

NORTH EASTERN RAILWAY

Examination Paper for Compassionate ground suitability test for Diploma (Civil) passed candidates.

Time : 2 hours

Date: 14.02.2025

Max. Mark -100

1. This paper has been divided into Section A (50 marks) and Section B (50 marks). All question are compulsory. If there seems to be any ambiguity, please follow the English version.

यह पेपर खण्ड A (50 अंक) तथा खण्ड B (50 अंक) में विभाजित है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। यदि कोई संदेह होता है तो अंग्रेजी वर्जन सही माना जाए।

2. Answer may be given in Hindi or English.
3. Marks of all questions are shown against each.

Section A खण्ड A (50 अंक)

Q.No. 1 (Objective Types) Total no of questions 50. Answer all Marks (1 x 50) = 50

प्रश्न सं०

प्रश्न

1

Which test of the brick is done to check the presence of alkalis in the brick ?
(A) Crushing strength test (B) Efflorescence test

(C) Tap test

(D) Drop test

निम्न में से कौन सा टेस्ट ईंट में क्षार की उपस्थिति को दर्शाता है ?

(अ) संपीडन पुष्टि टेस्ट

(ब) उत्फुल्लन टेस्ट

(स) टैप टेस्ट

(द) ड्रॉप टेस्ट

2

What is the maximum final setting time of ordinary Portland cement
(A) 600 minutes (B) 300 minutes

(C) 450 minutes

(D) None of these

आर्डिनरी पोर्टलैंड सीमेंट का maximum इनिशियल सेटिंग टाइम क्या होता है ?

(अ) 600 मिनट

(ब) 300 मिनट

(स) 450 मिनट

(द) इनमें से कोई नहीं

3

In under reinforced section, Steel & concrete reaches their permissible strength -

(A) At the same time

(B) Concrete reaches first

(C) steel reaches first

(D) None of these

अंडर Reinforced सेक्शन में स्टील एवं कंक्रीट अपनी परमिसिबिल स्ट्रेंथ .

(अ) एक साथ प्राप्त करते हैं

(ब) कंक्रीट पहले प्राप्त करता है

(स) स्टील पहले प्राप्त करता

(द) इनमें से कोई नहीं

4 In limit state Design, what is partial the factor of safety for concrete?

(A) 1.5

(B) 2

(C) 3

(D) None of the above

लिमिट स्टेट डिजाइन में कंक्रीट पर आंशिक फैक्टर आफ सेफ्टी कितना लिया जाता है ?

• (अ) 1.5

(ब) 2

(स) 3

(द) इनमें से कोई नहीं

5 In limit state Design, what is the maximum permissible compressive stress in concrete -

(A) .4 fck

(B) .446 fck

(C) .5 fck

• (D) .87 fck

fck is the compressive strength of concrete.

लिमिट स्टेट डिजाइन में कंक्रीट पर मैक्सिमम परमिसिबिल कम्प्रेसिबिल स्ट्रेस कितना होता है ?

(अ) .4 fck

(ब) .446 fck

(स) .5 fck

• (द) .87 fck

6 In simply supported beam, where shear force is zero, the bending moment will be -

(A) Zero

(B) maximum

(C) minimum

(D) None of these

सिम्पली सपोर्टेड बीम में जहाँ शियर फोर्स शून्य होता है, वहाँ Bending moment क्या होगा ?

• (अ) शून्य

(ब) अधिकतम

(स) न्यूनतम

(द) इनमें से कोई नहीं

7 Which of the following cement mass is used for concrete work?

(A) High Alumina cement

(B) Quick setting cement

(C) Rapid hardening cement

(D) Low heat cement

निम्नलिखित में से कौन सी सीमेंट मास कच्चीट कार्य के लिए उपयोग में लायी जाती है ?

(अ) हाई एल्यूमिना सीमेन्ट

(ब) क्विक सेटिंग सीमेन्ट

(स) रैपिड हार्डनिंग सीमेन्ट

(द) लो हीट सीमेन्ट

8 Among below, which type of soil is cohesive ?

(A) sand

(B) clay

(C) both

(D) None of these

इनमें से कौन सी मिट्टी कोहेसिव है ?

(अ) सैंड

(ब) क्ले

(स) दोनों

(द) इनमें से कोई नहीं

9 The soil which consist of particles of similar size is called as –

(A) Poorly graded soil

(B) Well graded soil

(C) Uniformly graded soil

(D) None of these

मिट्टी अगर एक ही आकार के कण हों तो उसे क्या कहते हैं ?

(अ) बुरी तरह से श्रेणीबद्ध

(ब) अच्छी तरह से श्रेणीबद्ध

(स) एक समान रूप से श्रेणीबद्ध

(द) इनमें से कोई नहीं

10 The nominal size of modular brick is

(A) 190 mm x 90 mm x 80 mm

(B) 190 mm x 90 mm x 90 mm

(C) 200 mm x 100 mm x 100 mm

(D) 200 mm x 200 mm x 100 mm

मॉड्यूलर ब्रिक का नॉमिनल साइज है –

(अ) 190 मिमी x 90 मिमी x 80 मिमी

(ब) 190 मिमी x 190 मिमी x 90 मिमी

(स) 200 मिमी x 100 मिमी x 100 मिमी

(द) 200 मिमी x 200 मिमी x 100 मिमी

11 For testing compressive strength of cement, size of the cube is –

(A) 50 mm

(B) 70.60 mm

(C) 100 mm

(D) 150 mm

सीमेंट की कम्प्रेसिव स्ट्रेंथ चेक करने के लिए क्यूब का साइज क्या होता है ?

(अ) 50 मिमी

(ब) 70.60 मिमी

(स) 100 मिमी

(द) 150 मिमी

12 The height of the rail for 52 Kg section is -

(A) 143 mm

(B) 156 mm

(C) 172 mm

(D) 129 mm

52 Kg रेल सेक्शन की हाइट होती है -

(अ) 143 मिमी

(ब) 156 मिमी

(स) 172 मिमी

(द) 129 मिमी

13 The ratio of lateral strain to longitudinal strain within elastic limit is called as -

(A) Young's modulus

(B) bulk modulus

(C) Modulus of rigidity

(D) Poisson's ratio

लेटरल स्ट्रेन से लॉन्गीट्यूडिनल के रेश्यों को इलास्टिक लिमिट के अंदर क्या कहते हैं ?

• (अ) यंग्स मॉड्युलस

(ब) बल्क मॉड्युलस

(स) मॉड्युलस आफ रिजिडिटी

(द) पॉइसॉंस रेश्यो

14 The Indian standard code to be referred for "Plain and Reinforced concrete" as per BIS is

(A) IS 10500

(B) IS 456

(C) IS 343

(D) IS 786

बी.आई.एस. के अनुसार "सादा और प्रबलित कंक्रीट के लिए संदर्भित भारतीय मानक कोड है-

(अ) आई.एस. 10500

(ब) आई.एस. 456

(स) आई.एस. 343

(द) आई.एस. 786

15 The minimum residual free chlorine required to be present at the farthest end shall be-

(A) 0.05mg per litre

(B) 0.2mg per litre

(C) 0.1 mg per litre

(D) 0.5 mg per litre

सबसे दूर के छोर पर मौजूद रहने के लिए आवश्यक निम्नतम अवशिष्ट मुक्त क्लोरीन होगा—

(अ) 0.05 मिलीग्राम प्रति लीटर

(ब) 0.2 मिलीग्राम प्रति लीटर

(स) 0.1 मिलीग्राम प्रति लीटर

(द) 0.5 मिलीग्राम प्रति लीटर

16 The main ingredients of Portland cement are –

(A) Lime and alumina

(B) Clay and alumina

(C) Lime and silica

(D) Silica and alumina

पोर्टलैण्ड सीमेंट के प्रमुख अवयव है –

(अ) चूना और एल्यूमिना

(ब) चिकनी मिट्टी और एल्यूमिना

(स) चूना और सिलिका

(द) सिलिका और एल्यूमिना

17 As per the standard of Quality for drinking water the PH value of the drinking water shall be -

(A) 7.0

(B) Between 6.5-8.5

(C) Between 6.0-7.0

(D) Between 7.0-8.0

पीने के पानी की गुणवत्ता के मानक के अनुसार पीने के पानी का पीH मान होगा—

(अ) 7.0

(ब) 6.5–8.5 के बीच

• (स) 6.0–7.0 के बीच

(द) 7.0–8.0 के बीच

18 At the junction of roof and parapet wall, a fillet of 75mm must be provided to prevent leakage of water through the joint. The shape of this fillet can be-

(A) Angular

(B) Concave

(C) Both A and B

(D) Convex

छत और दीवार की जंक्शन पर, जोड़ के माध्यम से पानी के रिसाव को रोकने के लिए 75 मिमी की एक पट्टिका प्रदान की जानी चाहिए। इस पट्टिका का आकार हो सकता है –

(अ) कोणीय

(ब) अवतल

(स) अ और ब दोनों

(द) उत्तल

- 19 A first class brick when immersed in cold water for 24 hours should not absorb water more than -
- | | |
|----------|---------|
| (A) 10 % | (B) 15% |
| (C) 20% | (D) 25% |
- एक प्रथम श्रेणी की ईंट को जब ठण्डे जल में 24 घण्टे तक डुबोया रखा जाता है तो उसे जल का अवशोषण ————— से अधिक नहीं करना चाहिए—
- | | |
|----------|---------|
| (अ) 10 % | (ब) 15% |
| (स) 20% | (द) 25% |
- 20 As per the Standard of quality for drinking water the permissible limit for Total Dissolved Solids in mg/l is -
- | | |
|----------|----------|
| (A) 250 | (B) 500 |
| (C) 1000 | (D) 2000 |
- पीने के पानी के लिए गुणवत्तरा के मानक के अनुसार मिलीग्राम/लीटर में कुल घुलित ठोस पदार्थों की अनुमेय सीमा है --
- | | |
|----------|----------|
| (अ) 250 | (ब) 500 |
| (स) 1000 | (द) 2000 |
- 21 Crushing strength of a first class brick should not be less than _____ N/mm²
- | | |
|---------|----------|
| (A) 3.5 | (B) 10.5 |
| (C) 7.5 | (D) 12.5 |
- एक प्रथम श्रेणी के ईंट की दलन शक्ति.....न्यूटन/मिमी² से कम नहीं होनी चाहिए --
- | | |
|---------|----------|
| (अ) 3.5 | (ब) 10.5 |
| (स) 7.5 | (द) 12.5 |
- 22 The initial setting time for ordinary Portland cement as per IS specifications should not be less than-----
- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) 10 minutes | (B) 60 minutes |
| (C) 30 minutes | (D) 600 minutes |

आई.एस. निर्देशों के अनुसार साधारण पोर्टलैण्ड सीमेंट के लिए प्रारम्भिक जमाव समयसे कम नहीं होनी चाहिए -

(अ) 10 मिनट

(ब) 60 मिनट

(स) 30 मिनट

(द) 600 मिनट

23 In the grade of concrete "M 30", the "M" refers to -

(A) Min.

(B) Max.

(C) Mix

(D) None of above

कंक्रीट "M 30", के ग्रेड में "M" का अर्थ है-

(अ) न्यून

(ब) मैक्स

(स) मिक्स

(द) इनमें से कोई नहीं

24 In case of M20 concrete, the M20 refers to -

(A) A concrete Mix of compressive strength 20 N/mm² after 7 days

(B) A concrete Mix of Shear strength 20 N/mm² After 7 days

(C) A concrete Mix of Shear strength 20 N/mm² After 14 days

(D) A concrete Mix of compressive strength 20 N/mm² After 28 days

M20 कंक्रीट के मामले में M20 सन्दर्भित करता है-

(अ) 7 दिनों के बाद 20एन/मिमी² संपीड़न सामर्थ्य का कंक्रीट मिश्रण

(ब) 7 दिनों के बाद 20एन/मिमी² अपरूपण सामर्थ्य का कंक्रीट मिश्रण

(स) 14 दिनों के बाद 20एन/मिमी² अपरूपण सामर्थ्य का कंक्रीट मिश्रण

(द) 28 दिनों के बाद 20एन/मिमी² संपीड़न सामर्थ्य का कंक्रीट मिश्रण

25 The device used for measuring the thickness of paint is -

(A) Elcometer

(B) Vernier calliper

(C) Filmometer

(D) Ultrameter

पेन्ट की मोटाई मानने के लिए प्रयुक्त उपकरण है -

(अ) एल्कोमीटर

(ब) बर्नियर कैलिपर

(स) फिल्मोमीटर

(द) अल्ट्रामीटर

- 26 Weep holes are provided in -
 (A) Piers (B) Abutments
 (C) Girders (D) Foundations
- वीप होल प्रदान किये जाते हैं -
 (अ) पियर में (ब) एबटमेंट में
 • (स) गर्डरों में (द) नींव में
- 27 Le-Chatelier's device for the determination of -
 (A) Setting time of cement (B) Soundness of cement
 (C) Tensile strength of cement (D) Compressive strength of cement
- लि-वेटेलियर उपकरण का प्रयोग किसके लिए किया जाता है -
 (अ) सीमेंट जमने के समय का (ब) सीमेंट की विश्वसता का
 (स) सीमेंट की तन्यता शक्ति का (द) सीमेंट की संपीडनशील शक्ति का
- 28 Which of the following test is commonly used to measure the workability of concrete mixture in the field -
 (A) Vee-bee Test (B) Compaction factor test
 (C) Slump test (D) Kelly Ball test
- निम्नलिखित में से किस परीक्षण का अधिकांश उपयोग स्थल पर/क्षेत्र में कंक्रीट मिश्रण की कार्यशीलता को मापने के लिए किया जाता है -
 (अ) वी.बी. परीक्षण (ब) संघनन कारक परीक्षण
 • (स) स्लम्प परीक्षण (द) केली बाल परीक्षण
- 29 The Bearing capacity of a water logged soil can be improved by -
 (A) Compacting the soil (B) Increasing the depth of foundation
 (C) Draining the soil (D) Chemical treatment of water
- जलाकांत मिट्टी की वहन क्षमता को सुधारा जा सकता है -
 (अ) मिट्टी को सुसंहत या ठोस रूप देकर (ब) बुनियाद की गहराई बढ़ाकर
 (स) मिट्टी के अपवहन से (द) पानी का रासायनिक उपचार करके

- 30 The main principle of field surveying is to work from -
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (A) Higher level to lower level | (B) Lower level to higher level |
| (C) Whole of part | (D) Part of whole |

क्षेत्र सर्वेक्षण का मुख्य सिद्धान्त काम करना है -

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (अ) ऊँचे स्तर से निचले स्तर तक | (ब) निचले स्तर से ऊँचे स्तर तक |
| (स) पूरे से हिस्से तक | (द) हिस्से से पूरे तक |

- 31 What happens in Septic tank-

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (A) Anaerobic Decomposition | (B) Aerobic Decomposition |
| (C) Above of two | (D) None of these |

सेप्टिक टैंक में क्या होता है-

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (अ) ऐनएरोबिक डिकम्पोजीशन | (ब) ऐरोबिक डिकम्पोजीशन |
| (स) उपरोक्त अ और ब दोनों | (द) इनमें से कोई नहीं |

- 32 Strength of concrete increases with-----

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (A) Increase in water cement ratio | (B) Increase in fineness of cement |
| (C) Decrease in curing time | (D) Decrease in size of aggregate |

कंक्रीट की शक्ति.....के साथ बढ़ती है -

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (अ) जल तथा सीमेंट अनुपात में वृद्धि | (ब) सीमेंट की महीनता में वृद्धि |
| (स) उपचार में गिरावट | (द) समुच्चय या संकलन के आकार में गिरावट |

- 33 Concrete work is measured in-----

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (A) Square meter | (B) N/mm ² |
| (C) Length | (D) Cubic meter |

कंक्रीट का कार्य माना जाता है -

- | | |
|------------------|------------------------------|
| (अ) वर्गमीटर में | (ब) एन/मिमी ² में |
| (स) लम्बाई में | (द) घनमीटर में |

34 The frog of the brick in a brick masonry is generally kept on -----

(A) Bottom face

(B) Top face

(C) Shorter side

(D) Longer side

ईंट की चिनाई में ईंट का फ्राग सामान्यतः.....पर रखा जाता है।

(अ) तली मुख

• (ब) चोटी मुख

(स) कम लम्बे पार्श्व

(द) अधिक लम्बे पार्श्व

35 Minimum pitch of the rivet should not be less-

(A) 1.5 d

(B) 2.0 d

(C) 2.5 d

(D) 3.0 d

रिवेट का पिच मिनिमम किससे कम नहीं होना चाहिए—

(अ) 1.5 d

(ब) 2.0 d

(स) 2.5 d

(द) 3.0 d

36 In a cantilever of length L, there is uniformly distributed load of load UDL w. then the maximum shear force at the fixed end will be –

(A) $wL^2/8$

(B) $wL^2/2$

(C) wL

(E) wL^2

कैंटीलीवर लम्बाई L में यदि UDL w लोड हो तो फिक्सड एण्ड पैर शियर फोर्स कितना होगा –

• (अ) $wL^2/8$

(ब) $wL/2$

(स) wL

(द) wL^2

37 Hooks law states that stress and strain are-

(A) Directly proportional

(B) Culvilenearly related

(C) Inversely proportional

(D) None of these

हूक्स लॉ के अनुसार स्ट्रेस एवं स्ट्रेन –

• (अ) सीधे अनुपातिक है

(ब) का संबंध वक्रीय है

(स) उलटे अनुपातिक है

(द) इनमें से कोई नहीं

- 38 The property of a material which allows it to be drawn into a smaller section is called -
- | | |
|----------------|------------------|
| (A) Plasticity | (B) Ductility |
| (C) elasticity | (D) malleability |

मटेरियल की वो प्रापर्टी जिससे उसे छोटे सेक्शन में ड्रा किया जा सके -

- | | |
|------------------|-----------------|
| (अ) प्लास्टिसिटी | • (ब) डक्टिलिटी |
| (स) इलास्टिसिटी | (द) मेलिएबिलिटी |

- 39 The ceiling height of a building is -

- | | |
|--------------------------------------|--|
| (A) Between ceiling and ground level | (B) Between ceiling and floor level |
| (C) Upto roof above ground level | (D) Upto ceiling from the ground level |

किसी भी इमारत की सीलिंग की हाइट होती है -

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (अ) छत और जमीन के बीच | • (ब) छत और फर्श के स्तर के बीच |
| (स) जमीनी स्तर से ऊपर की छत तक | (द) जमीन स्तर से छत तक |

- 40 Full form of NBC

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (A) National building Committee | (B) National Building Code |
| (C) National Building Corps | (D) National Board Certification |

एनबीसी का फुलफार्म है-

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| (अ) नेशनल बिल्डिंग कमेटी | • (ब) नेशनल बिल्डिंग कोड |
| (स) नेशनल भवन कोर | (द) राष्ट्रीय बोर्ड प्रमाणन |

- 41 Leveling deals with measurement in

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| (A) Horizontal plane | (B) Vertical plane |
| (C) Both Horizontal and vertical | (D) Inclined plane |

निम्न में से किसके मापन से लेवलिंग का सम्बन्ध है-

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| ✗ (अ) क्षैतिज तल | (ब) उर्ध्वाधर तल |
| • (स) क्षैतिज एवं उर्ध्वाधर तल दोनों | (द) नत तल |

42	The volume (cum) of bag of cements is about (A) 0.035 cum (C) 0.35 cum	(B) 0.053 cum (D) 0.53 cum
	सीमेंट के एक बैग की मात्रा (घनमीटर) लगभग होती है— (अ) 0.035 घनमीटर (स) 0.35 घनमीटर	(ब) 0.053 घनमीटर (द) 0.53 घनमीटर
43	In cantilever beam, where is the maximum bending moment - (A) At support (C) At free end	(B) At Center (D) None of these
	कैटिलीवर बीम में मैक्सिमम बेन्डिंग मोमेंट कहाँ होता है। (अ) सपोर्ट पर (स) फ्री एण्ड पर पर	(ब) मध्य पर (द) इनमें से कोई नहीं
44	A plate load test is used to determine (A) Settlement of foundations (C) Both (A) and (B)	(B) Bearing capacity of soil (D) None of these
	एक प्लेट लोड परीक्षण का उपयोग करते हैं— (अ) फाउन्डेशन के सेटलमेन्ट को ज्ञात करने के लिए (स) (अ) और (ब) दोनों	(ब) नींव की बियरिंग क्षमता ज्ञात करने में (द) इनमें से कोई नहीं
45	Why DPC provided- (A) To stop the dampness upward side (C) Increase the strength of wall	(B) To increase dampness (D) None of these
	डीपीसी क्यों दिया जाता है— (अ) डैम्पनेस को ऊपर जाने से रोकने के लिए (स) दिवार की स्ट्रेंथ को बढ़ाने के लिए	(ब) डैम्पनेस को बढ़ाने के लिए (द) इनमें से कोई नहीं

46 For drainage pipes in building the test applied before putting them to use is –

(A) Water test

(B) Smoke test

(C) Straightness test

(D) All of the above

बिल्डिंग के ड्रेनेज पाइप्स को प्रयोग करने से पहले कौन सा टेस्ट किया जाता है—

(अ) वाटर टेस्ट

(ब) स्मोक टेस्ट

(स) सीधेई का टेस्ट

(द) उपरोक्त सभी

47 Gauge is the distance between –

(A) Center to Center of rails

(B) Running faces of rails

(C) Outer faces of rails

(D) None of these

गेज की दूरी होती है—

(अ) रेल के मध्य से मध्य की दूरी

(ब) रेल के रनिंग फेस के बीच की

(स) रेल के आउटर फेस के बीच की

(द) इनमें से कोई नहीं

48 In simply supported beam of Length L , if a point load of W is at the centre than maximum bending moment will be—

(A) $WL/2$

(B) WL

(C) $WL/8$

(D) $WL/4$

सिम्पली सपोर्टेड बीम में लम्बाई L में बीच पर पॉइंट लोड W हो तो अधिकतम बेन्डिंग मोमेन्ट कितना होगा —

✕ (अ) $WL/2$

● (ब) WL

(स) $WL/8$

(द) $WL/4$

49 What is slenderness ratio for short column—

(A) 12

(B) >12

(C) <12

(D) None of above

शार्ट कालम का सिलेन्डरनेस अनुपात है —

(अ) 12

(ब) >12

(स) <12

(द) इनमें से कोई नहीं

50 Specific gravity has a unit -

(A) g/cc

(C) N/m^3

(B) Kg/m^3

(D) No unit – dimensionless

विशिष्ट घनत्व की इकाई है—

(अ) g/cc

(स) N/m^3

• (ब) Kg/m^3

(द) कोई इकाई नहीं - dimensionless

Section B खण्ड B (50 अंक)

Q.No. 2 (Objective Types) Total no of questions 50. Answer all Marks (1x50) = 50

प्रश्न सं०	प्रश्न	
51	भारत संघ की राजभाषा क्या है -	
	(अ) देवनागरी लिपि में हिन्दी	(ब) रोमन लिपि में हिन्दी
	(स) हिन्दी लिपि में हिन्दी	(द) उपरोक्त में से कोई नहीं
52	संसदीय राज्य भाषा समिति में कितने लोक सभा सदस्य होते हैं ?	
	(अ) 15	(ब) 20
	(स) 10	(द) इनमें से कोई नहीं
53	निम्नलिखित में से कौन सा राज्य आधिकारिक भाषा अधिनियम के अनुसार क्षेत्र बी में है?	
	(अ) गुजरात	(ब) महाराष्ट्र
	(स) पंजाब	(द) ऊपर के सभी
54	केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?	
	(अ) भारत के राष्ट्रपति	(ब) गृहमंत्री
	(स) प्रधानमंत्री	(द) रक्षामंत्री
55	भारत में हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है-	
	(अ) 14 सितम्बर	(ब) 21 जून
	(स) 21 सितम्बर	(द) 14 नवम्बर
56	संविधान के किस भाग में राजभाषा से संबंधित है ?	
	(अ) भाग 17	(ब) भाग 15
	(स) भाग 1	(द) इनमें से कोई नहीं
57	राजभाषा नियम कब पारित हुआ था ?	
	(अ) 1975	(ब) 1976
	(स) 1977	(द) 1978

- 58 मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के बैठकों की आवधिकता क्या है ?
- (अ) छः महीने में एक बार (ब) 4 महीने में एक बार
(स) 3 महीने में एक बार (द) 2 महीने में एक बार
- 59 दिए गए शब्द का विलोम चुनें – "उत्थान"
- (अ) गमन (ब) जड़
(स) चलना • (द) पतन
- 60 "अमृत" शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें—
- (अ) पीयूष (ब) नीर
(स) विष (द) इनमें से कोई नहीं
- 61 शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन करें —
- (अ) सर्वभक्षी (ब) सरवभक्षी
(स) सरवभक्षी • (द) सर्वभक्षी
- 62 निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जा 'अंधे के हाथ बटेर लगना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है —
- (अ) बिना प्रयास के कीमती वस्तु मिल जाना (ब) सफल होना
(स) अयोग्य होना (द) प्रयास से कीमती वस्तु मिलना
- 63 दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
युवक ही किसी देश को शक्ति का आधार होते हैं।
- (अ) आधार होते हैं (ब) शक्ति का
(स) युवक ही • (द) किसी देश को
- 64 दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द चुनिए
रात में घूमने वाला
- (अ) दिनचर (ब) निशाचर
(स) शनिचर (द) खगचर
- 65 दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द चुनिए
जो देखने योग्य हो

• (अ) दर्शनीय

(ब) शोभनीय

(स) प्रशंसनीय

(द) रमणीय

66 Select the most appropriate option to fill in the blank-
Wheat is widely _____ but the output is not large.

(A) increased

(B) grilled

(C) grown

• (D) Put up

67 Select the alternative which best express the meaning of the following –
“A blind spot”

(A) A person who is blind

• (B) An area in your range of vision
that you cannot see properly

(C) A person with no emotional feeling

(D) A situation where no progress is
made

68 Find the correct antonym of underlined word
Akash has a gruff voice

(A) rougher

• (B) rough

(C) mild

(D) gradual

69 Find the correct antonym of the underline word
The pallava rule came to an abrupt end

(A) harsh

(B) sudden

(C) slow

(D) gradual

70 Synonym for Obstinate-

(A) stubborn

(B) hard

• (C) mild

(D) none of these

71 Nidhi would have reached Lucknow by this time. This is which class of tense

• (A) present perfect

(B) past perfect

(C) future perfect

(D) simple past

72 Select the appropriate phrasal verb from the given options to fill the blank space and
complete the sentence –

“Ten candidates _____ for the interview”

(A) turned up

(B) turned down

	(C) turned over	(D) turne out
73	Choose the incorrectly spelt word –	
	(A) Locker	(B) Stock
	(C) Nation	• (D) Nateve
74	Select the most appropriate antonym of the given word- Viscous	
	(A) Grim	(B) Brutal
	(C) Watery	• (D) Thick
75	Select the appropriate option to fill in the blank- They are my -----books	
	(A) Children	(B) Children of
	• (C) Children's	(D) Childrens
76	What is the capital of the Union Territory Lakshadweep	
	(A) Port Blair	(B) Kavaratti
	(C) Havelock Island	(D) Male
	केन्द्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप की राजधानी क्या है ?	
	(अ) पोर्ट ब्लेयर	(ब) कावारती
	(स) देवलाक द्वीप समूह	(द) माले
77	In terms of area, whih is the largest state of India	
	(A) Uttar Pradesh	(B) Rajasthan
	(C) Maharashtra	(D) None of these
	क्षेत्रफल के हिसाब से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन सा है ?	
	(अ) उत्तर प्रदेश	• (ब) राजस्थान
	(स) महाराष्ट्र	(द) इनमें से कोई नहीं
78	Which is the highest mountain peak in India	
	(A) Nanda Devi	(B) Hardol

(C) Trishul

(D) Kanchenjunga

भारत में सबसे ऊँची पर्वत चोटी कौन सी है ?

(अ) नन्दा देवी

(ब) हरदेवल

(स) त्रिशूल

• (द) कंचनजंगा

79 Which is the largest continent of the world

(A) Africa

(B) Asia

(C) Europe

(D) Australia

विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

(अ) अफ्रीका

• (ब) एशिया

(स) यूरोप

(द) आस्ट्रेलिया

80 The largest Ocean in the world is -----

(A) Atlantic Ocean

(B) Indian Ocean

(C) Pacific Ocean

(D) Arabian Ocean

दुनिया का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है ?

(अ) अटलांटिक महासागर

(ब) हिन्द महासागर

• (स) प्रशांत महासागर

(द) अरब महासागर

81 Lala Lajpat Rai was also known as.....

(A) Shan-e-Bengal

(B) Sher-e- Punjab

(C) Sher-e- Kashmir

(D) Maharashtra Gaurav

लाला लाजपत राय को और किस नाम से जाना जाता था -

• (अ) शान-ए-बंगाल

(ब) शेर पंजाब

(स) शेर कश्मीर

(द) महाराष्ट्र गौरव

82 Where is the Headquarter of International Monetary Fund (IMF) located.

(A) Geneva

(B) Rome

(C) Paris

(D) Washington DC

अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय निधि (आई.एम.एफ.) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(C) Trishul	(D) Kanchenjunga
-------------	------------------

भारत में सबसे ऊँची पर्वत चोटी कौन सी है ?

(अ) नन्दा देवी

(ब) हरदेवल

(स) त्रिशूल

(द) कंचनजंगा

79 Which is the largest continent of the world

(A) Africa

(B) Asia

(C) Europe

(D) Australia

विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

(अ) अफ्रीका

(ब) एशिया

(स) यूरोप

(द) आस्ट्रेलिया

80 The largest Ocean is the world is -----

(A) Atlantic Ocean

(B) Indian Ocean

(C) Pacific Ocean

(D) Arabian Ocean

दुनिया का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है ?

(अ) अटलांटिक महासागर

(ब) हिन्द महासागर

(स) प्रशांत महासागर

(द) अरब महासागर

81 Lala Lajpat Rai was also known as.....

(A) Shan-e-Bengal

(B) Sher-e- Punjab

(C) Sher-e- Kashmir

(D) Maharashtra Gaurav

लाला लाजपत राय को और किस नाम से जाना जाता था -

(अ) शान-ए-बंगाल

(ब) शेर पंजाब

(स) शेर कश्मीर

(द) महाराष्ट्र गौरव

82 Where is the Headquarter of International Monetary Fund (IMF) located.

(A) Geneva

(B) Rome

(C) Paris

(D) Washington DC

अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय निधि (आई.एम.एफ.) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

	• (अ) जेनेवा	(ब) रोम
	(स) पेरिस	(द) वाशिंगटन डी०सी०
83	When was the first passenger Railway line opened in India-	
	(A) 1857	(B) 1853
	(C) 1848	(D) 1860
	भारत में पहली रेलवे लाइन कब खोली गयी थी .	
	(अ) 1857	• (ब) 1853
	(स) 1848	(द) वाशिंगटन डी०सी०
84	Which is the longest dam in India?	
	(A) Tehri dam	(B) Narmada Sagar dam
	(C) Hirakund dam	(D) Bhakra nangal dam
	भारत का सबसे लम्बा बाँध कौन सा है ?	
	(अ) टिहरी बाँध	(ब) नर्मदा सागर बाँध
	(स) हीराकुंड बाँध	• (द) भाखरा नांगल बाँध
85	Who is the Minister of Railway at present ?	
	(A) Shri Ashwini Vaishnaw	(B) Smt. Nirmala Sitharaman
	(C) Shri Nitin Gaddkari	(D) Shri Amit Shah
	वर्तमान रेल मंत्री कौन है ?	
	• (अ) श्री अश्विनी वैष्णव	(ब) श्रीमती निर्मला सीतारमन
	(स) श्री नितिन गडकरी	(द) श्री अमित शाह
86	Where is 'National Rail Museum' located ?	
	(A) Ahmedabad	(B) Lucknow
	(C) New Delhi	(D) Chennai
	'राष्ट्रीय रेल संग्रहालय' कहाँ स्थित है ?	
	(अ) अहमदाबाद	(ब) लखनऊ
	• (स) नई दिल्ली	(द) चेन्नई

87	Which dance form is originated in the state 'Gujrat'?	(A) Bihu (C) Kathkali	(B) Kuchipudi (D) Garba
	किस नृत्य शैली की उत्पत्ति गुजरात राज्य में हुई है ?	(अ) बिहु (स) कथकली	(ब) कुचिपुड़ी • (द) गरबा
88	Which is the World's tallest statue?	(A) Statue of Unity, Gujrat, India (C) Spring Temple Buddha, Henan, China	(B) Statue of Liberty, New York, USA (D) Statue of Equality, Hyderabad, India
	विश्व की सबसे ऊँची मूर्ति कौन सी है ?	(अ) स्टैचू आफ यूनिटी, गुजरात, भारत (स) स्प्रिंग टेम्पल बुद्धा, हेनान, चीन	• (ब) स्टैचू आफ लिबर्टी, न्यूयार्क, यूएसए (द) स्टैचू आफ इक्वलिटी, हैदराबाद, भारत
89	Name the game associated with the Durand Cup ?	(A) Cricket (C) Hockey	(B) Football (D) Volleyball
	डूरंड कप से संबंधित खेल का नाम बताएं ?	(अ) क्रिकेट (स) हाकी	(ब) फुटबल • (द) वालीबल
90	Area wise, which is the smallest country in the world -	(A) Vatican City (C) Naaru	(B) Monaco (D) Tuwalu
	क्षेत्रफल के हिसाब से दुनियाँ का सबसे छोटा देश कौन सा है ?	• (अ) वेटिकन सिटी (स) नारु	(ब) मोनाको (द) तुवालु
91	Volume of sphere of radius 10 cm is	Sphere जिसकी त्रिज्या 10 सेमी० है, का आयतन क्या होगा ?	

- | | | |
|--|-------------------|--|
| | (A) 524 cubic cm | (B) 1572 cubic cm |
| | (C) 4189 cubic cm | (D) None of these
(इनमें से कोई नहीं) |
- 92 Approximate number of liters in one gallon each-
एक गैलन में लगभग कितने लीटर होता है -
- | | |
|----------|------------|
| (A) 2.54 | • (B) 3.78 |
| (C) 4.54 | (D) 5.52 |
- 93 $(a+b)^3 =$
- | | |
|--------------------------|-------------------|
| • (A) $a^3+b^3+3ab(a+b)$ | (B) $a^3+2ab+b^3$ |
| (C) $a^2+b^2+3ab(a+b)$ | (D) None of above |
- 94 If radius of a circle is r then area of the semicircle will be-
अगर किसी वृत्त की त्रिज्या r है तो उसके अर्धवृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा ?
- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) πr^2 | (B) $\pi r^2/4$ |
| • (C) $\pi r^2/2$ | (D) None of above |
- 95 Average Age of 6 boys is 12 years. The average age of 4 other boys is 18 years. Find the average age of all 10 boys.
6 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है। 4 अन्य लड़कों की औसत आयु 18 वर्ष है। सभी 10 लड़कों की औसत आयु ज्ञात करें।
- | | |
|---------------|-------------|
| (A) 14.4 वर्ष | (B) 15 वर्ष |
| (C) 15.4 वर्ष | (D) 16 वर्ष |
- 96 What is the value of 3% of 250 ?
250 का 3 प्रतिशत का मान क्या है ?
- | | |
|-----------|----------|
| (A) 750 | (B) 75 |
| • (C) 7.5 | (D) 0.75 |
- 97 Square of $(A+B)$ - square of $(A-B) = ?$
- | | |
|--|--|
| (A) 2(Square of A + Square of B)
2(A का वर्ग + B का वर्ग) | (B) 2(Square of A - Square of B)
2(A का वर्ग - B का वर्ग) |
| (C) 8AB | • (D) 4AB |
- 98 One of the side of a rectangular field is 15 meter and its diagonal is 17 meter. Find the area of the field ?

एक आयताकार मैदान की एक भुजा 15 मीटर है और इसका विकर्ण 17 मीटर है, मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

(A) 10 Square Meter/100 वर्गमीटर

(B) 120 Square Meter/120 वर्गमीटर

(C) 140 Square Meter/140 वर्गमीटर

(D) 150 Square Meter/150 वर्गमीटर

99 The train has travelled a distance of 24 Kms in 16 minutes duration? What is the average speed of the train in meters per second?

ट्रेन ने 16 मिनट की अवधि में 24 किलोमीटर की दूरी तय की है? मीटर प्रति सेकेंड में ट्रेन की औसत गति क्या है?

(A) 2.5 meter per second/ 2.5 मीटर प्रति सेकेंड

(B) 15 meter per second/ 15 मीटर प्रति सेकेंड

(C) 25 meter per second/ 25 मीटर प्रति सेकेंड

(D) 150 meter per second/ 150 मीटर प्रति सेकेंड

100 If $x\%$ of y is 100 and $y\%$ of z is 200, find the relation between x and z ?

यदि y का $x\%$ 100 है और z का $y\%$ 200 है, तो x और z का संबंध ज्ञात कीजिए—

(A) $Z=0.5x$

(B) $Z=2x$

(C) $Z=4x$

(D) $Z=8x$

