के बादग्रस्त बराक घाटी में बेहतर पैदावार प्राप्त करने हेतु विकसित किया गया है।
84. (D) हिमाचल प्रदेश भारत का पहला राज्य बन गया है, जिसके पास स्टेट डाटा सेंटर (SDC) है। एस. डी. सी. को ग्रीन डेटा सेंटर अवधारणा का उपयोग करके बनाया गया है, क्योंकि यह बिजली की उपयोग दक्षता को अधिकतम करके बिजली की आवश्यकता को कम करता है।

85. (B) भारतीय स्टेट बैंक की स्थापना 1 जुलाई, 1955 ई. को की गई। इसका मुख्यालय मुंबई में स्थापित है और इसमें सरकार की हिस्सेदारी 61.55 है। वर्तमान में इसके अध्यक्ष रजनीश कुमार हैं जो अरुघति भट्टाचार्य की जगह नियुक्त किये गये हैं।
86. (C) मेघदूतम्, कुमार सम्भवम् और ऋतुसंहारम् कालिदास की रचनाएँ हैं जबकि उत्तर रामचरितम्, महाकवि भवभूति का प्रसिद्ध संस्कृत नाटक है, जिसके सात अंकों में राम के उत्तर जीवन की कथा वर्णित है।
87. (D) एक बंद अर्थव्यवस्था वह अर्थव्यवस्था है जिसमें न निर्यात और न ही आयात होते हैं। अर्थात् आयात-निर्यात बंद। जबकि खुली अर्थव्यवस्था का अर्थ होता है एक ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें किसी को किसी से भी व्यापार करने की छूट होती है।
88. (B) 12वीं पंचवर्षीय योजना 1 अप्रैल, 2012 से प्रारम्भ हुई। इस योजना का उद्देश्य तीव्र धारणीय तथा अधिक समावेशी विकास। इस योजना में सब्सिडी को जीडीपी के 1 से 2 प्रतिशत रखने का लक्ष्य है।
89. (A) इंडिया विजन-2020 योजना आयोग की एक रिपोर्ट है जो पूर्व सदस्य एस. पी. गुप्ता के नेतृत्व में तैयार की गई है। इस रिपोर्ट को तैयार करने में पूर्व राष्ट्रपति स्वर्गीय अबुल कलाम के साथ-साथ योजना आयोग की विशेषज्ञ समिति और मैकेंजी एंड कंपनी समेत कई अन्य लोग शामिल थे।
90. (A) स्टाकहोम सम्मेलन के बाद वर्ष 1992 में रियो डि जेनेरियो में हुए सम्मेलन में यह तय किया गया कि सदस्य राष्ट्र प्रत्येक वर्ष एक सम्मेलन में एकत्रित होंगे तथा जलवायु सम्बन्धी समस्याओं और कार्य योजना पर चर्चा करेंगे। इस सम्मेलन को कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टिज (कोप) नाम दिया गया। वर्ष 1995 ई. में पहला कोप सम्मेलन जर्मनी में आयोजित किया गया।
91. (C) 27 दिसम्बर, 1945 ई. को स्थापित अंतर्राष्ट्रीय मुद्राकोष एक अंतर्राष्ट्रीय संस्था है जो सदस्य देशों की वैश्विक आर्थिक स्थिति पर नजर रखने का काम करती है। यह अपने सदस्य देशों को आर्थिक और तकनीकी सहायता प्रदान करती है। इसका मुख्यालय संयुक्त राज्य अमेरिका की राजधानी वाशिंगटन डी.सी. में है।
92. (A) सर्वप्रथम वर्ष 2003 ई. में प्रत्यक्ष कर पर गठित विजय केलकर कार्यबल ने वैट सिद्धांत पर आधारित एक व्यापक वस्तु एवं सेवा कर (GST) का सुझाव दिया था। इसके पश्चात् सर्वप्रथम वित्त वर्ष 2006-07 के बजट भाषण में एक अप्रैल 2010 ई. से राष्ट्रीय स्तर पर वस्तु एवं सेवा कर लागू करने का प्रस्ताव किया गया था।
93. (C) 26 जनवरी, 1950 को लागू किए गए भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों का कोई उल्लेख नहीं था। 42वें संविधान संशोधन अधिनियम (1976) के द्वारा स्वर्ण सिंह समिति के सुझाव पर भारतीय संविधान में नया भाग 4क जोड़ा गया है, जिसमें अनुच्छेद 51क के अंतर्गत दस मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा गया।
94. (A) भारत में राज्यों और केन्द्रीय सरकार को प्राधिकार भारत के संविधान से प्राप्त होता है। भारत के संविधान में स्पष्ट रूप से तीन अनुसूचियों (केन्द्र सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची) के अन्तर्गत शक्तियों का विभाजन किया गया है। अवशिष्ट विषय केन्द्र सरकार को सौंपे गए हैं।
95. (D) दबाव समूह एक ऐसा संरचित समूह होता है जिसका लक्ष्य आम आदमी से सम्बन्धित हितों के लिए सरकारी, सार्वजनिक नीति को प्रभावित करना होता है। इन समूहों द्वारा सरकार को जवाब देही के मंच पर लाने का प्रयास किया जाता है। भारत में मजदूर संघ के सदस्यों को दबाव समूह माना जाता है।
96. (B) शुंग वंश का अंतिम शासक देवभूति था। इसकी हत्या 73 ई. पू. में वासुदेव ने कर दी और मगध की गद्दी पर कण्व वंश की स्थापना की। कण्व वंश का अंतिम राजा सुशर्मा था। मगध पर कण्व वंश का शासन 73 ई. पू. से 30 ई. पू. तक रहा। कण्व वंश की राजधानी पाटलिपुत्र थी।
97. (C) शुंग कला के उत्कृष्ट नमूने बिहार के बोधगया से प्राप्त होते हैं। बोधगया के विशाल मंदिर के चारों ओर एक छोटी पाषाण वेदिका मिली है जिस पर भरहुत स्तूप चित्र उत्कीर्ण किया गया है। इनमें बोधिवृक्ष, कमल, पुरुष, पशु आदि के चित्र प्रमुख हैं।
98. (C) नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमारगुप्त (514-454 ई.पू.) के द्वारा की गई थी। इस विश्वविद्यालय में अध्ययन के लिए भारत के अतिरिक्त जावा, चीन, तिब्बत, लंका एवं कोरिया जैसे देशों से छात्र आते थे। यहाँ पर सामान्य तौर पर सभी विषयों की शिक्षा दी जाती थी, परन्तु बौद्ध धर्म की महायान शाखा की शिक्षा विशेष रूप से उल्लेखनीय थी। अतः नालन्दा विश्वविद्यालय बौद्ध धर्म दर्शन के लिए प्रसिद्ध था। इस विश्वविद्यालय में शिक्षा का माध्यम पाली भाषा था।
99. (C) अफसद (गया) से प्राप्त एक मंदिर का भग्नावशेष प्राप्त हुआ है। इसकी दीवारों पर रामायण के कथा दृश्य अंकित हैं। पटना से 102 किमी फल्गु नदी के तट पर स्थित गया हिन्दुओं और बौद्धों का प्राचीन ऐतिहासिक तथा धार्मिक स्थल है।
100. (C) एरियन ने चन्द्रगुप्त मौर्य के राजप्रासाद के बारे में कहा है कि इसकी शान-शौकत का मुकाबला न तो 'सूसा' और न 'एकबेतना' कर सकते हैं। चंद्रगुप्त मौर्य के राजप्रासाद के अवशेष पटना के समीप कुम्भहार गाँव से मिले हैं। जो 80 स्तम्भों वाले विशाल भवन के अस्तित्व का संकेत देते हैं। इसे खोजने का श्रेय स्पूनर को है।

