

## About the Authors



**Mohit Kawatra**  
10 years of experience



**Ajay Rana**  
12 years of experience

## About the Book

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

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

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

### Other Useful Books



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

**AGRAWAL  
EXAMCART**  
Paper Pakka Passag!

CB1939

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टेबल  
QUESTION BANK

ISBN - 978-93-6054-195-8



9 789360 541958

₹ 379



दिल्ली पुलिस द्वारा आयोजित

दिल्ली पुलिस

# कॉन्स्टेबल

चैर-वाइज एवं टॉपिक-वाइज  
**QUESTION  
BANK**

(विगत वर्षों के प्रश्नों का अध्यायवार संग्रह)

सामान्य जागरूकता | तर्कशक्ति | अंकगणितीय दक्षता | कम्प्यूटर दक्षता

मुख्य विशेषताएँ

**50** | **2550+**  
अध्याय | PVQs

(वर्ष 2023 तक पेपरों से चयनित बेहतरीन प्रश्नों का हल सहित समावेश।)



**Ajay Rana**  
12 years of experience



**Mohit Kawatra**  
10 years of experience

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टेबल QUESTION BANK

AGRAWAL  
EXAMCART

**AGRAWAL  
EXAMCART**  
Paper Pakka Passag!



**दिल्ली पुलिस  
परीक्षाओं के  
अब तक के सबसे  
बेहतरीन प्रश्न!**

Code  
**CB1939**

Price  
**₹ 379**

Pages  
**379**

ISBN  
**978-93-6054-195-8**

## विषय सूची

→ परीक्षा से सम्बन्धित महत्वपूर्ण सूचना

v

→ दिल्ली पुलिस कॉन्स्टेबल की निम्न परीक्षा से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्नों का अध्यायवार संकलन

vii

### Unit-I (वर्ष 2023)

(वर्ष 2023 के पेपर्स से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्नों का अध्यायवार संग्रह)

#### सामान्य अध्ययन

1-29

#### A. इतिहास

1-6

- प्राचीन भारत का इतिहास
- मध्यकालीन भारत का इतिहास
- आधुनिक भारत का इतिहास
- कला एवं संस्कृति

#### B. भूगोल

6-12

- भारत का भूगोल
- विश्व का भूगोल
- पर्यावरण और पारिस्थितिकी

#### C. भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान

12-17

#### D. भारतीय अर्थव्यवस्था

18-21

#### E. विज्ञान

21-25

- भौतिक विज्ञान
- रसायन विज्ञान
- जीव विज्ञान

#### F. सामान्य ज्ञान विविध

25-29

#### गणित

30-38

- |                            |                      |                                |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------|
| ● संख्या पद्धति            | ● लाभ-हानि एवं बट्टा | ● चक्रवृद्धि ब्याज             |
| ● म.स.प. एवं ल.स.प.        | ● साझेदारी           | ● समय, चाल एवं दूरी            |
| ● भिन्न एवं दशमलव संख्याएँ | ● मिश्रण             | ● समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल |
| ● औसत                      | ● समय और कार्य       | ● पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन   |
| ● प्रतिशतता                | ● साधारण ब्याज       |                                |

#### तर्कशक्ति

39-51

- |                         |                     |                          |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| ● सांकेतिक भाषा परीक्षण | ● न्याय संगत        | ● कागज काटना और मोड़ना   |
| ● सादृश्यता परीक्षण     | ● बैठक व्यवस्थीकरण  | ● दर्पण और जल प्रतिबिम्ब |
| ● रक्त सम्बन्ध          | ● आकृति शृंखला      | ● आकृति पूर्ण करना       |
| ● शृंखला परीक्षण        | ● सन्निहित आकृतियाँ | ● आकृतियों को गिनना      |
| ● पासा                  |                     |                          |

## Unit-II (वर्ष 2020)

(वर्ष 2020 के पेपर्स से चयनित महत्वपूर्ण प्रश्नों का अध्यायवार संग्रह)

सामान्य अध्ययन		1-162
<b>A. इतिहास</b>		<b>1-35</b>
➤ प्राचीन भारत का इतिहास		
➤ मध्यकालीन भारत का इतिहास		
➤ आधुनिक भारत का इतिहास		
➤ कला एवं संस्कृति		
<b>B. भूगोल</b>		<b>36-56</b>
➤ भारत का भूगोल		
➤ विश्व का भूगोल		
<b>C. भारतीय संविधान</b>		<b>57-71</b>
<b>D. भारतीय अर्थव्यवस्था</b>		<b>72-83</b>
<b>E. विज्ञान</b>		<b>84-144</b>
➤ भौतिक विज्ञान		
➤ रसायन विज्ञान		
➤ जीव विज्ञान		
➤ विज्ञान प्रौद्योगिकी		
<b>F. सामान्य ज्ञान विविध</b>		<b>145-162</b>
गणित		163-247
● संख्या पद्धति	● आयु सम्बन्धी प्रश्न	● समय, चाल एवं दूरी
● म.स.प. एवं ल.स.प.	● प्रतिशतता	● रेलगाड़ी, बस और कार से सम्बन्धित प्रश्न
● भिन्न एवं दशमलव संख्याएँ	● लाभ-हानि एवं बट्टा	● नाव एवं धारा से सम्बन्धित प्रश्न
● सरलीकरण	● समय और कार्य	● समतलीय आकृतियों का क्षेत्रफल
● औसत	● साधारण ब्याज	● पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन
● अनुपात, समानुपात एवं मिश्रण	● चक्रवृद्धि ब्याज	● बीजगणित
तर्कशक्ति		248-320
● सांकेतिक भाषा परीक्षण	● गणितीय संक्रियाएँ	● सन्निहित आकृतियाँ
● सादृश्यता परीक्षण	● वेन आरेख	● कागज काटना और मोड़ना
● वर्गीकरण	● अंकगणितीय तर्कशक्ति	● दर्पण और जल प्रतिबिम्ब
● शृंखला परीक्षण	● आकृति सादृश्यता	● आकृति पूर्ण करना
● लुप्त पद ज्ञात करना	● आकृति शृंखला	
● पासा	● आकृति वर्गीकरण	

# अध्याय 1

## प्राचीन भारत का इतिहास

### इतिहास जानने के स्रोत

1. प्राचीन भारत में पत्थर के औजार बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता था ?
- (A) स्टेप फ्लैकिंग (B) बाइपोलर  
(C) पीकिंग (D) प्रेशर फ्लैकिंग
- Which of the following techniques was used to make stone tools in ancient India?
- (A) Step Flaking (B) Bipolar  
(C) Peking (D) Pressure Flaking
- दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 16-12-2020 (प्र. पा.)
2. निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक महान विद्वान भवभूति द्वारा नहीं लिखी गई है?
- (A) महावीरचरित (B) मालतीमाधव  
(C) उत्तरमचरित (D) रामचरितम्
- Which of the following book is not written by the great scholar Bhavabhuti ?
- (A) Mahavircharita  
(B) Maltimadhava  
(C) Uttaramcharita  
(D) Ramcharitam
- दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (तृ. पा.)

### सिन्धु घाटी सभ्यता

3. भारत के किस राज्य में, सिन्धु घाटी सभ्यता से संबंधित गोला धोरा स्थल स्थित है ?
- (A) राजस्थान (B) हरियाणा  
(C) गुजरात (D) पंजाब
- In which state of India, Gola Dhoro site belonging to Indus valley civilization is located ?
- (A) Rajasthan (B) Haryana  
(C) Gujarat (D) Punjab
- दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 16-12-2020 (तृ. पा.)
4. प्राचीन भारत में मोटे अनाजों की कृषि के साक्ष्य निम्नलिखित में से किस स्थल पर पाए गए हैं ?
- (A) गुफकराल (B) हल्लूर  
(C) चिरांद (D) कोल्डिहवा
- At which of the following sites the evidence of cultivation of millets in ancient India has been found ?
- (A) Gufkaral (B) Hallur  
(C) Chirand (D) Koldihwa
- दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 16-12-2020 (प्र. पा.)

5. सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे उत्तरी स्थल कौन-सा है?
- (A) राखीगढ़ी (B) कालीबंगा  
(C) लोथल (D) मांडा
- Which is the northernmost site of the Indus valley civilization ?
- (A) Rakhigarhi (B) Kalibangan  
(C) Lothal (D) Manda

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (तृ. पा.)

6. हड़प्पाकालीन निम्नलिखित में से कौन-सा स्थल, गुजरात में स्थित है ?
- (A) सुरकोटड़ा (B) शोरतुगई  
(C) सोख्ता कोह (D) सुक्तागेनडोर
- Which of the following sites of Harappan period is located in Gujarat ?
- (A) Surkotada (B) Shortugai  
(C) Sokhta Koh (D) Suktageendor

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (तृ. पा.)

7. हड़प्पा स्थल रंगपुर किस वर्तमान भारतीय राज्य में स्थित है?
- (A) हिमाचल प्रदेश (B) पंजाब  
(C) गुजरात (D) हरियाणा
- The Harappan site Rangpur is located in which Indian State ?
- (A) Himachal Pradesh  
(B) Punjab  
(C) Gujarat  
(D) Haryana

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (प्र. पा.)

8. हड़प्पा स्थल कालीबंगा किस वर्तमान भारतीय राज्य में स्थित है ?
- (A) राजस्थान (B) बिहार  
(C) मध्य प्रदेश (D) गुजरात
- The Harappan site Kalibangan is located in which present Indian State ?
- (A) Rajasthan  
(B) Bihar  
(C) Madhya Pradesh  
(D) Gujarat

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (प्र. पा.)

9. निम्नलिखित हड़प्पा सभ्यता स्थलों में से कौन-सा स्थल सीढ़ीदार दीर्घाओं के साथ एक बड़े खुले मैदान, जिसे 'स्टेडियम' के रूप में पहचाना गया, की उपस्थिति के प्रमाण दर्शाता है?

- (A) मोहनजोदड़ो (B) कालीबंगा  
(C) धोलावीरा (D) चन्हुदड़ो

Which of the following Harappan civilization sites shows evidence of the presence of a large open ground with terraced stand, identified as a 'Stadium' ?

(A) Mohanjodaro (B) Kalibangan  
(C) Dholavira (D) Chanhudaro

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (तृ. पा.)

10. निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पाकालीन स्थल गुजरात में स्थित नहीं है?
- (A) धौरावीरा (B) रंगपुर  
(C) अमरी (D) लोथल
- Which of the following Harappan site is not located in Gujarat ?
- (A) Dholavira (B) Rangpur  
(C) Amri (D) Lothal

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (तृ. पा.)

### वैदिक सभ्यता

11. 'आदिपर्व' निम्नलिखित में से किस ग्रंथ का एक भाग है ?
- (A) सामवेद (B) महाभारत  
(C) विष्णु पुराण (D) रामायण
- Adiparva is a part of which of the following texts ?
- (A) Samveda (B) Mahabharata  
(C) Vishnu Purana (D) Ramayana
- दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (तृ. पा.)
12. प्राचीन भारत में व्यापारी काफिलों के नेता को... कहा जाता था।
- (A) प्रथम कुलिका (B) महा-दंड-नायक  
(C) संधि-विग्राहक (D) सार्थवाह
- In ancient India, the leader of the Merchant caravans.....was called :
- (A) Prathama-Kulika  
(B) Maha-Dand-Nayaka  
(C) Sandhi Vighraha  
(D) Sarthavaha
- दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (प्र. पा.)
13. निम्नलिखित में से कौन-सी प्राचीन भारतीय पुस्तक शल्यक्रिया (सर्जरी) पर आधारित है ?
- (A) मनुस्मृति (B) सुश्रुत संहिता  
(C) अर्थशास्त्र (D) चरक संहिता

Which of the following ancient Indian book is based on surgery ?

- (A) Manusmriti  
(B) Sushruta Samhita  
(C) Arthashastra  
(D) Charaka Samhita

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (प्र. पा.)

14. चौपड़ (जिसे चौपर या चौसर भी कहा जाता है) एक प्राचीन भारतीय.....था/थी।

- (A) बोर्ड खेल (B) साहसिक खेल  
(C) युद्धकला (D) शस्त्र (हथियार)

Chaupad also known as chaupar or chausar was an ancient Indian.....

- (A) Board game  
(B) Adventure sport  
(C) Martial Art  
(D) Shastra (weapon)

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (प्र. पा.)

15. निम्नलिखित में से किसे दर्शन की 'सांख्य' प्रणाली की स्थापना का श्रेय दिया जाता है?

- (A) व्यास (B) कपिल  
(C) गौतम (D) कणाद

Who amongst the following is credited with the establishment of Sankhya school of philosophy ?

- (A) Vyasa (B) Kapila  
(C) Gautama (D) Kanada

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

16. निम्नलिखित में से किस प्राचीनतम ग्रंथ के श्लोकों को संगीतबद्ध किया गया था?

- (A) मेघदूत (B) कामसूत्र  
(C) संगीत रत्नाकार (D) सामवेद

The verses of which of the following ancient texts were set into music ?

- (A) Meghdoota  
(B) Kamasutra  
(C) Sangeet Ratnakara  
(D) Samveda

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

### छठी शताब्दी के धार्मिक आन्दोलन (बौद्ध तथा जैन धर्म)

17. बुद्ध का जन्मस्थल एक प्राकृतिक कुंज था, उसे किस नाम से जाना जाता है?

- (A) लुंबिनी (B) पावापुरी  
(C) उज्जैन (D) कुशीनगर

The birthplace of the Buddha was a natural grove known by which name ?

- (A) Lumbini (B) Pavapuri  
(C) Ujjain (D) Kushinagara

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (तृ. पा.)

18. जैन विद्वान मेरुतुंग ने किस वर्ष में 'प्रबंध चिंतामणि' का संकलन किया ?

- (A) 1304 ई. (B) 1207 ई.  
(C) 1406 ई. (D) 1608 ई.

In which year the Jain School Merutunga compiled the Prabandha Chintamani ?

- (A) 1304 CE (B) 1207 CE  
(C) 1406 CE (D) 1608 CE

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (तृ. पा.)

19. विभिन्न जैन तीर्थकरों को समर्पित, संगमरमर पत्थरों पर बारीक नक्काशी से बना दिलवाड़ा जैन मन्दिर किस शहर में स्थित है ?

- (A) जयपुर (B) शिमला  
(C) माउंट आबू (D) पुणे

Dilwara Jain temple made up of finely carved marble stones, dedicated to various Jain tirthankars, is located in which city ?

- (A) Jaipur (B) Shimla  
(C) Mount Abu (D) Pune

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 14-12-2020 (प्र. पा.)

20. प्रसिद्ध जैन विचारक वर्धमान महावीर का जन्म निम्नलिखित में से किस शताब्दी में हुआ था ?

- (A) 5वीं (B) 4थी  
(C) 6ठी (D) 3री

In which of the following century the famous Jain firthankar Varadhman Mahavira was born ?

- (A) 5th (B) 4th  
(C) 6th (D) 3rd

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 14-12-2020 (तृ. पा.)

21. जैन संस्थाओं को दान की गई भूमि का, चोल शिलालेखों में ..... के रूप में वर्णन किया गया है।

- (A) पाल्लिच्छंदम (B) ब्रह्मादेय  
(C) वेलनवगाई (D) देवदान

The land donated to Jain institution was mentioned in chola inscriptions termed as....

- (A) Pallichchandam  
(B) Brahmadeya  
(C) Vellanvagai  
(D) Devadana

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

22. पार्श्वनाथ ..... जैन तीर्थकर थे।

- (A) दसवें (B) तेईसवें  
(C) चौबीसवें (D) प्रथम

Parshvanatha was.....Jain Thirthankar :

- (A) Tenth (B) Twenty Third  
(C) Twenty fourth (D) First

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

23. कश्मीर चतुर्थ बौद्ध परिषद् का आयोजन निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया था?

- (A) वासुदेव (B) विमा कडफिसेस  
(C) हुविष्क (D) कनिष्क

Who among the following organized the Fourth Buddhist Council in Kashmir ?

- (A) Vasudeva (B) Vima Kadphises  
(C) Huvishka (D) Kanishka

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (द्वि. पा.)

24. निम्नलिखित में से कौन-सा जैन धर्म का एक सम्प्रदाय है ?

- (A) हीनयान (B) दिगम्बर  
(C) लिंगायत (D) वज्रयान

Which of the following is a Jain Sect ?

- (A) Hinyana (B) Digambara  
(C) Lingayat (D) Vajrayana

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (द्वि. पा.)

25. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता बौद्ध धर्म को जैन धर्म से पृथक् करती है?

- (A) सद्कार्यों में विश्वास  
(B) जीवित प्राणियों के प्रति अहिंसा  
(C) वेदों की सत्ता की अस्वीकृति  
(D) आचरण और आत्म-निर्वाण का चरम स्वरूप

Which of the following feature of Buddhism differentiates it from Jainism ?

- (A) Belief in good deeds  
(B) Non-violence towards living beings.  
(C) Rejection of the authority of vedas  
(D) Extreme form of conduct and self-salvation

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (तृ. पा.)

26. 'अष्टांगिक मार्ग' (आठ प्रकार के पथ) का तत्वज्ञान निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?

- (A) शंकराचार्य (B) गौतम बुद्ध  
(C) रामानुज (D) महावीर स्वामी

Who among the following propounded the philosophy of Ashtangika Marg (Eight fold Path) ?

- (A) Shankaracharya  
(B) Gautam Buddha  
(C) Ramanuj  
(D) Mahavir Swami

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

27. 'धम्मचक्रपवतन' (धर्मचक्र प्रवर्तन) नामक बौद्ध आयोजन निम्नलिखित में से किस स्थान पर किया गया था?

- (A) बोध गया (B) लुम्बिनी  
(C) सारनाथ (D) कुशीनगर

At which of the following places the Buddhist ceremony called 'Dhamachaka Pravartana' (Turning of the wheel of law) was held ?

- (A) Bodhgaya (B) Lumbini  
(C) Sarnath (D) Kushinagar

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

28. सुल्तानगंज (बिहार में भागलपुर के निकट) में खोजी गई गौतम बुद्ध की विशाल प्रतिमा को.....  
...काल की प्रतिमा मानी गई है।

- (A) शुंग (B) मौर्य  
(C) नंद (D) गुप्त

The gigantic statue of Gautam Buddha discovered at Sultanganj (Near Bhagalpur in Bihar) has been dated to the.....period.

- (A) Shunga (B) Maurya  
(C) Nanda (D) Gupta

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

29. मगध के निम्नलिखित शासकों में से किसके बारे में कहा जाता है कि उन्होंने वज्जि को हराने के लिए बुद्ध की सलाह लेने के लिए वस्सकार नाम के अपने मंत्री को भेजा था?

- (A) अजातशत्रु (B) बिंबिसार  
(C) शिशुनाग (D) बिंदुसार

Who among the following ruler of Magadha said to have sent his minister named Vassakara to seek the advice of Buddha to defeat Vajji ?

- (A) Ajatshatru (B) Bimbisara  
(C) Shishunaga (D) Bindusara

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (तृ. पा.)

### अन्य धार्मिक आन्दोलन (भागवत, शैव, वैष्णव धर्म आदि)

30. निम्नलिखित में से कौनसा एक शैव संप्रदाय नहीं है ?

- (A) पंचरात्र (B) कापालिक  
(C) वीरशैव (D) पशुपथ

Which one of the following is not a shaiva-sect ?

- (A) Pancharatra (B) Kapalika  
(C) Veershaiva (D) Pashupatha

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (द्वि. पा.)

### छठी शताब्दी पूर्व राजनैतिक दशा (महाजनपद काल)

31. उज्जैन शहर को पहले ..... के नाम से जाना जाता था।

- (A) अयोध्या (B) अवंतिका  
(C) द्वारवती (D) कांची

The city of Ujjain was known as.....in ancient times.

- (A) Ayodhya (B) Avantica  
(C) Dwaravati (D) Kanchi

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

32. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द बड़े पत्थरों से निर्मित या उनसे युक्त स्मारकों से संबंधित है?

- (A) महापाषाण काल (B) ताम्रपाषाण काल  
(C) पुरापाषाण काल (D) मध्यपाषाण काल  
Which of the following term is selected to monuments made up of or consisting of large stones ?

- (A) Megalithic age  
(B) Chalcolithic age  
(C) Paleolithic age  
(D) Mesolithic period

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (तृ. पा.)

33. निम्नलिखित में से किस गुफा में राजा खारवेल का एक शिलालेख स्थित है?

- (A) रानीगुंफा (B) सर्पगुंफा  
(C) हाथीगुंफा (D) रोसाई गुंफा

In which of the following caves an inscription of king Kharela is located ?

- (A) Ranigumpha (B) Sarpagumpha  
(C) Hathigumpha (D) Rosaigumpha

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (तृ. पा.)

34. जनपद काल के दौरान, 'विष' शब्द का अर्थ..... होता था।

- (A) साधारण लोग (B) दुश्मन  
(C) शाही अधिकारी (D) पुजारी

During the Janapada period, the word visha meaning was.....

- (A) Ordinary People  
(B) Enemy  
(C) Royal Official  
(D) Priest

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

35. निम्नलिखित में से कौन मगध के शक्तिशाली शासकों में से एक था ?

- (A) बिंबिसार (B) राजा भोज  
(C) हर्ष (D) द्रैस

Who among the following was one of the powerful rulers of Magadh ?

- (A) Bimbisara (B) Raja Bhoj  
(C) Harsha (D) Draise

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (प्र. पा.)

### यूनानी आक्रमण

36. राजा रुद्रदामन ..... वंश से संबंधित थे।

- (A) शक (B) शिशुनाग  
(C) शुंग (D) सातवाहन

King Rudhradaman was related to dynasty.

- (A) Saka (B) Shishunaga  
(C) Sunga (D) Satvahana

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

37. दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान हेलियोडोरस निम्नलिखित में से किसके दरबार में राजदूत के रूप में आए थे?

- (A) दशरथ (B) भगभद्र  
(C) बृहद्रथ (D) पुष्यमित्र

During 2nd century BCE, in which of the following court Heliodorus came as an ambassador ?

- (A) Dashrath (B) Bhagbhadra  
(C) Brihadrath (D) Pushyamitra

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

38. सिकंदर की मृत्यु के बाद चन्द्रगुप्त मौर्य द्वारा पराजित हुए सिकंदर के सेनापति का नाम क्या था?

- (A) टॉलेमी (B) सेल्यूकस निकेटर  
(C) एंटीगोनस (D) कैसंडर

What was the name of the general of Alexander who was defeated by Chandragupta Maurya after Alexander's death ?

- (A) Ptolemy  
(B) Seleucus Nicator  
(C) Antigonous  
(D) Cassandra

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

### मौर्य काल

39. कौन-सा मौर्य स्तंभ शिलालेख भारत के सुदूर पूर्वी भाग में स्थित है?

- (A) साँची (B) सारनाथ  
(C) मेरठ (D) टोपरा

Which Mauryan pillar edict is located in for east India ?

- (A) Sanchi (B) Sarnath  
(C) Meerut (D) Topra

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (तृ. पा.)

40. मेगस्थनीज के अनुसार, चंद्रगुप्त मौर्य के शासन काल में समाज ..... जातियों में विभाजित था।

- (A) 6 (B) 4  
(C) 5 (D) 7

According to Megasthenes, society was divided into castes in the reign of Chandragupta Maurya ?

- (A) 6 (B) 4  
(C) 5 (D) 7

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (तृ. पा.)

41. निम्नलिखित में से कौन-सा मौर्यकालीन स्थल, भारत के पूर्णतः उत्तरी भाग में अवस्थित है ?

- (A) टोपरा (B) सोपारा  
(C) उज्जैन (D) गिरनार

Which of the following Mauryan site, is completely located in the northern part of India ?

- (A) Topra (B) Sapara  
(C) Ujjain (D) Girnar

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (तृ. पा.)

42. मौर्य साम्राज्य के पूर्वी भारतीय प्रांत की राजधानी ..... में थी।

- (A) सुवर्णागिरी (B) तक्षशिला  
(C) तोसलि (D) उज्जैन

Capital of East Indian Province of Maurya Empire was in .....

- (A) Suvarnagiri (B) Takshila  
(C) Tosali (D) Ujjain

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

43. अशोक के साम्राज्य के निम्नलिखित में से किस भाग में उनके शिलालेख खरोष्ठी लिपि में लिखे गए थे?

- (A) उत्तर पश्चिमी (B) मध्यवर्ती  
(C) दक्षिणी (D) उत्तर पूर्वी

In which part of Ashoka's empire were his inscriptions written in Kharosthi script ?

- (A) North Western (B) Central  
(C) Southern (D) North Eastern

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

### मौर्योत्तर काल

44. प्राचीन भारत में वाकाटक राजवंश के संस्थापक कौन थे?

- (A) रुद्रसेन प्रथम (B) विंध्यशक्ति  
(C) सर्वसेन (D) प्रवरसेन प्रथम

Who were the founder of vakataka dynasty in ancient India ?

- (A) Rudrasena I (B) Vindhya Shakti  
(C) Sarvasena (D) Pravarasena I

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (तृ. पा.)

45. गौतमी पुत्र शातकर्णी, निम्नलिखित में से किस राजवंश का शासक था?

- (A) पल्लव (B) चालुक्य  
(C) शक (D) सातवाहन

Gautamiputra Satakarni was a ruler of which of the following dynasty ?

- (A) Pallava (B) Chalukya  
(C) Saka (D) Satavahana

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

### गुप्त काल

46. निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासनकाल को 'भारतीय इतिहास का स्वर्ण काल' कहा जाता है ?

- (A) प्रतिहार वंश (B) लोदी वंश  
(C) गुप्त वंश (D) सेना राजवंश

Which of the following dynasty's reign is called the golden age of Indian History?

- (A) Pratihara dynasty  
(B) Lodhi dynasty  
(C) Gupta dynasty  
(D) Sena dynasty

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (प्र. पा.)

47. कुतुबमीनार परिसर में जंग रोधी धातुओं के संयोजन से बने लोहे की स्तम्भ की स्थापना किसने की थी ?

- (A) हर्षवर्धन (B) समुद्रगुप्त  
(C) रामगुप्त (D) चन्द्रगुप्त द्वितीय

The iron pillar made up of a combination of rust metals in Qutub Minar Complex was established by ?

- (A) Harshavardhan (B) Samudragupta  
(C) Ramgupta (D) Chandragupta-II

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (प्र. पा.)

48. चंद्रगुप्त प्रथम को निम्नलिखित में से कौन-सी नगरी लिच्छवियों से दहेज के रूप में प्राप्त हुई थी ?

- (A) मगध (B) पाटलिपुत्र  
(C) उज्जैन (D) प्रयाग

Which of the following city did Chandragupta-I received as a dowry from the Lichchavis ?

- (A) Magadha (B) Patliputra  
(C) Ujjain (D) Prayag

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (द्वि. पा.)

49. समुद्रगुप्त के उत्तराधिकारी चंद्रगुप्त द्वितीय निम्नलिखित में से किस नाम से भी जाने जाते थे ?

- (A) विक्रमादित्य (B) भारत के नेपोलियन  
(C) प्रभाकर (D) सैंड्रोकोटस

Which of the following names, Chandragupta the successor of Samudragupta, was known ?

- (A) Vikramaditya  
(B) Nepolean of India  
(C) Prabhakar  
(D) Sandrocotta

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (तृ. पा.)

50. महाराजाधिराज की उपाधि धारण करने वाला गुप्त वंश का पहला शासक कौन था?

- (A) स्कंदगुप्त (B) समुद्रगुप्त  
(C) रामगुप्त (D) चन्द्रगुप्त प्रथम

Who was the first ruler of Gupta dynasty to assume the title of Maharajadhiraj ?

- (A) Skandgupta (B) Samudragupta  
(C) Ramgupta (D) Chandragupta-I

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (द्वि. पा.)

51. गुप्त शासक समुद्रगुप्त को अपने सिक्कों पर निम्नलिखित में से कौन सा वाद्य यंत्र बजाते हुए दिखाया गया है?

- (A) मृदंग (B) वीणा  
(C) तबला (D) सारंगी

Gupta ruler Samudragupta has been shown playing which of the following musical instruments in his coins ?

- (A) Mridanga (B) Veena  
(C) Tabla (D) Sarangi

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (तृ. पा.)

52. भीतरगाँव नामक स्थान पर एक गुप्तकालीन मंदिर स्थित है। इस मंदिर को एक छत और एक ऊँचे शिखर वाला सबसे पुराना शेष टेराकोटा हिन्दू मन्दिर माना जाता है। यह निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है ?

- (A) पश्चिम बंगाल (B) छत्तीसगढ़  
(C) गुजरात (D) उत्तर प्रदेश

A Gupta period temple situated at a place called Bhitargaon. This temple is believed to be the oldest remaining terracotta temple with a roof and a shikhara. At which of the following places it is located ?

- (A) West Bengal (B) Chhattisgarh  
(C) Gujarat (D) Uttar Pradesh

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

53. 'सिद्धान्त शिरोमणि' नामक प्राचीन ग्रंथ निम्नलिखित में से किसने लिखा है?

- (A) ब्रह्मगुप्त (B) आर्यभट्ट  
(C) भास्कराचार्य (D) महावीराचार्य

Who among the following wrote ancient book named 'Siddhanta Shiromani' ?

- (A) Brahmagupta (B) Aryabhata  
(C) Bhaskaracharya (D) Mahaviracharya

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

### संगम काल तथा दक्षिण भारतीय राज्य

54. निम्नलिखित राजाओं में से किसे 'आंध्र भोज' की उपाधि प्रदान की गई थी?

- (A) वीर नरसिंह राय (B) राम राय  
(C) आलिया राम राय (D) कृष्णदेव राय

Who among the following Kings was given the title of 'Andhra Bhoj' ?

- (A) Veer Narsimha Raya  
(B) Rama Raya  
(C) Aliya Rama Raya  
(D) Krishnadeva Raya

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (तृ. पा.)

### पूर्व/मध्यकाल

55. शरभपुरीय और सोमवंशी नामक राजवंशों ने..... में शासन किया।

- (A) त्रिपुरा (B) गुजरात  
(C) केरल (D) छत्तीसगढ़

Dynasties named sharabhapuriya and Somavanshi ruled in....

- (A) Tripura (B) Gujarat  
(C) Kerala (D) Chhattisgarh

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (तृ. पा.)

56. नाम्द्रोलिंग (छंडकतवसपदह) मठ किस राज्य में स्थित है?

- (A) कर्नाटक (B) सिक्किम  
(C) महाराष्ट्र (D) बिहार

Namdroling Monastery is located in which state ?

- (A) Karnataka (B) Sikkim  
(C) Maharashtra (D) Bihar

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (प्र. पा.)

57. भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस क्षेत्र में 10वीं शताब्दी के अंत में दिदा नामक महिला शासक का शासन था?

- (A) बंगा (B) आंध्र  
(C) कलिंग (D) कश्मीर

Which of the following regions of India was ruled by a female ruler named Didda at the end of the 10th century ?

- (A) Banga (B) Andhra  
(C) Kalinga (D) Kashmir

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (तृ. पा.)

58. कश्मीरी कवि ..... द्वारा लिखे गए विक्रमांकदेव चरित में चालुक्य राजा विक्रमादित्य का वर्णन किया गया है।

- (A) जयंक (B) कल्हण  
(C) बिल्हण (D) वाक्यति

Vikramadeva charitra. Written by Kashmiri poet ..... gives description of chalukeya king Vikramaditya.

- (A) Jayank (B) Kalhara  
(C) Bilhana (D) Vakyati

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (द्वि. पा.)

59. गुर्जर-प्रतिहारों, राष्ट्रकूटों और पाल वंश के शासकों ने किस पर नियंत्रण के लिए लड़ाई लड़ी ?

- (A) अयोध्या (B) वाराणसी  
(C) कन्नौज (D) उज्जैन

The rulers of Gurjar-Pratiharas, Rashtrakutas and pala dynasty fought for control over ?

- (A) Ayodhya (B) Varanasi  
(C) Kannauj (D) Ujjain

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (प्र. पा.)

## विविध

60. भारत के ताम्रपाषाणकालीन स्थानों के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

- (A) अतरंजीखेड़ा—राजस्थान  
(B) रंगपुर—गुजरात  
(C) चिरांद—बिहार  
(D) अहार—राजस्थान

With reference to the chalcolithic sites of India, which one of the following pairs is not correctly matched ?

- (A) Atranjikheda-Rajasthan  
(B) Rangpur—Gujarat  
(C) Chirand—Bihar  
(D) Ahar—Rajasthan

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 14-12-2020 (तृ. पा.)

61. आदिचनल्लूर पुरातात्विक स्थल ..... राज्य में स्थित है।

- (A) आंध्र प्रदेश (B) केरल  
(C) कर्नाटक (D) तमिलनाडु  
Adichanallur archaeological site is located in the state of.....

- (A) Andhra Pradesh (B) Kerala  
(C) Karnataka (D) Tamil Nadu

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (प्र. पा.)

## व्याख्यात्मक हल

- (D) प्राचीन भारत में पत्थर के औजार बनाने के लिए प्रेशर फ्लैकिंग तकनीक का उपयोग किया जाता था।
- (D) रामचरितम् पुस्तक महान विद्वान भवभूति द्वारा नहीं लिखी गई है। शेष तीनों पुस्तक भवभूति द्वारा लिखी गई हैं। भवभूति संस्कृत के महान कवि एवं सर्वश्रेष्ठ नाटककार थे, उनके नाटक कालिदास के समकक्ष माने जाते हैं।
- (C) भारत के गुजरात में सिंधु घाटी सभ्यता से संबंधित गोला धोरो स्थल स्थित है। गुजरात से कई सिंधु स्थल प्राप्त हुए हैं, जिनमें से लोथल सबसे महत्वपूर्ण है।
- (B) प्राचीन भारत में मोटे अनाजों की कृषि के साक्ष्य हल्लूर स्थान पर पाए गए हैं। यह स्थल कर्नाटक राज्य स्थित एक महत्वपूर्ण पुरातात्विक स्थल है।
- (D) सिंधु घाटी सभ्यता का सबसे उत्तरी स्थल मांडा है। जो जम्मू में, स्थित है जबकि सबसे दक्षिणी बिन्दु महाराष्ट्र के दैमाबाद में स्थित है। इस सभ्यता का सबसे पश्चिमी स्थल सुल्कनाडोर तथा सबसे पूर्वी स्थल आलगीरपुर मेरठ उ. प्र. है।
- (A) हड़प्पाकालीन सुरकोटड़ा स्थल गुजरात में स्थित है।

इसकी खोज 1964 में जगपति जोशी ने की थी। यह गुजरात के कच्छ जिले में स्थित है।

- (C) हड़प्पा स्थल रंगपुर भारतीय राज्य गुजरात में स्थित है। इस स्थल की खुदाई 1953-1954 में ए. रंगनाथ, राव द्वारा की गई थी। यहाँ से मिले कच्ची ईंटों के दुर्ग, नालियाँ, मृदभांड, बाँट, पत्थर के फलक आदि महत्वपूर्ण हैं।
- (A) हड़प्पा स्थल कालीबंगा वर्तमान में भारतीय राज्य राजस्थान में स्थित है। कालीबंगा एक बड़ा नगर था। यहाँ एक दुर्ग मिला है। यहाँ विश्व में सर्वप्रथम है। जुते हुए खेत का प्रमाण मिले है। यहाँ एक ही खेत में दो फसलें उगाये जाने के प्रमाण भी मिले हैं।
- (C) धोलावीरा में एक बड़े खुले मैदान को स्टैडियम के रूप में पहचाना गया। धोलावीरा गुजरात के कच्छ जिले में स्थित एक सिन्धु सभ्यता पुरातत्व स्थल है।
- (C) अमरी हड़प्पाकालीन स्थल गुजरात में स्थित नहीं है। यह स्थल पाकिस्तान के दादू जिले सिंध प्रांत में स्थित है जिसकी तिथि 3600 ईसा पूर्व आंकी गई है। शेष तीनों विकल्प धोलावीरा, रंगपुर, लोथल हड़प्पाकालीन स्थल गुजरात में स्थित हैं।

- (B) आदि पर्व महाभारत ग्रंथ का एक भाग है। यह महाभारत जैसे विशाल ग्रंथ की मूल प्रस्तावना है। आदि पर्व के प्रारंभ में महाभारत के पर्वों और उनके विषयों का संक्षिप्त विवरण है।
- (D) प्राचीन भारत में व्यापारी काफिलों के नेता को सार्थवाह कहा जाता था। प्राचीन काल में रास्ता दुर्गम होने के कारण व्यापार करना कठिन था। अतः व्यापारी काफिलों के रूप में व्यापार करते थे।
- (B) सुश्रुत संहिता प्राचीन भारतीय पुस्तक शल्यक्रिया पर आधारित है। यह आयुर्वेद एवं शल्य चिकित्सा का प्राचीन ग्रंथ है। सुश्रुत के भारत का पहला शल्य चिकित्सक माना जाता है।
- (A) चौपड़ एक प्राचीन भारतीय बोर्ड खेल था। प्राचीन काल के लोगों के मनोरंजन का यह प्रमुख साधन था। चौपड़ महाभारत में युधिष्ठिर और दुर्योधन के बीच खेला गया, पासे वाला खेल है।
- (B) कपिल को दर्शन की 'सांख्य' प्रणाली की स्थापना का श्रेय दिया जाता है। सांख्य प्रणाली के अनुसार, आत्माएँ असंख्य, सारहीन, अविभाजित, सर्व व्यापी और निष्क्रिय हैं। सांख्य दर्शन ईश्वर के अस्तित्व को नहीं मानता है।



16. (D) प्राचीनतम ग्रंथ सामवेद के श्लोकों को संगीतबद्ध किया गया है। सामवेद में संकलित मंत्रों को देवताओं की स्तुति के समय उद्गाता द्वारा गाया जाता था। इस वेद को संगीतशास्त्र का मूल माना जाता है।
17. (A) बुद्ध का जन्मस्थल एक प्राकृतिक कुंज था, जिसे लुंबिनी नाम से जाना जाता है। इनका का जन्म लुंबिनी में 563 ईसा पूर्व शाक्य कुल के राजा शुद्धोधन के घर हुआ था।
18. (A) जैन विद्वान मेरुतुंग ने 1304 ई. में 'प्रबंध चिंतामणि' का संकलन किया था। यह संस्कृत भाषा में लिखी गई है तथा 14वीं शताब्दी के भारत का सामाजिक, सांस्कृतिक पृष्ठभूमि की जानकारी देता है।
19. (C) विभिन्न जैन तीर्थंकरों को समर्पित, संगमरमर पत्थरों पर बारीक नक्काशी से बना दिलवाड़ा जैन मन्दिर माउंट आबू में स्थित है। दिलवाड़ा जैन मन्दिर पाँच मन्दिरों का एक समूह है। जिसका निर्माण गुजरात के चालुक्य शासकों के सामंत विमल द्वारा करवाया गया था।
20. (C) प्रसिद्ध जैन विचारक वर्धमान महावीर स्वामी का जन्म 6ठी शताब्दी ई.पू. में हुआ था। महावीर स्वामी जैन पन्थ के चौबीसवें तीर्थंकर थे। इनका जन्म वैशाली के गणतन्त्र राज्य क्षत्रिय कुण्डग्राम में हुआ था।
21. (A) जैन संस्थाओं को दान की गई भूमि का चोल शिलालेखों में पाल्लिच्छंदम के रूप में वर्णन किया गया है।
22. (B) पार्श्वनाथ जैन धर्म के तेईसवें तीर्थंकर थे। इनका चिह्न सर्प है। ऋषभदेव जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर थे जबकि महावीर स्वामी 24वें तीर्थंकर थे।
23. (D) कश्मीर में चतुर्थ बौद्ध परिषद् का आयोजन कनिष्क के द्वारा किया गया था। इस आयोजन की अध्यक्षता वसुमिता ने की थी, जबकि उपाध्यक्ष अश्वघोष थे।
24. (B) दिगम्बर जैन धर्म के दो सम्प्रदायों में से एक है। दूसरा सम्प्रदाय है—श्वेताम्बर। दिगम्बर का अर्थ होता है दिशा ही जिसका अंबर अर्थात् वस्त्र है।
- दिगम्बर सम्प्रदाय के अनुयायी मोक्ष प्राप्त करने के लिए नग्नतत्व को मुख्य मानते हैं और स्त्रीमुक्ति का निषेध करते हैं।
  - हीनयान बुद्धजी की पूजा भगवान के रूप में न करके बुद्धजी को केवल महापुरुष मानते थे। हीनयान की साधाना अत्यन्त कठोर थी तथा वे भिक्षुक जीवन के हिमायती थे। हीनयान संप्रदाय श्रीलंका, बर्मा, जावा आदि देशों में फैला हुआ है। बाद में यह संप्रदाय दो भागों में विभाजित हो गया—वैभाषक एवं सौत्रान्तिक।
  - लिंगायत मत भारतवर्ष के प्राचीनतम सनातन हिन्दू धर्म का एक हिस्सा है।
  - इस मत के ज्यादातर अनुयायी दक्षिण भारत में हैं। यह मत भगवान शिव की स्तुति पर आधारित है।
25. (D) 'आचरण और आत्म-निर्वाण का चरम स्वरूप' ये विशेषता बौद्ध धर्म और जैन धर्म को पृथक् करती है। बौद्ध धर्म में सम्यक आचरण को निर्वाण प्राप्ति का प्रमुख मार्ग बताया गया है।
26. (B) अष्टांगिक मार्ग (आठ प्रकार के पथ) का तत्वज्ञान गौतम बुद्ध द्वारा प्रतिपादित किया गया था। गौतम बुद्ध के अष्टांगिक मार्ग के सभी मार्ग 'सम्यक' शब्द से प्रारम्भ होते हैं। इन मार्गों को तीन हिस्सों में वर्गीकृत किया जाता है—प्रज्ञा, शील और समाधि।
27. (C) धम्मचक्कपवतन (धर्मचक्र प्रवर्तन) नामक बौद्ध आयोजन सारनाथ स्थल पर किया गया। गौतम बुद्ध ने सारनाथ में प्रथम उपदेश दिया था जिसे धर्म चक्र प्रवर्तक कहा जाता है।
28. (D) सुल्तानगंज (बिहार में भागलपुर के निकट) में खोजी गई गौतम बुद्ध की विशाल प्रतिमा गुप्त कालीन प्रतिमा मानी जाती है। यह बुद्ध की मूर्ती कांस्य धातु की बनी है। यह साढ़े सात फुट ऊँची और 5 क्विंटल वजन की है।
29. (A) ऐसा कहा जाता है कि मगध के शासक अजातशत्रु ने वज्जि को हराने के लिए बुद्ध की सलाह लेने के लिए वस्सकार नाम के अपने मंत्री को भेजा था।
30. (A) पंचरात्र शैव संप्रदाय नहीं है। यह वैष्णव सम्प्रदाय है। कृष्ण, बासुदेव, साम्ब, अनिरुद्ध पद्मिन्, पंचरात्र का निर्माण करते हैं। कापालिक, वीर शैव और पशुपथ शैव संप्रदाय हैं। शैव सम्प्रदाय हिन्दू धर्म की एक प्रमुख शाखा है। शैव में शाक्त, नाभ, दसनामी, नाग, आदि उपसम्प्रदाय हैं।
31. (B) उज्जैन शहर को पहले अवंतिका के नाम से जाना जाता था। यह छठवीं शताब्दी ई.पू. के सोहल महाजनपदों में से एक था। जिसका शासक चण्डप्रद्योत था। उज्जैन मंदिरों की नगरी है। यह मध्य प्रदेश का शहर है।
32. (A) महापाषाण काल शब्द बड़े पत्थरों से निर्मित या उनसे युक्त स्मारकों से संबंधित है। महापाषाण ऐसे बड़े पत्थरों या शिला को कहते हैं जिसका उपयोग किसी स्तम्भ, स्मारक या अन्य निर्माण के लिए किया गया हो।
33. (C) हाथीगुंफा गुफा में राजा खारवेल का एक शिलालेख स्थित है। यह ओडिशा के भुवनेश्वर से तीन मील दूर उदयगिरि नामक पहाड़ी है जिसकी एक गुफा में एक शिलालेख उपलब्ध हुआ है, जो हाथीगुंफा शिलालेख के नाम से प्रसिद्ध है। ऐतिहासिक दृष्टि से इस गुफा शिलालेख को अत्यन्त महत्वपूर्ण माना जाता है।
34. (A) जनपद काल के दौरान, 'विष' शब्द का अर्थ साधारण लोग होता था। महाजनपद प्राचीन भारत में राज्य या प्रशासनिक इकाइयों को कहते थे। बौद्ध और जैन ग्रन्थों में सोलह महाजनपदों के नाम का उल्लेख मिलता है।
35. (A) बिम्बिसार मगध साम्राज्य के शक्तिशाली शासकों में से एक था, उनका एक नाम खादिरसार भील और श्रेणिक था, वे पहले बौद्ध धर्म के अनुयायी थे, लेकिन रानी चेलना से प्रभावित होकर उन्होंने जैन धर्म अपना लिया, उन्होंने अपनी राजधानी राजग्रह में स्थापित की, उन्होंने अंग राज्य को जीतकर अपने साम्राज्य का विस्तार किया था।
36. (A) राजा रुद्रदमन शक वंश से संबंधित थे। यह शक वंश का सबसे योग्य शासक था। इसके विशुद्ध संस्कृत में लिखे गिरनार अभिलेख को ऐतिहासिक दृष्टि से महत्वपूर्ण माना जाता है।
37. (B) दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के दौरान हेलियोडोरस भगभद्र के दरबार में राजदूत के रूप में आए थे। हेलियोडोरस भगभद्र के दरबार में तक्षशिला के राजा एण्टिआल्कीडस का दूत बनकर विदिशा आया था।
38. (B) सिकन्दर की मृत्यु के बाद चन्द्रगुप्त मौर्य द्वारा पराजित हुए सिकन्दर के सेनापति का नाम सेल्यूकस निकेटर था। सेल्यूकस निकेटर सिकन्दर की मृत्यु के बाद सिकन्दर द्वारा विजित भारतीय क्षेत्रों का शासक बना था। सेल्यूकस सिकन्दर के सबसे योग्य सेनापतियों में से एक था जो उसकी मृत्यु के बाद उसका उत्तराधिकारी बना।
39. (B) सारनाथ मौर्य स्तंभ शिलालेख भारत के सुदूर पूर्वी भाग में स्थित है। अशोक पहला

- भारतीय शासक था जिसने शिलालेखों, स्तम्भलेखों के माध्यम से अपनी जनता को सम्बोधित किया था और उन पर राजाज़ाएँ जारी की थीं।
40. (D) मेगस्थनीज के अनुसार, चंद्रगुप्त मौर्य के शासनकाल में समाज 7 जातियों में विभाजित था। मौर्य साम्राज्य प्राचीनकालीन शक्तिशाली राजवंश था। मेगस्थनीज यूनानी शासक सैल्यूकस का एक राजदूत था, जो मौर्य शासक चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में आया था। उसने अपनी समसामयिक जानकारी अपनी पुस्तक इण्डिका में लिपिबद्ध की थी।
41. (A) टोपरा मौर्यकालीन स्थल भारत के पूर्णतः उत्तरी भाग में अवस्थित है। मौर्य वंश के सम्राट अशोक की बौद्ध शिक्षा को समर्पित करने के लिए 2011 में एक उद्यान बनाया जाना प्रस्तावित किया गया था वर्तमान में यह उद्यान हरियाणा के टोपरा गाँव में स्थित है।
42. (C) मौर्य साम्राज्य के पूर्वी भारतीय प्रांत की राजधानी तोसलि में थी। मौर्य साम्राज्य की राजधानी पाटलिपुत्र थी। इसके अतिरिक्त साम्राज्य को प्रशासन के लिए चार और प्रांतों में बाँटा गया था। दक्षिणी भाग की राजधानी सुवर्णगिरी थी।
43. (A) अशोक के साम्राज्य के उत्तर पश्चिमी शिलालेख खरोष्ठी लिपि में लिखे गए थे। पूर्वी क्षेत्रों में ब्राह्मी लिपि का प्रयोग हुआ है और पश्चिमी क्षेत्रों के शिलालेख में भाषा संस्कृत से मिलती-जुलती, खरोष्ठी लिपि का प्रयोग किया गया है।
44. (B) प्राचीन भारत में वाकाटक राजवंश के संस्थापक विंध्यशक्ति थे। वाकाटक शब्द का प्रयोग प्राचीन भारत के एक राजवंश के लिए किया जाता है जिसने तीसरी सदी के मध्य से छठी सदी तक शासन किया था।
45. (D) गौतमीपुत्र शातकर्णी, सातवाहन राजवंश का शासक था।  
गौतमी पुत्र के समय तथा उसकी विजयों के बारे में हमें उसकी माता गौतमी बाल श्री के नासिक शिलालेखों से महत्वपूर्ण जानकारी मिलती है।
46. (C) गुप्त राजवंश के शासन काल को भारतीय इतिहास का स्वर्ण काल कहा जाता है। इस काल में कला संस्कृति, साहित्य, विज्ञान और ज्योतिष के क्षेत्र में अपार वृद्धि हुई थी। गुप्त साम्राज्य की नींव रखने वाला शासक श्री गुप्त था।
47. (D) कुतुबमीनार परिसर में जंगरोधी धातु के संयोजन से बने लोहे के खंभे की स्थापना भी चन्द्रगुप्त द्वितीय ने की थी। चन्द्रगुप्त द्वितीय गुप्त राजवंश के राजा थे, चन्द्रगुप्त द्वितीय महान् जिनको चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य के नाम से जाना जाता है, इनका राज्य 375-414 ई. तक चला जिसमें गुप्त राजवंश ने अपना शिखर प्राप्त किया था।
48. (B) चन्द्रगुप्त प्रथम को पाटलिपुत्र नगरी लिच्छवियों से दहेज के रूप में प्राप्त हुई थी। चन्द्रगुप्त प्रथम गुप्त वंश के तृतीय किन्तु प्रथम स्वतंत्र एवं शक्तिशाली नरेश थे।
49. (A) समुद्रगुप्त के उत्तराधिकारी चन्द्रगुप्त द्वितीय को विक्रमादित्य के नाम से भी जाना जाता है। ये गुप्त वंश के एक महान शक्तिशाली सम्राट थे। गुप्त साम्राज्य का चन्द्रगुप्त द्वितीय का समय भारत का स्वर्णिम युग भी कहा जाता है।
50. (D) महाराजाधिराज की उपाधि धारण करने वाला गुप्त वंश का पहला शासक चंद्रगुप्त प्रथम था। गुप्तों का आधिपत्य आरम्भ में दक्षिण-बिहार तथा उत्तर पश्चिम बंगाल पर था। चन्द्रगुप्त प्रथम ने समुद्रगुप्त को अपना उत्तराधिकारी नियुक्त किया।
51. (B) गुप्त शासक समुद्रगुप्त को अपने सिक्कों पर वीणा वाद्य यंत्र बजाते हुए दिखाया गया है।  
समुद्रगुप्त, चन्द्रगुप्त प्रथम का पुत्र था। इसे भारत का नेपोलियन भी कहा जाता है।
52. (D) भीतर गाँव उत्तर प्रदेश के कानपुर जिले में स्थित है। यहाँ गुप्तकालीन एक मंदिर के अवशेष उपलब्ध हैं, जो गुप्तकालीन वास्तुकला के सुन्दर नमूनों में से एक है।
53. (C) सिद्धांत शिरोमिणी 'नामक प्राचीन ग्रंथ भास्कराचार्य ने लिखा है।  
यह ग्रंथ संस्कृत भाषा में रचित गणित और खगोल शास्त्र का एक प्राचीन ग्रंथ है।
54. (D) कृष्णदेव राय राजा को आंध्र भोज की उपाधि प्रदान की गई थी। कृष्ण देव राय के पूर्वजों ने विजयनगर साम्राज्य की स्थापना की जिसकी राजधानी हम्पी थी।
55. (D) शरभपुरीय और सोमवंशी नामक राजवंशों ने छत्तीसगढ़ में शासन किया। शरभपुरीय वंश का शासनकाल 475 ई. से 590 ई. तक था। इस वंश की स्थापना शरभ ने की थी।
56. (A) नान्दोलिंग मठ कर्नाटक राज्य में स्थित है। यह कर्नाटक के मैसूर जिले के बैलकुम्पे में स्थित है। यह बौद्ध सांप्रदायिक शिक्षा केन्द्र है।
57. (D) भारत के कश्मीर क्षेत्र में 10 वीं शताब्दी के अंत में दिदा नामक महिला शासक का शासन था।
58. (C) बिल्हण, ग्यारहवीं शताब्दी के कश्मीर के प्रसिद्ध कवि थे जिनकी रचना, चौरपंचाशिका प्रसिद्ध है। उनकी दूसरी प्रसिद्ध रचना विक्रमांकदेवचरित है, जो इतिहास ग्रन्थ है। बिल्हण के विक्रमांकदेवचरित में कल्याणी के चालुक्य राजा विक्रमादित्य पंचम (1076-1127) के पराक्रमों का वृतांत है।
59. (C) गुर्जर-प्रतिहारों, राष्ट्रकूटों और पालवंश के शासकों ने कन्नौज पर नियंत्रण के लिए लड़ाई लड़ी, इसका प्राचीन नाम कान्यकुब्ज है। चूँकि कन्नौज गंगा-यमुना दोआब में स्थित एक अत्यन्त उर्वरा भूमि क्षेत्र था, जो समकालीन शासकों की महत्वकांक्षा की क्रीड़ा स्थली था, साथ ही यह भारत के हृदय प्रदेश में स्थित था। यह एक प्राचीन नगरी है, जो कभी हिन्दू साम्राज्य की राजधानी के रूप में प्रतिष्ठित रही है। इसे इत्र नगरी या सगुंध नगरी भी कहा जाता है।
60. (A) भारत के ताम्रपाषाणकालीन स्थलों के सन्दर्भ में अतरंजीखेड़ा-राजस्थान युग्म सुमेलित नहीं है। अतरंजीखेड़ा गंगा की एक सहायक काली नदी के तट पर उत्तर प्रदेश के एटा जनपद में एक प्रागैतिहासिक और ऐतिहासिक महत्व का पुरातात्विक स्थल है।
61. (D) आदिचनल्लूर पुरातात्विक स्थल तमिलनाडु राज्य में स्थित है। यह स्थल केरल राज्य तिरुनेलवेली जिले में स्थित एक पुरापाषाण कालीन स्थल है। यहाँ से शवकलश के साथ कांसे के कुक्कुट के प्रमाण मिले हैं।

□□

# अध्याय

## 1

# संख्या पद्धति

1. जब पूर्णांक  $n$  को 9 से विभाजित किया जाता है, तब शेषफल 4 है। शेषफल ज्ञात कीजिए, यदि  $15n$  को 9 से विभाजित किया जाता है।

(A) 6 (B) 5  
(C) 4 (D) 3

When an integer  $n$  is divided by 9, the remainder is 4. Find the remainder if  $15n$  is divided by 9 :

(A) 6 (B) 5  
(C) 4 (D) 3

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (प्र. पा.)

2. दिए गए समीकरण में  $X$  का उच्चतम मान कितना होगा ?

$$5X1 + 6Y8 + 3Z3 = 1472$$

(A) 3 (B) 4  
(C) 6 (D) 8

What will be the maximum value of  $X$  in the given equation?

$$5X1 + 6Y8 + 3Z3 = 1472$$

(A) 3 (B) 4  
(C) 6 (D) 8

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (द्वि. पा.)

3. निम्नलिखित समीकरण में  $Q$  का अधिकतम मान क्या होगा?

$$5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1194$$

(A) 9 (B) 8  
(C) 7 (D) 6

What will be the maximum value of  $Q$  in the following equation?

$$5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1194$$

(A) 9 (B) 8  
(C) 7 (D) 6

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (तृ. पा.)

4. मान लीजिए कि  $y$ , 20 और 36 के बीच की एक पूर्ण संख्या है। यदि  $y$  दो विशिष्ट अभाज्य संख्याओं (distinct prime numbers) का गुणनफल है, तो  $y$  के मान की संख्या है।

(A) 5 (B) 4  
(C) 6 (D) 3

Let  $y$  be a whole number between 20 and 36. If  $y$  is the product of two distinct prime numbers, then the number of values of  $y$  is :

(A) 5 (B) 4  
(C) 6 (D) 3

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 14-12-2020 (प्र. पा.)

5. किसी संख्या को जब 119 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 19 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 17 से विभाजित करने पर प्राप्त होने वाला शेषफल कितना होगा ?

(A) 5 (B) 7  
(C) 2 (D) 1

When a number is divided by 119, the remainder is 19. What will be the remainder obtained when the same number is divided by 17 ?

(A) 5 (B) 7  
(C) 2 (D) 1

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (प्र. पा.)

6. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 14 गुना और शेषफल का 7 गुना है। यदि शेषफल 34 है, तो भाज्य क्या होगा ?

(A) 4063 (B) 4080  
(C) 4114 (D) 4097

In a division operation, the divisor is 14 times the quotient and 7 times the remainder. If the remainder is 34, what will be the dividend ?

(A) 4063 (B) 4080  
(C) 4114 (D) 4097

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (द्वि. पा.)

7. मान लीजिए कि  $x = (633)24 + (266)40$  है, तो  $x$  के मान में इकाई का अंक क्या होगा ?

(A) 7 (B) 9  
(C) 2 (D) 6

Let  $x = (633)^{24} + (266)^{40}$ , then what will be the unit's digit in the value of  $x$  ?

(A) 7 (B) 9  
(C) 2 (D) 6

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

8. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 32 गुना और शेषफल का 12 गुना है। यदि शेषफल 56 है, तो भाज्य क्या होगा ?

(A) 13,496 (B) 14,168  
(C) 14,112 (D) 13,446

In a division operation, the divisor is 32 times the quotient and 12 times the remainder. If the remainder is 56, what will be the dividend ?

(A) 13,496 (B) 14,168  
(C) 14,112 (D) 13,446

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (तृ. पा.)

9. एक विभाजन क्रिया में, भाजक भागफल का 18 गुना और शेषफल का 9 गुना है। यदि शेषफल 26 है, तो भाज्य ज्ञात कीजिए ?

(A) 3072 (B) 3055  
(C) 3042 (D) 3068

In a division operation, the divisor is 18 times the quotient and 9 times the remainder. If the remainder is 26, find the dividend ?

(A) 3072 (B) 3055  
(C) 3042 (D) 3068

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (प्र. पा.)

10. यदि  $y$  के न्यूनतम मान वाली कोई 8-अंकीय संख्या  $342x18y6$ , 72 से विभाज्य हो, तो  $\sqrt{2x+5y}$  का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 4 (B) 5  
(C) 3 (D) 2

If an 8-digit number  $342x18y6$  with the least value of  $y$  is divisible by 72, then find the value of  $\sqrt{2x+5y}$

(A) 4 (B) 5  
(C) 3 (D) 2

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

11. दो पूर्णांक संख्याओं के बीच 2,507 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग दिया जाता है, तो भागफल 9 और शेषफल 11 प्राप्त होता है। उनमें से बड़ी संख्या कौन-सी है ?

(A) 2713 (B) 2687  
(C) 2819 (D) 3131

The difference between two integer numbers is 2,507. When the larger number is divided by the smaller number, the quotient is 9 and the remainder is 11. Which is the larger number among them?

(A) 2713 (B) 2687  
(C) 2819 (D) 3131

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (तृ. पा.)

12. वह संख्या क्या होगी जो हमेशा 2-अंकीय संख्या और संख्या के अंकों को परस्पर बदलकर प्राप्त की गयी संख्या के योग का गुणनखण्ड हो ?

(A) 9 (B) 3  
(C) 11 (D) 5

What will be the number which is always a factor of the sum of a 2-digit number and the number obtained by interchanging the digits of the number ?

- (A) 9 (B) 3  
(C) 11 (D) 5

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (द्वि. पा.)

13. दो धनात्मक पूर्णाकों के बीच का अंतर 1627 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 7 और शेषफल 157 प्राप्त होता है। छोटी धन पूर्णाक संख्या के अंकों का योगफल क्या होगा?

- (A) 17 (B) 11  
(C) 13 (D) 12

The difference between two positive integers is 1627. When the larger number is divided by the smaller number, the quotient is 7 and the remainder is 157. What will be the sum of the digits of the smallest positive integer number ?

- (A) 17 (B) 11  
(C) 13 (D) 12

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (तृ. पा.)

### व्याख्यात्मक हल

1. (A) हम जानते हैं कि,

$$\text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$$

$$n = 9 \times q + 4 \quad \dots(i)$$

समी. (i) के दोनों ओर में 15 से गुणा करने पर,

$$15n = 135q + 60$$

$$[\text{जहाँ, } q = \text{भागफल}]$$

$$15n = 9 [15q + 6] + 6$$

इस प्रकार, 15n को 9 से भाग करने पर 6 शेषफल प्राप्त होता है।

अतः (A) सही है।

2. (C)

$$\begin{array}{r} 5 \ X \ 1 \\ + 6 \ Y \ 8 \\ + 3 \ Z \ 3 \\ \hline 1 \ 4 \ 7 \ 2 \end{array}$$

माना Y तथा Z का मान शून्य है। तब X का अधिकतम मान 6 होगा।

3. (A) दिया है

$$5P9 + 3R7 + 2Q8 = 1194$$

विस्तार करने पर

$$500 + 10P + 9 + 300 + 10R + 7 + 200 + 10Q + 8 = 1194$$

$$1024 + 10(P + Q + R) = 1194$$

$$10(P + Q + R) = 170$$

$$P + Q + R = 17$$

अतः Q के अधिकतम होने के लिए

$$P + R = 8$$

$$Q = 9$$

4. (C) प्रश्नानुसार, 20 और 36 के बीच की पूर्ण संख्याएँ = 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

20 और 36 के बीच की विशिष्ट अभाज्य संख्याओं के गुणनफल वाली पूर्ण संख्याएँ 21, 22, 26, 33, 34, 35

∴ y के मान की संख्या = 6

अतः विकल्प (C) सही है।

5. (C) प्रश्नानुसार,

$$\text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$$

$$\text{संख्या} = 119 \times \text{भागफल} + 19$$

$$\text{संख्या} = 17 \times 7 \times \text{भागफल} + 17 + 2$$

$$\text{संख्या} = 17[7 \times \text{भागफल} + 1] + 2$$

इस प्रकार, संख्या को 17 से विभाजित करने पर शेषफल 2 प्राप्त होता है।

अतः विकल्प (C) सही है।

6. (B) दिया है,

$$\text{शेषफल} = 34$$

प्रश्नानुसार

$$\text{भाजक} = 7 \times \text{शेषफल}$$

$$= 7 \times 34$$

$$= 238$$

$$\text{भाजक} = 14 \times \text{भागफल}$$

$$238 = 14 \times \text{भागफल}$$

$$\text{भागफल} = \frac{238}{14} = 17$$

$$\text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$$

$$= 238 \times 17 + 34$$

$$= 4046 + 34$$

$$= 4080$$

अतः विकल्प (B) सही है।

7. (A)  $x = (633)24 + (266)40$

∴  $(633)^{24}$  में इकाई का अंक  $= (3^4)^6$  में इकाई का अंक = 1

और  $(266)^{40}$  में इकाई का अंक  $= (6)^{40}$  में इकाई का अंक = 6

∴ x के मान में इकाई का अंक  $= 1 + 6 = 7$

अतः विकल्प (A) सही है।

8. (B) दिया है, शेषफल = 56

प्रश्नानुसार,

$$\text{भाजक} = 12 \times \text{शेषफल}$$

$$\text{भाजक} = 12 \times 56$$

∴ भाजक = 672 ....(i)

और, भाजक = 32 × भागफल

$$672 = 32 \times \text{भागफल}$$

∴ 21 = भागफल

{समी. (i) से}

तो, भाज्य = भाजक × भागफल

$$+ \text{शेषफल}$$

9. (D) दिया है, शेषफल = 26

प्रश्नानुसार,

$$\text{तो, भाजक} = 26 \times 9 = 234$$

$$\therefore \text{भाजक} = 18 \times \text{भागफल}$$

$$234 = 18 \times \text{भागफल}$$

$$\therefore \text{भागफल} = 13$$

$$\therefore \text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$$

$$\text{भाज्य} = 234 \times 13 + 26$$

$$\text{भाज्य} = 3042 + 26$$

$$\text{भाज्य} = 3068$$

अतः विकल्प (D) सही है।

10. (C) 8 अंकीय संख्या  $342x18y6$ , 72 से विभाज्य है।

तो संख्या  $342x18y6$ , 8 और 9 से भी विभाज्य होगी।

यदि संख्या 8 से विभाज्य है, तो संख्या के अंतिम तीन अंक  $8y6$ , 8 से विभाज्य होंगे।

$$\therefore 816, 8 \text{ से विभाज्य है।}$$

$$\therefore y = 1$$

जब संख्या 9 से विभाज्य है, तो संख्या के अंकों का योग भी 9 से विभाज्य होगा।

$$\therefore 3 + 4 + 2 + x + 1 + 8 + 1 + 6 = 25 + x$$

$$x = 2 \text{ रखने पर}$$

$$\therefore 25 + 2 = 27$$

∴ 27, 9 से विभाज्य है।

$$x = 2, y = 1$$

$$\therefore \sqrt{2x + 5y} = \sqrt{2 \times 2 + 5 \times 1} = \sqrt{4 + 5} = \sqrt{9} = 3$$

अतः विकल्प (C) सही है।

11. (C) माना बड़ी संख्या x और छोटी संख्या y है।

प्रश्नानुसार,

$$x - y = 2507$$

$$x = 2507 + y \quad \dots(i)$$

$\therefore$  भाज्य = भाजक  $\times$  भागफल + शेषफल

$$x = 9y + 11 \quad \dots(ii)$$

समी. (i) और समी. (ii) से,

$$\Rightarrow 2507 + y = 9y + 11$$

$$\Rightarrow 2496 = 8y$$

$$\Rightarrow y = 312$$

समी. (i) से,

$$\therefore \text{ बड़ी संख्या } (x) = 2507 + 312$$

$$= 2819$$

अतः विकल्प (C) सही है।

**12. (C)** माना 2 – अंकीय संख्या  $= x + 10y$   
 अंकों को बदलकर प्राप्त की गई संख्या  
 $= 10x + y$   
 दोनों संख्याओं का योग  
 $= x + 10y + 10x + y$   
 $= 11x + 11y$   
 $= 11(x + y)$

इस प्रकार, अभीष्ट संख्या 11 होगी। अतः  
 विकल्प (C) सही है।

**13. (B)** माना छोटी संख्या  $= x$   
 प्रश्नानुसार,

बड़ी संख्या – छोटी संख्या  $= 1627$   
 बड़ी संख्या  $- x = 1627$   
 बड़ी संख्या  $= 1627 + x$   
 भाज्य = भाजक  $\times$  भागफल + शेषफल  
 $\Rightarrow (1627 + x) = x \times 7 + 157$   
 $\Rightarrow 1627 + x = 7x + 157$   
 $\Rightarrow 6x = 1470$   
 $\Rightarrow x = 245$

$\therefore$  छोटी संख्या  $= x = 245$   
 छोटी संख्या के अंकों का योग  
 $= 2 + 4 + 5 = 11$   
 अतः विकल्प (B) सही है।

□□

# अध्याय 1

## सांकेतिक भाषा परीक्षण

1. एक कूट भाषा में SCALE को 1351219 के रूप में लिखा गया है। LARGE को उसी भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) 1571218 (B) 8465613  
(C) 1876342 (D) 1751219

In a code language SCALE is written as 1351219. How will LARGE be written in that language?

(A) 1571218 (B) 8465613  
(C) 1876342 (D) 1751219

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (प्र. पा.)

2. एक निश्चित कोड भाषा में, 'BEGIN' को 25-2-20-3-13 के रूप में लिखा जाता है तो इसी कोड भाषा में 'START' को क्या लिखा जाएगा ?

(A) 9-8-9-14-8 (B) 8-7-1-18-7  
(C) 8-7-1-9-7 (D) 9-8-10-1-4

In a certain code language 'BEGIN' is written as 25-2-20-3-13 then how will 'START' be written in that code language?

(A) 9-8-9-14-8 (B) 8-7-1-18-7  
(C) 8-7-1-9-7 (D) 9-8-10-1-4

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 15-12-2020 (द्वि. पा.)

3. एक कूट भाषा में, 'LOCAL' को 'mmfwq' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GLOBAL' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) hixgf (B) hjwhg  
(C) hjxde (D) hjrxff

In a code language 'LOCAL' is written as 'mmfwq'. How will 'GLOBAL' be written in that language?

(A) hixgf (B) hjwhg  
(C) hjxde (D) hjrxff

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 14-12-2020 (प्र. पा.)

4. एक कूट भाषा में, SHOULDER को DEHLORSU के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में, STOMACH को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) EDHTRE (B) DEHJZOE  
(C) ACHMOST (D) DEHHETS

In a code language SHOULDER is written as DEHLORSU. How will STOMACH be written in that language?

(A) EDHTRE (B) DEHJZOE  
(C) ACHMOST (D) DEHHETS

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 14-12-2020 (तृ. पा.)

5. यदि SPRING को 79 के रूप में और MAGIC को 102 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो LEAST को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

(A) 78 (B) 77  
(C) 76 (D) 79

If SPRING is coded as 79 and MAGIC is coded as 102, then how will LEAST be coded ?

(A) 78 (B) 77  
(C) 76 (D) 79

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 11-12-2020 (प्र. पा.)

6. एक कूट भाषा में, SUGAR को UXIDT के रूप में और WHEAT को YJHDV के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GRAIN को क्या लिखा जाएगा ?

(A) ITDKP (B) ITDLP  
(C) ITCLP (D) ITCKP

In a code language SUGAR is written as UXIDT and WHEAT is written as YJHDV. How will GRAIN be written in that code language?

(A) ITDKP (B) ITDLP  
(C) ITCLP (D) ITCKP

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (प्र. पा.)

7. एक निश्चित कूट भाषा में, 'ENDORSE' को '2-13-23-4-9-8-2' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'HARMONY' को क्या लिखा जाएगा ?

(A) 19-26-9-14-4-13-25  
(B) 19-1-9-14-4-13-2

(C) 19-1-9-13-4-13-3  
(D) 8-1-9-14-4-13-2

In a certain code language, 'ENDORSE' is written as '2-13-23-4-9-8-2', then how will 'HARMONY' be written in that code language ?

(A) 19-26-9-14-4-13-25  
(B) 19-1-9-14-4-13-2

(C) 19-1-9-13-4-13-3  
(D) 8-1-9-14-4-13-2

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (द्वि. पा.)

8. एक निश्चित कूट भाषा में, 'VENUS' को '236152220' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'EARTH' को क्या लिखा जाएगा ?

(A) 5219218 (B) 5219219  
(C) 6119219 (D) 6219219

In a certain code language, 'VENUS' is written as '236152220', then how will 'EARTH' be written in that code language?

(A) 5219218 (B) 5219219  
(C) 6119219 (D) 6219219

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (द्वि. पा.)

9. यदि VERBAL को 125121822 के रूप में और UPDATE को 145162021 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो COMPLEX को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

(A) 351312161524 (B) 352131511264  
(C) 351231516124 (D) 351213151624

If VERBAL is coded as 125121822 and UPDATE is coded as 145162021, How will COMPLEX be coded as.

(A) 351312161524 (B) 352131511264  
(C) 351231516124 (D) 351213151624

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 10-12-2020 (तृ. पा.)

10. एक कूट भाषा में, 'REBELS' को 'FSFCTM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'KNIGHT' का क्या लिखा जाएगा ?

(A) LOHJVI (B) OLJHUJ  
(C) OLHJUI (D) LMHGUI

In a code language 'REBELS' is written as 'FSFCTM'. How will 'KNIGHT' be written in the same language?

(A) LOHJVI (B) OLJHUJ  
(C) OLHJUI (D) LMHGUI

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (प्र. पा.)

11. एक कूट भाषा में, FLAVOUR को 'VUROLFA' के रूप में लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में 'SODIUM' को किस तरह लिखा जाएगा ?

(A) USMODI (B) USOMID  
(C) SUMOID (D) TPEJVN

In a code language, FLAVOR is written as 'VUROLFA', how will 'SODIUM' be written in that code language?

(A) USMODI (B) USOMID  
(C) SUMOID (D) TPEJVN

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 09-12-2020 (द्वि. पा.)

12. एक कूट भाषा में BUFFALO को RIDCIRE के रूप में और CHEETAH को KXWBHEF के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में LEOPARD को क्या लिखा जाएगा?

(A) OBRMDOG (B) AUXSLRBO  
(C) GODMRBO (D) OGBORDM

In a code language BUFFALO is written as RIDCIRE and CHEETAH is written as KXWBHEF. How will LEOPARD be written in that language?

(A) OBRMDOG (B) AUXSLRBO  
(C) GODMRBO (D) OGBORDM

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (प्र. पा.)

13. यदि VERSION को 1712121621225 के रूप में और TEARFUL को 15189154223 के रूप में कोडित किया जाता है, तो LOCALITY को कैसे कोडित किया जाएगा?

(A) 281712940189  
(B) 1215311292025  
(C) 281769401215  
(D) 1231511292025

If VERSION is coded as 1712121621225 and TEARFUL is coded as 15189154223, then how will LOCALITY be coded?

(A) 281712940189  
(B) 1215311292025  
(C) 281769401215  
(D) 1231511292025

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 08-12-2020 (तृ. पा.)

14. यदि SEIZURE को 8231592 के रूप में और HARMONY को 1919144132 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो PRODUCE को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 11122234569 (B) 11912236245  
(C) 1194232425 (D) 1194235242

If SEIZURE is coded as 8231592 and HARMONY is coded as 1919144132, then how will PRODUCE be coded?

(A) 11122234569 (B) 11912236245  
(C) 1194232425 (D) 1194235242

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 07-12-2020 (प्र. पा.)

15. एक कूट भाषा में, PLOTS को TUPMQ के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में FRUITS का क्या लिखा जाएगा?

(A) UTKVSG (B) TUJVSG  
(C) TUVJTG (D) TUJVTH

In a code language PLOTS is written as TUPMQ. How will FRUITS be written in that language?

(A) UTKVSG (B) TUJVSG  
(C) TUVJTG (D) TUJVTH

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (प्र. पा.)

16. यदि ETERNAL को 152613922722 के रूप में और GRADUAL को 152662326920 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो ADVANCE को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 2224132653236  
(B) 223142652326  
(C) 221342562326  
(D) 2224132652326

If ETERNAL is coded as 152613922722 and GRADUAL is coded as 152662326920, then how will ADVANCE be coded?

(A) 2224132653236  
(B) 223142652326  
(C) 221342562326  
(D) 2224132652326

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (द्वि. पा.)

17. एक कूटभाषा में, 'DIAGNOSE' को 'ADEGINOS' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'REMOVAL' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) AELNORU (B) AELMORV  
(C) ALEMROV (D) AELOMVR

In a code language 'DIAGNOSE' is written as 'ADEGINOS'. How will 'REMOVAL' be written in that language?

(A) AELNORU (B) AELMORV  
(C) ALEMROV (D) AELOMVR

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 03-12-2020 (तृ. पा.)

18. एक निश्चित कूट भाषा में HOME को ELJB के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में किस शब्द को ARHB के रूप में लिया जाएगा?

(A) EUDK (B) KUDE  
(C) DUKE (D) DEKU

HOME is written as ELJB in a certain code language. Which word in the same code will be taken as ARHB?

(A) EUDK (B) KUDE  
(C) DUKE (D) DEKU

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (द्वि. पा.)

19. एक निश्चित कूट भाषा में 'ONE DAY AT A TIME' को 'J21 SN5 N3 N 3LG1' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DYNAMITE' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 5SA2G3L1 (B) S52NLG31  
(C) S52NGL31 (D) S5N2GL31

In a certain code language 'ONE DAY AT A TIME' is written as 'J21 SN5N3N

3LGI'. How will 'DYNAMITE' be written in that code language?

(A) 5SA2G3L1 (B) S52NLG31  
(C) S52NGL31 (D) S5N2GL31

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 02-12-2020 (तृ. पा.)

20. एक कूट भाषा में, PARROT को RLNMUI के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में, CUCKOO को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) MLGXOV (B) MLGYOV  
(C) MGLYOV (D) MLGXQV

In a code language, PARROT is written as RLNMUI. In the same language, how will CUCKOO be written?

(A) MLGXOV (B) MLGYOV  
(C) MGLYOV (D) MLGXQV

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (प्र. पा.)

21. यदि FABLOUS को 21125515458 के रूप में और AMUSING को 1145831320 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो TIRESOME को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 1789222144 (B) 739284142  
(C) 723914482 (D) 7189224142

If FABLOUS is coded as 21125515458 and AMUSING is coded as 1145831320, how will TIRESOME be coded?

(A) 1789222144 (B) 739284142  
(C) 723914482 (D) 7189224142

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (द्वि. पा.)

22. एक कूट भाषा में, ORANGE को ISUOHA के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में MANGO को किस प्रकार लिखा जायेगा?

(A) NOIHO (B) NUIHI  
(C) NUOHI (D) NUIEI

In a code language ORANGE is written as ISUOHA. How will MANGO be written in that language?

(A) NOIHO (B) NUIHI  
(C) NUOHI (D) NUIEI

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (द्वि. पा.)

23. एक निश्चित कूट भाषा में 'SKILL' को '72' लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'CAREER' को क्या लिखा जायेगा।

(A) 112 (B) 82  
(C) 102 (D) 92

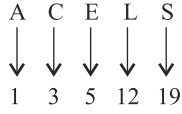
In a certain code language 'SKILL' is written as '72', then how will 'CAREER' be written in that code language?

(A) 112 (B) 82  
(C) 102 (D) 92

दिल्ली पुलिस कॉन्स्टे, 01-12-2020 (तृ. पा.)

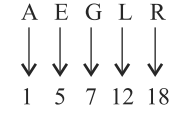
## व्याख्यात्मक हल

1. (A) जिस प्रकार,  
'SCALE' को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार आरोही क्रम में लगाने पर 'ACELS' बनता है और



का कोड '1351219' है।

उसी प्रकार, 'LARGE' को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार आरोही क्रम में लगाने पर 'AEGLR' बनता है और



का कोड '1571218' है।

अतः विकल्प (A) सही है।

2. (C) जिस प्रकार,

$$B(2) = 27 - 2 = 25$$

$$E(2) = 2$$

$$G(7) = 27 - 7 = 20$$

$$I(3) = 3$$

$$N(14) = 27 - 14 = 13$$

क्योंकि स्वर: अक्षर A, E, I, O, U का क्रम क्रमशः (1, 2, 3, 4, 5) है।

उसी प्रकार,

$$S(19) = 27 - 19 = 8$$

$$T(20) = 27 - 20 = 7$$

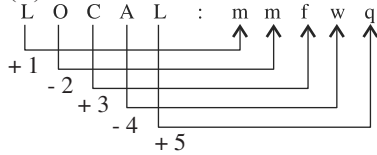
$$A(1) = 1$$

$$R(18) = 27 - 18 = 9$$

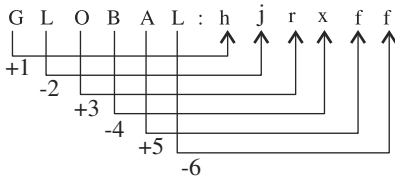
$$T(20) = 27 - 20 = 7$$

अतः विकल्प (C) सही है।

3. (D) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः विकल्प (D) सही है।

4. (C) जिस प्रकार, 'SHOULDER' को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमानुसार आरोही क्रम में लिखने पर 'DEHLORSU' बनता है।  
उसी प्रकार, 'STOMACH' को अंग्रेजी

वर्णमाला के क्रमानुसार आरोही क्रम में लिखने पर 'ACHMOST' बनता है।  
अतः विकल्प (C) सही है।

5. (A) जिस प्रकार,

$$S(19) = 27 - 19 = 8$$

$$P(16) = 27 - 16 = 11$$

$$R(18) = 27 - 18 = 9$$

$$I(9) = 27 - 9 = 18$$

$$N(14) = 27 - 14 = 13$$

$$G(7) = 27 - 7 = 20$$

$$\therefore 8 + 11 + 9 + 18 + 13 + 20 = 79$$

और,

$$M(13) = 27 - 13 = 14$$

$$A(1) = 27 - 1 = 26$$

$$G(7) = 27 - 7 = 20$$

$$I(9) = 27 - 9 = 18$$

$$C(3) = 27 - 3 = 24$$

$$14 + 26 + 20 + 18 + 24 = 102$$

उसी प्रकार,

$$L(12) = 27 - 12 = 15$$

$$E(5) = 27 - 5 = 22$$

$$A(1) = 27 - 1 = 26$$

$$S(19) = 27 - 19 = 8$$

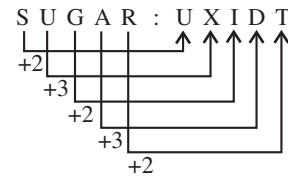
$$T(20) = 27 - 20 = 7$$

$$\therefore 15 + 22 + 26 + 8 + 7 = 78$$

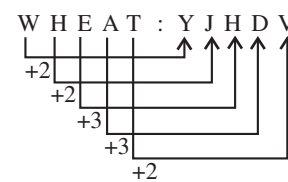
अतः विकल्प (A) सही है।

6. (B) नोट : स्वर में उ अक्षर और व्यंजन में 2 अक्षर बढ़ाये गये हैं।

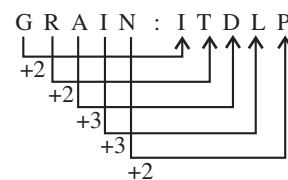
जिस प्रकार,



और



उसी प्रकार,



अतः विकल्प (B) सही है।

7. (B) जिस प्रकार,

$$E(2) \rightarrow 2$$

$$N(14) \rightarrow 27 - 14 = 13$$

$$D(4) \rightarrow 27 - 4 = 23$$

$$O(4) \rightarrow 4$$

$$R(18) \rightarrow 27 - 18 = 9$$

$$S(19) \rightarrow 27 - 19 = 8$$

$$E(2) \rightarrow 2$$

क्योंकि स्वर: अक्षर A, E, I, O, U होते हैं।  
1, 2, 3, 4, 5

उसी प्रकार,

$$H(8) \rightarrow 27 - 8 = 19$$

$$A(1) \rightarrow 1$$

$$R(18) \rightarrow 27 - 18 = 9$$

$$M(13) \rightarrow 27 - 13 = 14$$

$$O(4) \rightarrow 4$$

$$N(14) \rightarrow 27 - 14 = 13$$

$$Y(25) \rightarrow 27 - 25 = 2$$

इस प्रकार, 'HARMONY' का कोड '19-1-9-14-4-13-2' है। अतः विकल्प (B) सही है।

8. (D) जिस प्रकार,

$$V(22) \rightarrow 22 + 1 = 23$$

$$E(5) \rightarrow 5 + 1 = 6$$

$$N(14) \rightarrow 14 + 1 = 15$$

$$U(21) \rightarrow 21 + 1 = 22$$

$$S(19) \rightarrow 19 + 1 = 20$$

उसी प्रकार,

$$E(5) \rightarrow 5 + 1 = 6$$

$$A(1) \rightarrow 1 + 1 = 2$$

$$R(18) \rightarrow 18 + 1 = 19$$

$$T(20) \rightarrow 20 + 1 = 21$$

$$H(8) \rightarrow 8 + 1 = 9$$

इस प्रकार 'EARTH' को कूट भाषा में '6219219' लिखा जाएगा। अतः विकल्प (D) सही है।

9. (D) जिस प्रकार,

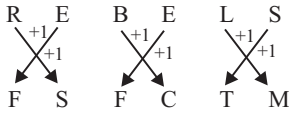
'VERBAL' को आरोही क्रम में लिखने पर 'ABELRV' का कोड '125121822' होता है।

और 'UPDATE' को आरोही क्रम में लिखने पर 'ADEPTU' का कोड '145162021' होता है।

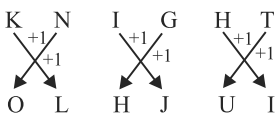
उसी प्रकार, 'COMPLEX' को आरोही क्रम में लिखने पर 'CELMOPX' का कोड '351213151624' होता है। अतः विकल्प (D) सही है।



10. (C) जिस प्रकार,



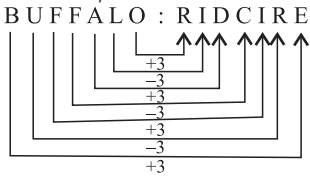
उसी प्रकार,



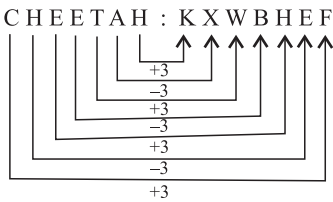
अतः विकल्प (C) सही है।

11. (B) जिस प्रकार, 'FLAVOUR' को अवरोही क्रम में लिखने पर 'VUROLFA' आता है, उसी प्रकार, 'SODIUM' को अवरोही क्रम में लिखने पर 'USOMID' आता है।  
अतः विकल्प (B) सही है।

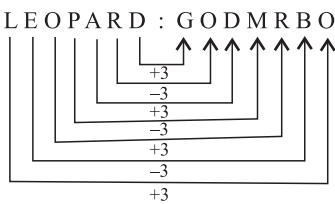
12. (C) जिस प्रकार,



और,

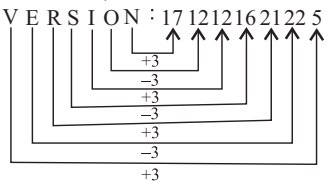


उसी प्रकार,

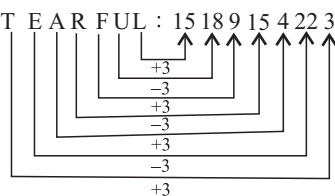


अतः विकल्प (C) सही है।

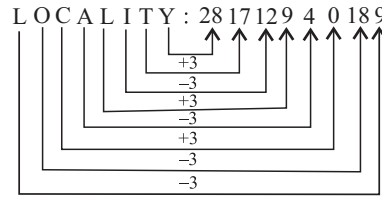
13. (A) जिस प्रकार,



और

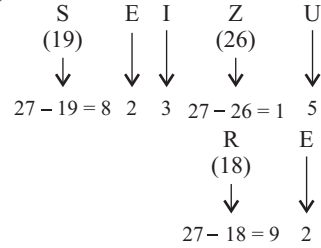


उसी प्रकार,



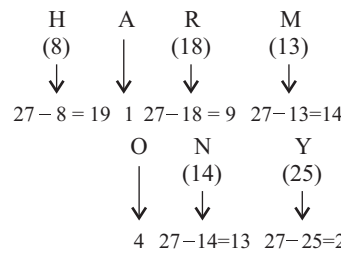
अतः विकल्प (A) सही है।

14. (D) जिस प्रकार,

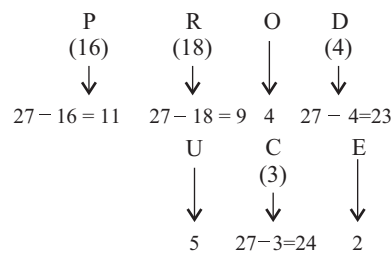


{∵ 1 2 3 4 5 स्वर है।}

और

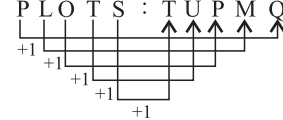


उसी प्रकार,

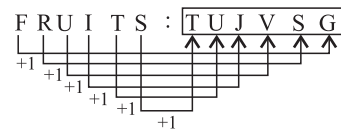


इस प्रकार, 'PRODUCE' का कोड '1194235242' है। अतः विकल्प (D) सही है।

15. (B) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः विकल्प (B) सही है।

16. (D) जिस प्रकार,

$$E(5) = 27 - 5 = 22$$

$$T(20) = 27 - 20 = 7$$

$$E(5) = 27 - 5 = 22$$

$$R(18) \rightarrow 27 - 18 = 9$$

$$N(14) \rightarrow 27 - 14 = 13$$

$$A(1) \rightarrow 27 - 1 = 26$$

$$L(12) = 27 - 12 = 15$$

'ETERNAL' का कोड

'152613922722' है।

और  $G(7) = 27 - 7 = 20$

$$R(18) = 27 - 18 = 9$$

$$A(1) = 27 - 1 = 26$$

$$D(4) = 27 - 4 = 23$$

$$U(21) = 27 - 21 = 6$$

$$A(1) = 27 - 1 = 26$$

$$L(12) = 27 - 12 = 15$$

'GRADUAL' का कोड '1526623

26920' है।

उसी प्रकार,

$$A(1) = 27 - 1 = 26$$

$$D(4) = 27 - 4 = 23$$

$$V(22) = 27 - 22 = 5$$

$$A(1) = 27 - 1 = 26$$

$$N(14) = 27 - 14 = 13$$

$$C(3) = 27 - 3 = 24$$

$$E(5) = 27 - 5 = 22$$

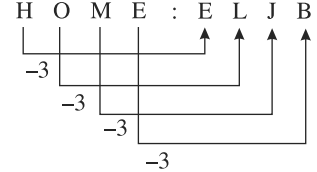
'ADVANCE' का कोड '22241326

52326' है।

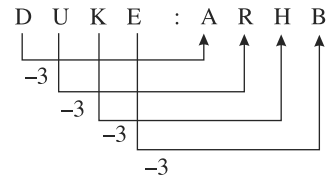
अतः विकल्प (D) सही है।

17. (B) जिस प्रकार, 'DIAGNOSE' को आरोही क्रम में लगाने पर 'ADEGINOS' प्राप्त होता है। उसी प्रकार 'REMOVAL' को आरोही क्रम में लगाने पर 'AELMORV' प्राप्त होता है। अतः विकल्प (B) सही है।

18. (C) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः विकल्प (C) सही है।

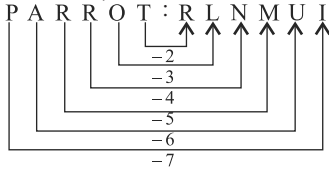
19. (C) जिस प्रकार,



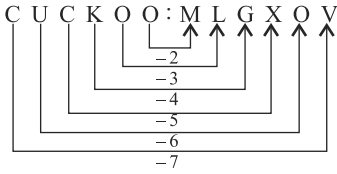
उसी प्रकार,



20. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः विकल्प (A) सही है।

21. (B) जिस प्रकार,

A E I O U  
1 2 3 4 5 स्वर है।

$$F(6) \rightarrow 27 - 6 = 21$$

$$A(1) \rightarrow 1$$

$$B(5) \rightarrow 27 - 2 = 25$$

$$U \rightarrow 5$$

$$L(12) \rightarrow 27 - 12 = 15$$

$$O \rightarrow 4$$

$$U \rightarrow 5$$

$$S(19) \rightarrow 27 - 19 = 8$$

और,

$$A(1) = 1$$

$$M(13) \rightarrow 27 - 13 = 14$$

$$U \rightarrow 5$$

$$S(19) \rightarrow 27 - 19 = 8$$

$$I \rightarrow 3$$

$$N(14) \rightarrow 27 - 14 = 13$$

$$G(7) \rightarrow 27 - 7 = 20$$

उसी प्रकार,

$$T(20) \rightarrow 27 - 20 = 7$$

$$I \rightarrow 3$$

$$R(18) \rightarrow 27 - 18 = 9$$

$$E \rightarrow 2$$

$$S(19) \rightarrow 27 - 19 = 8$$

$$O \rightarrow 4$$

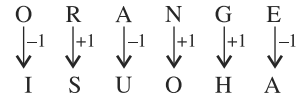
$$M(13) \rightarrow 27 - 13 = 14$$

$$E \rightarrow 2$$

इस प्रकार, 'TIRESOME' का कोड '739284142' होगा।

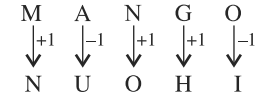
अतः विकल्प (B) सही है।

22. (C) जिस प्रकार,



क्योंकि स्वर (A, E, I, O, U) का क्रम यह होता है।

उसी प्रकार,



अतः विकल्प (C) सही है।

23. (A) जिस प्रकार,

$$S(19) \rightarrow 27 - 19 = 8$$

$$K(11) \rightarrow 27 - 11 = 16$$

$$I(9) \rightarrow 27 - 9 = 18$$

$$L(12) \rightarrow 27 - 12 = 15$$

$$L(12) \rightarrow 27 - 12 = 15$$

$$8 + 16 + 18 + 15 + 15 = 72$$

उसी प्रकार,

$$C(3) \rightarrow 27 - 3 = 24$$

$$A(1) \rightarrow 27 - 1 = 26$$

$$R(18) \rightarrow 27 - 18 = 9$$

$$E(5) \rightarrow 27 - 5 = 22$$

$$E(5) \rightarrow 27 - 5 = 22$$

$$R(18) \rightarrow 27 - 18 = 9$$

$$24 + 26 + 9 + 22 + 22 + 9 = 112$$

अतः विकल्प (A) सही है।

□□