Booklet No. : 733353

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक इसे न खोलें

अनुक्रमांक

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

**A**

# TBC : TPTCO-23-BC

*समय : दो घण्टे]* *[पूर्णांक : 100*

## अनुदेश

1. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।**
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नंबर, परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D और एप्लिकेशन नंबर को ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के ब्लू या ब्लैक बॉल पेन के साथ भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। उम्मीदवार द्वारा आवेदन संख्या या रोल नंबर या दोनों के गलत एन्कोडिंग के कारण उत्तर-पत्रक के स्कैन किए गए डेटा में किसी भी त्रुटि का पता चलने पर उसके उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और तुरंत निरस्त कर दिया जायेगा।
3. आपको परीक्षण पुस्तिका में निर्धारित स्थान में अपना रोल नंबर लिखना होगा। परीक्षण पुस्तिका पर कुछ और न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्न दिये गये हैं। अंग्रेजी और हिन्दी भाषा के सिवाय सभी प्रश्न अंग्रेजी और हिन्दी में छपे है। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक में अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए ***केवल एक ही*** प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में 'शीट भरने के लिए निर्देश' पढ़ें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
6. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको डाउनलोड किए गए प्रवेश-पत्र में दी गई प्रविष्टियों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
7. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद और परीक्षा के समापन पर ***केवल मूल उत्तर-पत्रक*** निरीक्षक को सौंपदें। आपको परीक्षण पुस्तिका और उत्तर-पत्रक की 'उम्मीदवार प्रति' अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
8. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
9. **वस्तुनिष्ठ प्रश्नों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जायेगा :**
   (*i*) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये किए गए अंकों का **एक-चौथाई** दंड के रूप में काटा जाएगा।
   (*ii*) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
   (*iii*) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दंड नहीं** दिया जाएगा।
   (*iv*) जहाँ एक प्रश्न के चार विकल्पों में से एक सही उत्तर के बजाय दो या अधिक सही उत्तर होंगे, उन सभी उम्मीदवारों को जो इन सही उत्तरों में से किसी एक को एन्कोड करेंगे, उन्हें उस प्रश्न के लिए आवंटित अंक प्रदान किये जायेंगे।
10. रद्द किए गए प्रश्न के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
11. प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों में पाई गई किसी भी विसंगति के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को सही और अंतिम माना जायेगा।

**मोबाइल फोन या किसी भी संचार डिवाइस का उपयोग परीक्षा में प्रतिबन्धित है।**

*जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक इसे न खोलें*

***Note :*** English version of the above instructions is printed on the back cover of this Booklet.
***ध्यान दें :*** अनुदेशों का अंग्रेजी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छपा है।

1. Rohtang Pass is located in :

(A) Pir Panjal range (B) Dhauladhar range

(C) Zanskar range (D) Shiwalik range

रोहतांग दर्रा किस श्रेणी में स्थित है ?

(A) पीर पंजाल श्रेणी में (B) धौलाधार श्रेणी में

(C) जन्सकार श्रेणी में (D) शिवालिक श्रेणी में

2. When was Shimla Radio Station set up ?

(A) 1994 (B) 1934

(C) 1955 (D) 1938

शिमला रेडियो स्टेशन कब स्थापित किया गया ?

(A) 1994 में (B) 1934 में

(C) 1955 में (D) 1938 में

3. Which valley of Himachal Pradesh is known for the production of honey ?

(A) Chamba Valley (B) Spiti Valley

(C) Kullu Valley (D) Beas Valley

हिमाचल प्रदेश की किस घाटी को शहद उत्पादन के लिए जाना जाता है ?

(A) चम्बा घाटी (B) स्पिती घाटी

(C) कुल्लू घाटी (D) ब्यास घाटी

4. Which place was called as Nagarkot in ancient period in Himachal Pradesh ?

(A) Chamba (B) Bilaspur

(C) Kullu (D) Kangra

प्राचील काल में हिमाचल प्रदेश के किस स्थान को नगरकोट के नाम से जाना जाता था ?

(A) चम्बा (B) बिलासपुर

(C) कुल्लू (D) कांगड़ा

5. Who is the Padma Shri Award 2022-23 winner from Himachal Pradesh ?

(A) Dr. Krishan Lal Sehgal (B) Kedar Thakur

(C) Kulbhushan (D) Nek Ram Sharma

हिमाचल प्रदेश से वर्ष 2022-23 का पदमश्री पुरस्कार विजेता कौन है ?

(A) डॉ. कृष्ण लाल सहगल (B) केदार ठाकुर

(C) कुलभूषण (D) नेक राम शर्मा

6. Arrange the following districts of Himachal Pradesh from North to South direction :

(1) Mandi (2) Shimla

(3) Kangra (4) Sirmaur

Choose the *correct* answer from the options given below :

(A) (1), (2), (3), (4) (B) (4), (3), (2), (1)

(C) (1), (3), (2), (4) (D) (3), (1), (2), (4)

हिमाचल प्रदेश के निम्नलिखित जिलों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिये :

(1) मंडी (2) शिमला

(3) कांगड़ा (4) सिरमौर

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चुनाव कीजिये :

(A) (1), (2), (3), (4) (B) (4), (3), (2), (1)

(C) (1), (3), (2), (4) (D) (3), (1), (2), (4)

7. Match List I with List II :

| List-I (Dam) | | List-II (River) | |
|---|---|---|---|
| (*a*) | Nathpa-Jhakri | (*i*) | Beas |
| (*b*) | Girinagar | (*ii*) | Ravi |
| (*c*) | Chamera | (*iii*) | Sutlej |
| (*d*) | Pandoh | (*iv*) | Giri |

Choose the *correct* answer from the options given below :

| | (*a*) | (*b*) | (*c*) | (*d*) |
|---|---|---|---|---|
| (A) | (*i*) | (*ii*) | (*iii*) | (*iv*) |
| (B) | (*iii*) | (*iv*) | (*ii*) | (*i*) |
| (C) | (*iii*) | (*iv*) | (*i*) | (*ii*) |
| (D) | (*ii*) | (*iii*) | (*i*) | (*iv*) |

सूची I का सूची II से मिलान कीजिये :

| सूची I (बांध) | | सूची II (नदी) | |
|---|---|---|---|
| (*a*) | नाथपा-झाकरी | (*i*) | ब्यास |
| (*b*) | गिरिनगर | (*ii*) | रावी |
| (*c*) | चमेरा | (*iii*) | सतलुज |
| (*d*) | पंडोह | (*iv*) | गिरि |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चुनाव कीजिये :

| | (*a*) | (*b*) | (*c*) | (*d*) |
|---|---|---|---|---|
| (A) | (*i*) | (*ii*) | (*iii*) | (*iv*) |
| (B) | (*iii*) | (*iv*) | (*ii*) | (*i*) |
| (C) | (*iii*) | (*iv*) | (*i*) | (*ii*) |
| (D) | (*ii*) | (*iii*) | (*i*) | (*iv*) |

8. Which of the following are top three districts of Himachal Pradesh in District Good Governance Index 2021 ?

(A) Hamirpur, Bilaspur and Kullu

(B) Kangra, Bilaspur and Una

(C) Hamirpur, Kullu and Mandi

(D) Bilaspur, Mandi and Hamirpur

जिला सुशासन सूचकांक 2021 में हिमाचल प्रदेश के शीर्ष तीन जिले निम्नलिखित में से कौनसे हैं ?

(A) हमीरपुर, बिलासपुर और कुल्लू

(B) काँगड़ा, बिलासपुर और ऊना

(C) हमीरपुर, कुल्लू और मंडी

(D) बिलासपुर, मंडी और हमीरपुर

9. According to HP Economic Survey 2022-23, which is the area of operation of holdings of Himachal Pradesh ?

(A) 9.44 lakh hectare (B) 23.04 lakh hectare

(C) 44.12 lakh hectare (D) 55.67 lakh hectare

हिमाचल प्रदेश आर्थिक सर्वेक्षण 2022-23 के अनुसार, हिमाचल प्रदेश में कृषि परिचालन के अधीन क्षेत्र कौनसा है ?

(A) 9.44 लाख हेक्टेयर (B) 23.04 लाख हेक्टेयर

(C) 44.12 लाख हेक्टेयर (D) 55.67 लाख हेक्टेयर

10. The per capita income of State is estimated to be ₹ 2,01,271 which is more than the estimated national per capita income for 2021-22 by ₹ ............

(A) 44987 (B) 55675

(C) 51264 (D) 62745

राज्य की प्रति व्यक्ति आय ₹ 2,01,271 होने का अनुमान है जो कि 2021-22 के लिए अनुमानित राष्ट्रीय प्रति व्यक्ति आय से ₹ ................ अधिक है।

(A) 44987 (B) 55675

(C) 51264 (D) 62745

11. How many medals India won in Asian Para Games-2023 held in China ?

(A) 100 (B) 107

(C) 111 (D) 105

चीन में आयोजित एशियाई पैरा खेल-2023 में भारत ने कितने पदक जीते हैं ?

(A) 100 (B) 107

(C) 111 (D) 105

12. Which one of the water bodies separates the Andaman from Nicobar ?

(A) 11° Channel (B) 10° Channel

(C) Andaman Sea (D) Gulf of Mannar

अंडमान और निकोबार को कौनसा जल क्षेत्र अलग करता है ?

(A) 11° चैनल (B) 10° चैनल

(C) अंडमान सागर (D) मन्नार की खाड़ी

13. Farakka Project is related with which river ?

(A) The Ganga (B) The Beas

(C) The Kosi (D) The Teesta

फरक्का परियोजना का संबंध किस नदी से है ?

(A) गंगा (B) ब्यास

(C) कोसी (D) तीस्ता

14. Arrange the following rivers from North to South of India :

(1) The Beas (2) The Krishna

(3) The Luni (4) The Kaveri

Choose the *correct* answer from the options given below :

(A) (1), (3), (2), (4) (B) (2), (4), (1), (3)

(C) (4), (3), (2), (1) (D) (1), (4), (2), (3)

भारत की निम्नलिखित नदियों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिये :

(1) ब्यास (2) कृष्णा

(3) लूनी (4) कावेरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चुनाव कीजिये :

(A) (1), (3), (2), (4) (B) (2), (4), (1), (3)

(C) (4), (3), (2), (1) (D) (1), (4), (2), (3)

15. Match List I with List II :

| List-I (District) | | List-II (State) | |
|---|---|---|---|
| (*a*) | Betul | (*i*) | Madhya Pradesh |
| (*b*) | Bhojpur | (*ii*) | Bihar |
| (*c*) | Raipur | (*iii*) | Chhattisgarh |
| (*d*) | Anand | (*iv*) | Gujrat |

Choose the *correct* answer from the options given below :

| | (*a*) | (*b*) | (*c*) | (*d*) |
|---|---|---|---|---|
| (A) | (*ii*) | (*i*) | (*iii*) | (*iv*) |
| (B) | (*i*) | (*iii*) | (*ii*) | (*iv*) |
| (C) | (*iv*) | (*i*) | (*ii*) | (*iii*) |
| (D) | (*i*) | (*ii*) | (*iii*) | (*iv*) |

सूची I का सूची II से मिलान कीजिये :

| सूची I (जिला) | | सूची II (राज्य) | |
|---|---|---|---|
| (*a*) | बेतुल | (*i*) | मध्य प्रदेश |
| (*b*) | भोजपुर | (*ii*) | बिहार |
| (*c*) | रायपुर | (*iii*) | छत्तीसगढ़ |
| (*d*) | आनन्द | (*iv*) | गुजरात |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चुनाव कीजिये :

| | (*a*) | (*b*) | (*c*) | (*d*) |
|---|---|---|---|---|
| (A) | (*ii*) | (*i*) | (*iii*) | (*iv*) |
| (B) | (*i*) | (*iii*) | (*ii*) | (*iv*) |
| (C) | (*iv*) | (*i*) | (*ii*) | (*iii*) |
| (D) | (*i*) | (*ii*) | (*iii*) | (*iv*) |

16. Which of the following states receives floods in the winter months ?

(A) Assam (B) Kerala

(C) West Bengal (D) Tamil Nadu

इनमें से कौनसे राज्य में सर्दी के महीनों में बाढ़ आती है ?

(A) असम (B) केरल

(C) पश्चिम बंगाल (D) तमिलनाडु

17. Gaza strip is related with :

(A) Black Sea (B) Dead Sea

(C) Tasman Sea (D) Mediterranean Sea

गाजा पट्टी का संबंध है :

(A) काला सागर से (B) मृत सागर से

(C) तस्मान सागर से (D) भूमध्य सागर से

18. What is the name of Israel Parliament ?

(A) Diet (B) Majlis

(C) Sejm (D) Knesset

इजराइल की विधायिका का क्या नाम है ?

(A) डाइट (B) मजलिस

(C) सेजम (D) केनेसेट

19. What is the old name of Taiwan ?

(A) Gold Coast (B) Persia

(C) Formosa (D) Ceylon

ताइवान का पुराना नाम क्या है ?

(A) गोल्ड कोस्ट (B) पर्सिया

(C) फॉरमोसा (D) सीलोन

20. Which of the following objects is in motion ?

(A) Sewing machine (B) Clock

(C) Electric fan (D) Second's hand of the clock

निम्नलिखित में से कौनसी वस्तु गतिशील अवस्था में है ?

(A) सिलाई मशीन (B) घड़ी

(C) बिजली का पंखा (D) घड़ी में सेकंड की सुई

21. Fill in the blank :

Tara wanted me to write her name, but ............................

(A) not of us had any paper to write

(B) neither of us have any paper to write on

(C) neither of we had any paper to write

(D) neither of us had any paper to write on

22. Fill in the blank :

If I had submitted the form in time, .............. the admit card.

(A) they would have issued

(B) they have issued

(C) they would have been issued

(D) they had issued

23. Fill in the blank :

The bunch of flowers .................... beautiful.

(A) look (B) looks

(C) are (D) do not look

24. Choose the *correct* passive form of the following sentence :

We watched the last match at a cinema hall.

(A) The last match is watched by us at a cinema hall

(B) The last match has been watched by us at a cinema hall

(C) The last match was watched by us at a cinema hall

(D) The match was watched by us last at a cinema hall

25. Choose the *correct* direct form of the following sentence :

Saniya asked Shankar whether she could accompany him to the tour.

(A) Saniya asked Shankar if he could accompany her to the tour.

(B) Saniya says, "Shankar, may I accompany you to the tour ?"

(C) Saniya said to Shankar, "Can I accompany you to the tour ?"

(D) Saniya interrogated Shankar, "Can she accompany him to the tour ?"

26. Which of the following sentences is grammatically *correct* ?

(A) Roni is junior than Tanvi.

(B) That plant is bigger then this one.

(C) She is far better than her seniors.

(D) This reply is most appropriate than the previous one

27. Choose the appropriate synonym of the given word :

**Extensive**

(A) Widespread (B) Exclusive

(C) Elite (D) Narrow

28. Choose the appropriate antonym of the given word :

**Affirm**

(A) Substantiate (B) Verify

(C) Deny (D) Aver

29. Choose the option which can replace the underlined segment in the given sentence :

After seeing the result <u>he pulled a long face</u>.

(A) he cut a joke (B) he looked gloomy

(C) he smiled broadly (D) he decided to work hard

30. Choose the appropriate one word substitution :

That which is not permitted.

(A) Forbidden (B) Impersonate

(C) Impressionable (D) Obscured

31. 'जो इन्द्रियगोचर हो' वाक्यांश के स्थान पर एक सही शब्द को चुनिये :

(A) ऐन्द्रिय
(B) समदर्शी
(C) प्रत्यक्ष
(D) कृतघ्न

32. निम्न में से कौनसा शब्द 'मंगल' का अर्थ नहीं है ?

(A) कल्याण
(B) शुभ
(C) ग्रह विशेष
(D) मूल्यवान

33. निम्न में कौनसा शब्द समानार्थक नहीं है ?

(A) उदधि
(B) पयोधि
(C) वारिधि
(D) धरित्री

34. निम्न में से कौनसा शब्द अशुद्ध है ?

(A) अत्याधिक
(B) उज्ज्वल
(C) संन्यासी
(D) व्यवस्थित

35. निम्न संधियों में कौनसा अशुद्ध रूप है ?

(A) वाक् + मय = वाङ्मय

(B) अंत: + देशीय = अंतर्देशीय

(C) जग + नाथ = जगन्नाथ

(D) सर्व + उत्तम = सर्वोत्तम

36. निम्न में से महाप्राण ध्वनि चुनिये :

(A) य
(B) क
(C) फ
(D) म

37. निम्न में से कौनसा विकल्प व्याकरण का मुख्य भाग नहीं है ?

(A) संधि व्यवस्था
(B) वर्ण व्यवस्था
(C) पद व्यवस्था
(D) वाक्य व्यवस्था

38. निम्न में कौनसी भाववाचक संज्ञा नहीं है ?

(A) काव्य
(B) लावण्य
(C) वत्सल
(D) औदार्य

39. निम्नलिखित में तद्‌भव शब्द चुनिये :

(A) रजत
(B) विकट
(C) कटक
(D) कंगन

40. निम्न में से कौनसा शब्द नाविक का पर्यायवाची नहीं है ?

(A) केवट
(B) खेवट
(C) तारक
(D) तरिणी

41. 'शाश्वत' शब्द का सही विलोम चुनिये :

(A) नाशवान
(B) अशाश्वत
(C) क्षणिक
(D) अचिर

42. In which Article of the India's Constitution has Hindi been accepted as the official language of Union of India ?

(A) 349 (B) 355 (1)

(C) 343 (1) (D) 350

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में हिंदी को भारत संघ की राजभाषा स्वीकार किया गया है ?

(A) 349 (B) 355 (1)

(C) 343 (1) (D) 350

43. When dealing with an unconscious casualty, you should check up to ............. seconds for normal breathing.

(A) Maximum 2 seconds for normal breathing

(B) Maximum 5 seconds for normal breathing

(C) Maximum 10 seconds for normal breathing

(D) Maximum 30 seconds for normal breathing

किसी अचेतन व्यक्ति के साथ व्यवहार करते समय, आपको सामान्य श्वास के लिए ............ सेकंड तक जांच करनी चाहिये।

(A) सामान्य सांस लेने के लिए अधिकतम 2 सेकंड

(B) सामान्य सांस लेने के लिए अधिकतम 5 सेकंड

(C) सामान्य सांस लेने के लिए अधिकतम 10 सेकंड

(D) सामान्य सांस लेने के लिए अधिकतम 30 सेकंड

44. How many compressions and breaths should you do for each cycle of CPR ?

(A) 15 compressions, 2 breaths (B) 30 compressions, 5 breaths

(C) 30 compressions, 2 breaths (D) 15 compressions, 5 breaths

सी.पी.आर. के प्रत्येक चक्र के लिए आपको कितने संकुचन और साँसें लेनी चाहिये ?

(A) 15 संपीडन, 2 सांस (B) 30 संपीडन, 5 सांस

(C) 30 संपीडन, 2 सांस (D) 15 संपीडन, 5 सांस

45. What is the *correct* sequence for the Primary Survey ?

(A) Damage, Response, Airway, Breathing

(B) Danger, Response, Airway, Breathing

(C) Danger, Reply, Artery, Breathing

(D) Danger, Response, Advice, Back

प्राथमिक सर्वेक्षण का **सही** क्रम क्या है ?

(A) क्षति, प्रतिक्रिया, वायुमार्ग, श्वास

(B) खतरा, प्रतिक्रिया, वायुमार्ग, श्वास

(C) खतरा, उत्तर, धमनी, श्वास

(D) खतरा, प्रतिक्रिया, सलाह, वापसी

46. What is not a sign of shock ?

(A) Pale, clammy skin
(B) Increased pulse rate
(C) Nausea
(D) Wide eyes and open mouth

सदमे का लक्षण क्या नहीं है ?

(A) पीली, चिपचिपी त्वचा
(B) नाड़ी की दर में वृद्धि
(C) मतली
(D) चौड़ी आँखें और खुला मुँह

47. What are the symptoms of third degree burn ?

(A) Charred skin, no pain
(B) Charred skin, pain
(C) Blisters and pain
(D) Red and pain

थर्ड डिग्री बर्न के लक्षण क्या हैं ?

(A) जली हुई त्वचा, कोई दर्द नहीं
(B) जली हुई त्वचा, दर्द
(C) छाले और दर्द
(D) लाल और दर्द

48. What are the symptoms of Hypothermia ?

(A) Warm and sweaty

(B) Cold and sweaty

(C) Cold, tired, shivering and acting abnormally

(D) Just very sweaty

हाइपोथर्मिया के लक्षण क्या हैं ?

(A) गर्म और पसीने वाला

(B) ठंडा और पसीने वाला

(C) ठंडा, थका हुआ, कंपकंपी वाला और असामान्य व्यवहार करने वाला

(D) केवल बहुत पसीने वाला

49. What is the first thing you should do for severe bleeding ?

(A) Put the victim in the recovery position

(B) Direct pressure with clean cloth or hand

(C) Cover with clean cloth

(D) Give oxygen

गंभीर रक्तस्राव के लिए आपको सबसे पहले क्या करना चाहिये ?

(A) पीड़ित को पुनर्प्राप्ति स्थिति में रखें

(B) साफ कपड़े या हाथ से सीधा दबाव डालें

(C) साफ कपड़े से ढकें

(D) ऑक्सीजन दें

50. What is the main purpose of the Heimlich Procedure ?

(A) To remove a blockage in the victim's airway

(B) To treat the absence of a victim's breathing

(C) To treat an insufficient breathing

(D) To stop bleeding due to injury

हेमलिच प्रक्रिया का मुख्य उद्देश्य क्या है ?

(A) पीड़ित के वायुमार्ग में रुकावट को दूर करने के लिए

(B) पीड़ित की सांस लेने में कमी का इलाज करना

(C) अपर्याप्त श्वास का इलाज करने के लिए

(D) चोट लगने पर खून बहने से रोकने के लिए

51. What do you have to do when a passenger has no breathing ?

(A) Start CPR immediately

(B) Put the victim in the recovery position

(C) Continue with the breathing check

(D) Count pulsations

जब किसी यात्री को सांस नहीं आ रही हो तो आपको क्या करना है ?

(A) तुरंत सी.पी.आर. शुरू करें

(B) पीड़ित को रिकवरी पोजीशन में रखें

(C) सांस की जांच जारी रखें

(D) धड़कनों को गिनें

52. Cleanliness, physical exercise, rest and sleep are a part of ........................

(A) Hygiene (B) Social hygiene

(C) Personal hygiene (D) None of these

स्वच्छता, शारीरिक व्यायाम, आराम और नींद ...................... का हिस्सा हैं।

(A) स्वच्छता (B) सामाजिक स्वच्छता

(C) व्यक्तिगत स्वच्छता (D) इनमें से कोई नहीं

53. Oncology is the study of :

(A) Skin (B) Tumor

(C) Teeth (D) Eye

अर्बुदविज्ञान किसका अध्ययन करता है ?

(A) चमड़ी का (B) रसौली का

(C) दांतों का (D) आँखों का

54. Goitre is caused due to the deficiency of :

(A) Potassium (B) Calcium

(C) Vitamin C (D) Iodine

घेंघा रोग किसकी कमी से होता है ?

(A) पोटैशियम (B) कैल्शियम

(C) विटामिन C (D) आयोडीन

55. Grant of conductor's licence is provided under which section ?

(A) Section 29 (B) Section 30

(C) Section 31 (D) Section 32

कंडक्टर का लाइसेंस किस धारा के तहत प्रदान किया जाता है ?

(A) धारा 29 (B) धारा 30

(C) धारा 31 (D) धारा 32

56. Every application for a conductor's licence shall be accompanied by a ..................... certificate.

(A) Medical (B) Fitness

(C) Both (A) and (B) (D) None of these

कंडक्टर लाइसेंस के लिए प्रत्येक आवेदन के साथ .................... प्रमाणपत्र संलग्न किया जायेगा।

(A) मेडिकल (B) फिटनेस

(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

57. Revocation of a conductor's licence on grounds of disease or disability is provided under :

(A) Section 32 (B) Section 33

(C) Section 34 (D) Section 35

बीमारी या विकलांगता के आधार पर कंडक्टर के लाइसेंस को रद्द करने का प्रावधान इस अनुभाग के तहत किया गया है :

(A) अनुभाग 32 (B) अनुभाग 33

(C) अनुभाग 34 (D) अनुभाग 35

58. Under the Motor Vehicle Act, 1988, what is the lowest age for the driver to drive a transport vehicle, other than a transport vehicle belonging to the Central Government ?

(A) 16 years of age (B) 18 years of age

(C) 21 years of age (D) 22 years of age

मोटर वाहन अधिनियम, 1988 के तहत, केंद्र सरकार से संबंधित परिवहन वाहन के अलावा अन्य परिवहन वाहन चलाने के लिए चालक की न्यूनतम आयु क्या है ?

(A) 16 वर्ष की आयु (B) 18 वर्ष की आयु

(C) 21 वर्ष की आयु (D) 22 वर्ष की आयु

59. In terms of road safety, what do you understand by the term "Golden hour" ?

(A) That hour of day in which minimum road accidents take place

(B) That hour of day in which maximum road accidents take place

(C) The first hour after trauma in which if proper first aid is given, the accident victim has a greater chance of survival and reduction in injuries

(D) The time during which one can dive at any speed.

सड़क सुरक्षा के संदर्भ में "गोल्डन ऑवर" शब्द से आप क्या समझते हैं ?

(A) दिन का वह घंटा जिसमें सबसे कम सड़क दुर्घटनाएँ होती हैं

(B) दिन का वह घंटा जिसमें सबसे अधिक सड़क दुर्घटनाएँ होती हैं

(C) आघात के बाद पहला घंटा जिसमें यदि उचित प्राथमिक उपचार दिया जाए, तो दुर्घटना पीड़ित के जीवित रहने और चोटों में कमी की अधिक संभावना होती है

(D) वह समय जिसके दौरान कोई किसी भी गति से गोता लगा सकता है

60. National Road Safety Week is celebrated every year between :

(A) January 11 to 17 (B) January 22 to 28

(C) February 17 to 24 (D) January 7 to 13

राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा सप्ताह प्रत्येक वर्ष किसके बीच मनाया जाता है ?

(A) 11 से 17 जनवरी (B) 22 से 28 जनवरी

(C) 17 से 24 फरवरी (D) 7 से 13 जनवरी

61. Hazard warning lights should be used when vehicle is :

(A) In a traffic jam

(B) Racing with other cars

(C) Being driven by a learner

(D) Broken down and causing an obstruction

खतरे की चेतावनी वाली लाइटों का उपयोग किया जाना चाहिये, जब वाहन :

(A) ट्रैफिक जाम में हो

(B) अन्य कारों के साथ रेसिंग में हो

(C) ड्राइविंग सीखने वाले द्वारा संचालित हो

(D) ब्रेकडाऊन के कारण रुकावट में हो

62. Pan-India emergency number for fire, police and ambulance etc. is :

(A) 101 (B) 112

(C) 100 (D) 108

अग्निशमन, पुलिस और एम्बुलेंस आदि के लिए अखिल भारतीय आपातकालीन नंबर है :

(A) 101 (B) 112

(C) 100 (D) 108

63. Who is eligible for free travel on all types of buses, including Volvo and AC Buses, within and outside the State ?

(A) Ex. M.Ps. with one attendant

(B) Hon'ble M.Ps./M.L.As with one attendant

(C) Press Correspondents (State and District level)

(D) Press Correspondents (Sub-Divisional Level)

राज्य के अंदर और बाहर सभी प्रकार की बसों, वोल्वो और ए.सी. बसों सहित, पर मुफ्त यात्रा के पात्र कौन हैं ?

(A) पूर्व सांसद एक सहायक के साथ

(B) माननीय सांसद/विधायक एक सहायक के साथ

(C) प्रेस संवादकर्ता (राज्य और जिला स्तर)

(D) प्रेस संवादकर्ता (उप-मण्डल स्तर)

64. What is the annual free travelling limit for Press Correspondents in the designated category of HRTC buses ?

(A) 5,000 kms (B) 15,000 kms

(C) 10,000 kms (D) 20,000 kms

HRTC बसों की निर्दिष्ट श्रेणी में प्रेस संवादकर्ताओं के लिए वार्षिक मुफ्त यात्रा सीमा क्या है ?

(A) 5,000 किलोमीटर (B) 15,000 किलोमीटर

(C) 10,000 किलोमीटर (D) 20,000 किलोमीटर

65. What is the fare policy for children aged less than 5 years when travelling on any type of bus ?

(A) They travel for free

(B) They are charged half of the fare

(C) They are charged the full fare

(D) The fare depends on the type of bus

5 साल से कम आयु के बच्चों के लिए किसी भी प्रकार की बस पर सफर करते समय किराया नियम क्या है ?

(A) वे मुफ्त सफर करते हैं

(B) उन्हें आधा किराया देना होता है

(C) उन्हें पूरा किराया देना होता है

(D) किराया बस के प्रकार पर निर्भर करता है

66. What is the discount offered to Smart Card holders for travelling in HRTC buses ?

(A) 5% concession in fare (B) 10% concession in fare

(C) 25% discount in fare (D) 30% discount in fare

HRTC बसों में यात्रा करने के लिए स्मार्ट कार्ड होल्डर्स को कितना डिस्काउंट प्रदान किया जाता है ?

(A) 5% किराया में छूट (B) 10% किराया में छूट

(C) 25% किराया में छूट (D) 30% किराया में छूट

67. Who can purchase the Samman Card for travel in HRTC buses ?

(A) Only senior citizens (B) General public

(C) Government employees (D) Children under 5 years

HRTC बसों में यात्रा के लिए सम्मान कार्ड कौन खरीद सकता है ?

(A) केवल वरिष्ठ नागरिक (B) सामान्य जनता

(C) सरकारी कर्मचारी (D) 5 वर्ष से कम आयु के बच्चे

68. What should a driver do when they encounter a "Pedestrian Crossing Sign" ?

(A) Speed up to cross the pedestrian crossing quickly

(B) Ignore the sign and continue driving

(C) Slow down and be prepared to stop for pedestrians

(D) Change lanes immediately

जब ड्राइवर एक ''पैदल सड़क पार के संकेत'' का सामना करता है तो उसे क्या करना चाहिये ?

(A) जल्दी से गाड़ी पैदल यातायात पार करने के लिए तेजी से चलाएँ

(B) संकेत को नजरअंदाज करें और ड्राइव करते रहें

(C) धीमे चलें और पैदल यातायात के लिए रुकने के लिए तैयार रहें

(D) तुरंत लेन बदलें

69. What does a "Yield to Pedestrians Sign" at a crosswalk mean ?

(A) Pedestrians must yield to vehicles

(B) Slow down and yield to pedestrians in the crosswalk

(C) Pedestrians cannot use the crosswalk

(D) Vehicles can proceed without stopping

एक पैदल द्वारक पर ''पैदलों के लिए साइन'' का क्या मतलब है ?

(A) ''पैदल चलने वाले'' को वाहनों को ''प्राथमिकता'' देना होगा

(B) धीमा चलें और ''पैदल चलने वाले'' को पैदल द्वारक में ''प्राथमिकता'' देना होगा

(C) पैदल द्वारक का उपयोग ''पैदल चलने वाले'' को नहीं करने देना

(D) वाहन बिना रुके आगे बढ़ सकते हैं

70. What should you do when you encounter a "Slippery Road Ahead" sign ?

(A) Increase your speed to maintain control

(B) Keep a safe following distance

(C) Ignore the sign, it's not important

(D) Change lanes frequently

''आगे स्लिपरी सड़क'' संकेत को देखने पर आपको क्या करना चाहिये ?

(A) नियंत्रण बनाए रखने के लिए अपनी गति बढ़ाएँ

(B) एक सुरक्षित अनुसरण दूरी बनाए रखें

(C) संकेत को नजरअंदाज करें, यह महत्वपूर्ण नहीं है

(D) अक्सर लेन बदलें

71. Which one is *incorrect* ?

| Category | Facility Provided |
|---|---|
| (A) Public/Private Schools | Allowed concessional travelling facility for a month against payment of 40 single fare (in ordinary buses). |
| (B) Govt. Employees | Allowed concessional travelling facility for a month against payment of 30 single fare upto a distance of 50 kms. (in ordinary buses) |
| (C) Gallantry Awards Winners of Armed Forces | Free travelling facility allowed within and outside the State. (in all type of buses). |
| (D) Thalassemia Patients | Free travelling facility allowed within and outside the State with one attendant in Ordinary buses. |

कौनसा सही नहीं है ?

| श्रेणी | प्रदत्त सुविधा |
|---|---|
| (A) सार्वजनिक/निजी स्कूल | 40 एकल किराया के भुगतान के बदले में एक महीने के लिए छूट की यात्रा सुविधा दी गई (साधारण बसों में)। |
| (B) सरकारी कर्मचारी | 50 किमी तक की दूरी तक 30 एकल किराया के भुगतान के बदले में एक महीने के लिए छूट की यात्रा सुविधा दी गई (साधारण बसों में)। |
| (C) सशक्त सेना के वीरता पुरस्कार विजेता | राज्य के अंदर और बाहर मुफ्त यात्रा सुविधा दी गई (सभी प्रकार की बसों में) |
| (D) थैलैसीमिया रोगियों को | साधारण बसों में एक सहायक के साथ राज्य के अंदर और बाहर मुफ्त सुविधा दी गई। |

72. What was the initial name of the Road Transport Corporation formed in Himachal Pradesh after the merger of 33 hilly states in 1948 ?

(A) Himachal Road Transport Corporation

(B) Mandi-Kullu Road Transport Corporation

(C) Punjab-Himachal Road Transport

(D) Himachal Govt. Transport

1948 में 33 पहाड़ी राज्यों के "विलय" or "मर्जर" के बाद हिमाचल प्रदेश में गठित सड़क परिवहन निगम का प्रारंभिक नाम क्या था ?

(A) हिमाचल सड़क परिवहन निगम

(B) मंडी-कुल्लू सड़क परिवहन निगम

(C) पंजाब-हिमाचल सड़क परिवहन

(D) हिमाचल सरकारी परिवहन

73. When did the merger of Himachal Govt. Transport and Mandi-Kullu Road Transport Corporation take place, resulting in the formation of Himachal Road Transport Corporation ?

(A) In 1974 (B) In 1966

(C) In 1972 (D) In 1970

हिमाचल सरकारी परिवहन और मंडी-कुल्लू सड़क परिवहन निगम का मर्जर कब हुआ, जिससे हिमाचल सड़क परिवहन निगम का गठन हुआ ?

(A) 1974 में (B) 1966 में

(C) 1972 में (D) 1970 में

74. Who is eligible for six free passes in a year for travelling within the State in ordinary buses ?

(A) Cancer/Multi-fracture injuries patients

(B) State Awardees Teachers

(C) Hon'ble M.Ps./M.L.As with one attendant

(D) War widows with one attendant

कौन एक वर्ष में राज्य के अंदर साधारण बसों में यात्रा के लिए छः मुफ्त पास के पात्र हैं ?

(A) कैंसर/मल्टी-फ्रैक्चर चोटों वाले रोगी

(B) राज्य पुरस्कृत शिक्षक

(C) माननीय सांसद/विधायक एक सहायक के साथ

(D) युद्ध विधवाएँ एक सहायक के साथ

75. What percentage of the ticket amount will be deducted if an e-ticket is cancelled within 4 to 12 hours prior to the departure time of the bus from the originating station ?

(A) 5% (B) 10%

(C) 25% (D) 20%

यदि एक बस के मूल स्थान से जाने से पहले 4 से 12 घंटे के अंदर ई-टिकट रद्द किया जाता है तो टिकट की राशि में से कितने प्रतिशत कटौती की जायेगी ?

(A) 5% (B) 10%

(C) 25% (D) 20%

76. Which of the following signs indicates that vehicles with a height above 3.5 meters are prohibited from entering ?

(A) No entry sign with a symbol of a truck

(B) Weight limit sign with a symbol of a truck

(C) Height limit sign with a symbol of a truck

(D) Length limit sign with a symbol of a truck

निम्नलिखित में से कौनसा चिह्न ऊँचाई में 3.5 मीटर से ऊपर के वाहनों को प्रतिबंधित करता है ?

(A) ट्रक के चिह्न के साथ No entry का चिह्न

(B) ट्रक के चिह्न के साथ Weight limit का चिह्न

(C) ट्रक के चिह्न के साथ Height limit का चिह्न

(D) ट्रक के चिह्न के साथ Length limit का चिह्न

77. Which of the following signs indicates that there is a wild animal crossing ahead ?

(A) Deer crossing sign with a symbol of a deer

(B) Elephant crossing sign with a symbol of an elephant

(C) Cattle crossing sign with a symbol of a cow

(D) All of the above

निम्नलिखित में से कौनसा चिह्न इंगित करता है कि आगे जंगली जानवरों का क्रॉसिंग है ?

(A) हिरण के प्रतीक के साथ हिरण क्रॉसिंग चिह्न

(B) हाथी के प्रतीक के साथ हाथी क्रॉसिंग चिह्न

(C) गाय के प्रतीक के साथ मवेशी क्रॉसिंग चिह्न

(D) उपर्युक्त सभी

78. What is the maximum penalty for drunken driving under the Motor Vehicles (Amendment) Act, 2019 ?

(A) Rs. 10,000 (B) Rs. 15,000

(C) Rs. 20,000 (D) Rs. 25,000

मोटर वाहन (संशोधन) अधिनियम, 2019 के तहत शराब पीकर गाड़ी चलाने के लिए अधिकतम जुर्माना क्या है ?

(A) 10,000 रु. (B) 15,000 रु.

(C) 20,000 रु. (D) 25,000 रु.

79. What is the new compensation scheme for road accident victims introduced by the Motor Vehicles (Amendment) Act, 2019 ?

(A) The Act provides for higher compensation amounts

(B) The Act provides for faster compensation payments

(C) The Act provides for a wider range of injuries and damages that are covered by compensation

(D) All of the above

मोटर वाहन (संशोधन) अधिनियम, 2019 द्वारा सड़क दुर्घटना पीड़ितों के लिए शुरू की गई नई क्षतिपूर्ति योजना क्या है ?

(A) अधिनियम उच्च क्षतिपूर्ति राशि प्रदान करता है

(B) अधिनियम तेजी से क्षतिपूर्ति भुगतान प्रदान करता है

(C) अधिनियम क्षतिपूर्ति द्वारा कवर की गई चोटों और क्षतियों की एक विस्तृत शृंखला प्रदान करता है

(D) उपर्युक्त सभी

80. Under the Motor Vehicles (Amendment) Act, 2019, what is the maximum penalty for driving without a licence ?

(A) Rs. 5,000 (B) Rs. 10,000

(C) Rs. 15,000 (D) Rs. 20,000

मोटर वाहन (संशोधन) अधिनियम, 2019 के तहत, बिना लाइसेंस के वाहन चलाने के लिए अधिकतम जुर्माना क्या है ?

(A) 5,000 रु. (B) 10,000 रु.

(C) 15,000 रु. (D) 20,000 रु.

81. The greatest number less than 900 which is divisible by 8, 12 and 28 is :

(A) 168 (B) 336

(C) 840 (D) 494

एक अधिकतम संख्या जो 900 से कम हो तथा 8, 12 एवं 28 से भाजित हो, है

(A) 168 (B) 336

(C) 840 (D) 494

82. Which one of the following fraction is smallest ?

(A) $\frac{6}{11}$ (B) $\frac{19}{36}$

(C) $\frac{13}{18}$ (D) $\frac{3}{4}$

निम्न में से कौनसी भिन्न सबसे छोटी है ?

(A) $\frac{6}{11}$ (B) $\frac{19}{36}$

(C) $\frac{13}{18}$ (D) $\frac{3}{4}$

83. A motorcycle travels 20 km an hour faster than a cycle over a journey of 600 km. The cycle takes 15 hours more than the motorcycle, then the speed of motorcycle is :

(A) 20 km/h (B) 30 km/h

(C) 40 km/h (D) 50 km/h

600 किमी की यात्रा में एक मोटर साइकल, साइकल से एक घंटे में 20 किमी ज्यादा तेज यात्रा करती है। साइकल इसमें मोटर साइकल से 15 घंटे ज्यादा लेती है, तब मोटर साइकल की गति है :

(A) 20 किमी/घं. (B) 30 किमी/घं.

(C) 40 किमी/घं. (D) 50 किमी/घं.

84. How many numbers upto 200 are divisible by 4 and 3 together ?

(A) 12 (B) 16

(C) 20 (D) 50

संख्या 200 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो कि 4 तथा 3 से एक साथ भाजित हैं ?

(A) 12 (B) 16

(C) 20 (D) 50

85. If the annual increase in the population of a town is 4% and the present number of people is 15,625, then the population of the town in the next three years is :

(A) 17576 (B) 17676

(C) 17776 (D) 17876

यदि एक नगर की जनसंख्या में 4% की वार्षिक बढ़ोतरी होती है तथा नगर में लोगों की संख्या 15,625 है, तब अगले तीन वर्षों में नगर की जनसंख्या होगी :

(A) 17576 (B) 17676

(C) 17776 (D) 17876

86. If one-third of a tank holds 45 litre of water, then the quantity of water that half of the tank holds is :

(A) 22.5 litre (B) 90 litre

(C) 67.5 litre (D) 75 litre

यदि पानी के टैंक का $\frac{1}{3}$ भाग 45 लीटर पानी रखता है, तब टैंक के आधे हिस्से में पानी की मात्रा है :

(A) 22.5 लीटर (B) 90 लीटर

(C) 67.5 लीटर (D) 75 लीटर

87. Mohanlal covers half of his journey from Shimla to Mandi at 12 km/h and the remaining half at 36 km/h. His average speed is :

(A) 18 km/h (B) 24 km/h

(C) 30 km/h (D) 27 km/h

मोहनलाल शिमला से मण्डी की यात्रा का आधा हिस्सा 12 किमी/घं. की चाल से तय करता है तथा बचा हुआ हिस्सा 36 किमी/घं. से तय करता है। उसकी औसत चाल है :

(A) 18 किमी/घं. (B) 24 किमी/घं.

(C) 30 किमी/घं. (D) 27 किमी/घं.

88. The speed of three cars is in the ratio 1 : 2 : 5. The ratio of times taken by the cars to travel the same distance is :

(A) 2 : 4 : 10 (B) 10 : 5 : 2

(C) 2 : 5 : 1 (D) 2 : 1 : 5

तीन कारों की गति का अनुपात 1 : 2 : 5 है। किसी दूरी को तय करने में कारों द्वारा लिये गये समय का अनुपात है :

(A) 2 : 4 : 10 (B) 10 : 5 : 2

(C) 2 : 5 : 1 (D) 2 : 1 : 5

89. The area of rectangle having length 24 cm and the breadth 21 cm is :

(A) 45 $cm^2$
(B) 90 $cm^2$
(C) 504 $cm^2$
(D) 270 $cm^2$

एक आयत जिसकी लम्बाई 24 सेमी तथा चौड़ाई 21 सेमी है, का क्षेत्रफल है :

(A) 45 सेमी$^2$
(B) 90 सेमी$^2$
(C) 504 सेमी$^2$
(D) 270 सेमी$^2$

90. The difference between the local value and the face value of 8 in the numeral 61845 is :

(A) 840
(B) 808
(C) 792
(D) 805

अंक 61845 में 8 के स्थानीय मान तथा अंकित मान में अंतर है :

(A) 840
(B) 808
(C) 792
(D) 805

91. Pointing out to a lady, Ramprakash said, "She is the daughter of woman who is the mother of the husband of my mother." Who is the lady to Ramprakash ?

(A) Aunt
(B) Daughter
(C) Sister
(D) Grand-daughter

एक महिला को संकेत से दिखाते हुए, रामप्रकाश बोला, ''वह उस महिला की पुत्री है जो कि मेरी माता के पति की माता है''। तब वह महिला रामप्रकाश की है :

(A) आंटी
(B) पुत्री
(C) बहन
(D) पोती

92. Nitin ranks eighteenth in the class of 49 students. What is his rank from the last ?

(A) 31 (B) 33

(C) 34 (D) 32

49 विद्यार्थियों की कक्षा में नितिन का स्थान अठारहवां है। उसका अन्त से स्थान क्या है ?

(A) 31 (B) 33

(C) 34 (D) 32

93. If 4th day of a month is Saturday, then which day will be on the 27th of the month ?

(A) Monday (B) Thursday

(C) Saturday (D) Friday

एक महीने का चौथा दिन शनिवार है, तब उसी महीने का 27वाँ दिन कौनसा है ?

(A) सोमवार (B) गुरुवार

(C) शनिवार (D) शुक्रवार

94. The missing number in the figure is :

| | |
|---|---|
| ? | 9 |
| 27 | 18 |

(A) 40 (B) 36

(C) 54 (D) 63

चित्र में अनुपस्थित संख्या है :

| | |
|---|---|
| ? | 9 |
| 27 | 18 |

(A) 40 (B) 36

(C) 54 (D) 63

95. On the basis of the relationship between the first two words, the right choice for the missing word in the second pair ?

Doctor : Nurse :" ? : Follower

is :

(A) Worker (B) Employee

(C) Union (D) Leader

पहले दो शब्दों के संबंधों के आधार पर, दूसरी जोड़ी में अनुपस्थित शब्द का सही चुनाव है :

Doctor : Nurse :" ? : Follower

(A) Worker (B) Employee

(C) Union (D) Leader

**(Q. No. 96 to 100) :**

A cube of 5 cm length has been coloured black on each surface and then it has been subdivided into smaller cubes of length 1 cm. Now answer the following questions :

**(प्र. क्र. 96 से 100) :**

5 सेमी लम्बाई वाले घन के प्रत्येक पृष्ठ को काला रंगा गया है तथा इसको 1 सेमी लम्बाई के छोटे-छोटे घनों में विभाजित किया गया है। तब निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

96. How many cubes are there with only one face coloured black ?

(A) 54 (B) 12

(C) 18 (D) 17

केवल एक काले रंगे हुए पृष्ठ वाले घनों की संख्या कितनी है ?

(A) 54 (B) 12

(C) 18 (D) 17

97. How many cubes are there which have three of their faces coloured black ?

(A) 6 (B) 8

(C) 4 (D) 3

केवल तीन काले रंगे हुए पृष्ठ वाले घनों की संख्या कितनी है ?

(A) 6 (B) 8

(C) 4 (D) 3

98. How many cubes are there which have only two of their faces coloured black ?

(A) 20 (B) 24

(C) 38 (D) 36

केवल दो काले रंगे हुए पृष्ठ वाले घनों की संख्या कितनी है ?

(A) 20 (B) 24

(C) 38 (D) 36

99. How many cubes are there which have none of their faces coloured with any colour ?

(A) 18 (B) 27

(C) 26 (D) 39

बिना रंगे हुए पृष्ठ वाले घनों की संख्या कितनी है ?

(A) 18 (B) 27

(C) 26 (D) 39

100. How many cubes will be obtained after cutting the original bigger cube of 5 cm ?

(A) 24 (B) 625

(C) 125 (D) 64

5 सेमी वाले बड़े मूलतः घन को काटने के बाद कितने घन प्राप्त होंगे ?

(A) 24 (B) 625

(C) 125 (D) 64

## SPACE FOR ROUGH WORK

## कच्चे कार्य के लिए स्थान

***DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO***

**Test Booklet Series**

**Roll No.** [ ]

**A**

# TBC : TPTCO-23-BC

Time Allowed : 2 Hours] [Maximum Marks : 100

## *INSTRUCTIONS*

1. **IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.**
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number, Test Booklet Series A, B, C or D and Application No. carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet with blue or black ball pen. Any error detected in the scanned data of the Answer Sheet due to wrong encoding of either Application No. or Roll No. or both by the candidate, his/her Answer Sheet shall not be evaluated and shall be rejected straight away.
3. You have to enter your Roll Number in the space provided. ***DO NOT*** write anything else on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **100** questions. All questions are printed in both English and Hindi except English and Hindi language questions. You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question.
5. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet. All questions carry equal marks.
6. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various questions in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per entries given in your downloaded Admission Letter.
7. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator ***only the Original Copy of Answer Sheet.*** You are permitted to take away with you the Test Booklet and Candidate's Copy of Answer Sheet.
8. Sheet(s) for rough work is/are appended in the Test Booklet at the end.
9. **THERE WILL BE NEGATIVE MARKING FOR WRONG ANSWER(S) MARKED BY THE CANDIDATE AS UNDER :**
   - (*i*) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
   - (*ii*) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
   - (*iii*) If a question is left blank i.e. no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.
   - (*iv*) If there are two or more correct answers instead of one correct answer out of four alternatives for the answer to a question, all those candidates who will encode any one of these correct answers will be awarded marks allotted to that question.
10. No marks shall be awarded for scrapped question.
11. In case of any discrepancy in English and Hindi Versions of the question, the English Version shall be treated as correct and final.

**USE OF MOBILE PHONE OR COMMUNICATION DEVICE IS STRICTLY BANNED IN THE EXAMINATION**

***DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO***