

S.E.Railway

Office of the
Sr. Divisional Personnel Officer
Adra

No. SER/P-ADA/445/Confdl./Sel/JE(Works)15% IAMQ/25

Dated : 25.02.2025

To
The OS/DRM Secretariat
S.E.Railway/Adra

Sub : Upload the Answer Key for selection to the post of JE(Works) in Pay Level-6 in the Pay Matrix of 7th CPC against 15% Intermediate Apprentice Quota of Engineering Department of Adra Division.

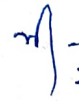
The written test for selection to the post of JE(Works) in Pay Level-6 in the Pay Matrix of 7th CPC against 15% Intermediate Apprentice Quota of Engineering Department has been conducted on 24.02.2025 at SERMHS School (Campus-II)/S.E.Railway/Adra.

In terms of RBE No. 91/2022, the Answer Key given by the respective paper setting authorities will be published in the "Rail Net Website" in the interest of transparency and accuracy.

So, upload the Question Papers and Answer Key (Copy enclosed) for selection to the post of JE(Works) in Pay Level-6 in the Pay Matrix of 7th CPC against 15% Intermediate Apprentice Quota of Engineering Department in Rail Net Website in Adra division with instruction to submit the representation on email srdpoadra@gmail.com by the appearing candidates if any, within 07 (seven) days from the day next to date of publishing of keys in the website for taking necessary action as per extant rules.

This is for your information and necessary action.

Encl: As above.

 25.02.25
Ch.OS/Confidential
Under Sr.DPO/S.E.Railway
Adra

**Model Answer Key for selection for promotion to the post of JE(Works) in Pay Level-6 in
the Pay Matrix of 7th CPC against 15% Intermediate Apprentice Quota of Engineering
Department of Adra Division**

Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans	Q. No	Ans
1	3	26	1	51	2	76	1	1	3
2	4	27	4	52	3	77	4	2	1
3	2	28	4	53	4	78	2	3	2
4	3	29	2	54	1	79	4	4	2
5	1	30	3	55	1	80	2	5	4
6	2	31	1	56	2	81	1	6	3
7	1	32	1	57	1	82	2	7	3
8	3	33	2	58	1	83	1	8	2
9	1	34	1	59	4	84	1	9	4
10	2	35	4	60	1	85	2	10	2
11	1	36	1	61	2	86	1		
12	1	37	3	62	1	87	2		
13	4	38	1	63	4	88	3		
14	1	39	1	64	2	89	1		
15	4	40	1	65	2	90	1		
16	1	41	3	66	2	91	3		
17	3	42	1	67	1	92	1		
18	4	43	2	68	2	93	2		
19	2	44	4	69	1	94	2		
20	3	45	1	70	2	95	1		
21	3	46	3	71	1	96	3		
22	3	47	3	72	2	97	1		
23	2	48	3	73	1	98	1		
24	3	49	4	74	1	99	1		
25	1	50	2	75	1	100	1		



१५०० बजल प्रामयता/नमः
 दक्षिण पूर्व रेलवे/आद्रा
 Sr Divisional Engineer/Ce
 South Eastern Railway/Adra

Suitability test for the post of JE Civil in Level- 6 (7th CPC)

Time : 90 minutes

1. When did the first Electric train run in India?

(a) April 19, 1954 (b) April 16, 1853 (c) February 3, 1925 (d) February 19, 1956

1. भारत में पहली विद्युत ट्रेन कब चली थी ?

(a) April 19, 1954 (b) April 16, 1853 (c) February 3, 1925 (d) February 19, 1956

2. Which city is known as Silicon Valley of India?

a) Mumbai b) Hyderabad c) Gurgaon d) Bangalore

2. किस शहर को 'भारत का सिलिकॉन वैली' कहा जाता है?

a) मुंबई b) हैदराबाद c) गुडगाँव d) बैंगलोर

3. The world famous 'Khajuraho' sculptures are located in

a) Jabalpur, Madhya Pradesh b) Chhatarpur, Madhya Pradesh

c) Ujjain, Madhya Pradesh d) Gwalior, Madhya Pradesh

3. विश्वप्रसिद्ध 'खजुराहो' मूर्तियाँ कहाँ स्थित हैं?

a) जबलपुर, मध्यप्रदेश b) छतरपुर, मध्यप्रदेश

c) उज्जैन, मध्यप्रदेश d) ग्वालियर, मध्यप्रदेश

4. The Bandhan Express connects India with which of the following countries ?

(a) Myanmar (b) Pakistan (c) Bangladesh (d) Nepal

4. बंधन एक्सप्रेस भारत को निम्नलिखित देशों में से किस देश से जोड़ती है?

(a) म्यांमार (b) पाकिस्तान (c) बांग्लादेश (d) नेपाल

5. Who certifies a Bill to be a Money Bill ?

(a) Speaker of Lok Sabha (b) Chairman of Rajya Sabha (c) President of India (d) None of these

5. धन विधेयक पास किया जा सकता है -

(a) लोक सभा के अध्यक्ष (b) राज्य सभा के सभापति

(c) भारत के राष्ट्रपति (d) इनमें से कोई नहीं

6. Who calls the joint session of the Indian parliament?
 (a) Speaker of Lok Sabha (b) President of India (c) Chairman of Rajya sabha (d) None of these
6. भारत की संसद का संयुक्त सत्र कौन बुलाता है?
 (a) लोक सभा अध्यक्ष (b) भारत के राष्ट्रपति (c) राज्य सभा के अध्यक्ष (d) इनमें से कोई नहीं
7. UNESCO World Heritage Site 'Jantar Mantar' is located in which city?
 a) Jaipur b) Ujjain c) New Delhi d) Varanasi
7. UNESCO विश्व धरोहर स्थल जंतर मंतर किस शहर में स्थित है?
 a) जयपुर बी) उज्जैन सी) नई दिल्ली डी) वाराणसी
8. _____ is a west flowing river in India
 (a) Mahanadi (b) Ganges (c) Tapi (d) Brahmaputra
8. भारत में पश्चिम की ओर बहने वाली नदी _____ है
 (a) महानदी (b) गंगा (c) तापी (d) ब्रह्मपुत्र
9. Non Co-operation Movement was stopped by Mahatama Gandhi in..... ?
 (a) February, 1922 (b) August, 1919 (c) March, 1942 (d) August, 1942
9. में असहयोग आंदोलन को महात्मा गांधी ने रोक दिया था।
 (a) February, 1922 (b) August, 1919 (c) March, 1942 (d) August, 1942
10. The International Yoga Day is celebrated on
 (a) April 7 (b) June 21 (c) August 6 (d) June 16
10. अंतरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया जाता है।
 (a) 7 अप्रैल (b) 21 जून (c) 6 अगस्त (d) 16 जून
11. World longest platform is available in which Railway Station?
 (a) Hubballi (b) Dharwad (c) Belgavi (d) Bijapur
11. विश्व का सबसे लम्बा प्लेटफार्म किस रेलवे स्टेशन पर उपलब्ध है?
 (a) हुबल्ली (b) धारवाड़ (c) बेलगावी (d) बीजापुर

12. CRS stands for...

- (a) Commissioner of Railway Safety (b) Commissioner of Rail Safety
(c) Commission of railway safety (d) Commissioning of Railway Safety

12. सीआरएस का मतलब है ?

- (a) कमिशनर ऑफ रेल्वे सैफ्टी (b) कमिशनर ऑफ रेल सैफ्टी
(c) कमिशन ऑफ रेल्वे सैफ्टी (d) कमीशनिंग ऑफ रेल्वे सैफ्टी

13. Geographical Indication (GI) is related to having unique geographic origin and evolution over centuries.

- (a) Hill (b) Mountain Range (c) Plain (d) Products

13. भौगोलिक संकेत (जीआई) सदियों से अद्वितीय भौगोलिक उत्पत्ति और विकास से संबंधित है।

- (a) पहाड़ी (b) पर्वत श्रृंखला (c) मैदान (d) उत्पादों

14. India's first satellite is named after

- (a) Aryabhatta (b) Bhaskara II (c) Bhaskara I (d) Albert Einstein

14. भारत के पहले उपग्रह का नाम किसके नाम पर रखा गया है?

- (a) आर्यभट्ट (b) भास्करद्वितीय (c) भास्कर प्रथम (d) अल्बर्ट आइंस्टीन

15. The famous Rock Garden is located in which city?

- (a) Jaipur (b) Lucknow (c) Simla (d) Chandigarh

15. प्रसिद्ध रॉक गार्डन किस शहर में स्थित है?

- (ए) जयपुर (बी) लखनऊ (सी) शिमला (डी) चंडीगढ़

16. Indian Home Rule Movement was held in

- (a) 1916 (b) 1940 (c) 1942 (d) 1938

16. भारतीय होम रूल आंदोलन में आयोजित किया गया था।

- (a) 1916 (b) 1940 (c) 1942 (d) 1938

17. The Famous 'Pangong Lake' is located in which state?

- (a) Sikkim (b) Arunachal Pradesh (c) Laddakh (d) Jammu Kahmir

17. प्रसिद्ध 'पैंगोंग झील' किस राज्य में स्थित है?

- (a) सिक्किम (b) अरुणाचल प्रदेश (c) लद्दाख (d) जम्मू कश्मीर

18. Which steel plant was set up before Independence of India?

(a) Bhilai (b) Bokaro (c) Rourkela (d) Jamshedpur

18. भारत की आजादी से पहले कौन सा इस्पात संयंत्र स्थापित किया गया था?

(a) भिलाई (b) बोकारो (c) राउरकेला (d) जमशेदपुर

19. When did the first train run in India?

(a) April 19, 1854 (b) 16 April 1853 (c) 16 April 1859 (d) 26 April 1856

19. भारत में पहली ट्रेन कब चली थी?

(a) April 19, 1854 (b) 16 April 1853 (c) 16 April 1859 (d) 26 April 1856

20. Quit India Movement was held in

(b) 1936 (b) 1940 (c) 1942 (d) 1938

20. भारत छोड़ो आंदोलन में आयोजित किया गया था।

(b) 1936 (b) 1940 (c) 1942 (d) 1938

21. If speed of rotation of the earth increases, weight of the body

(a) increases (b) remains unchanged (c) decreases (d) may decrease or increase

21. यदि पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ती है, तो पिंड का भार

(a) बढ़ जाता है (b) अपरिवर्तित रहता है (c) घट जाती है (d) घट या बढ़ सकता है

22. Which is the only metal present in chlorophyll ?

(a) Sodium (b) Iron (c) Magnesium (d) Cobalt

22. क्लोरोफिल में मौजूद एकमात्र धातु कौन सी है ?

(a) सोडियम (b) आयरन (c) मैग्नीशियम (d) कोबाल्ट

23. Nobel Peace Prize Winner -2023 Narges Mohammadi belongs to which Country?

(a) Pakistan (b) Iran (c) Syria (d) India

23. नोबेल शांति पुरस्कार विजेता -2023 नर्गस मोहम्मदी किस देश से संबंधित हैं?

(ए) पाकिस्तान (बी) ईरान (सी) सीरिया (डी) भारत

24. Which of the following was discovered by Alexander Fleming ?

(a) DNA (b) Vaccination (c) penicillin (d) blood circulation

24. निम्नलिखित में से किसकी खोज अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने की थी?

(a) डीएनए (b) टीकाकरण (c) पेनिसिलिन (d) रक्तपरिसंचरण

25. What is the unit for measuring the amplitude of a sound?

a) Decibel b) Coulomb c) Hum d) Cycles

25. ध्वनि के आयाम को मापने की इकाई क्या है?

a) डेसीबल b) कूलम्ब c) हम d) चक्र

26. If force is expressed in Newton and the distance in metre, then the work done is expressed in

a) Joule b) Kg Wt c) Kg Wt M d) Watt

26. यदि बल को न्यूटन में और दूरी को मीटर में व्यक्त किया जाता है, तो किया गया कार्य व्यक्त किया जाता है।

a) जूल b) किलोवजन c) किलो ग्राम वजन मी d) वाट

27. Vikram Sarabhai Space Centre is located at

a) Pune b) Ahmedabad c) Sriharikota d) Thiruvananthapuram

27. विक्रम सारा भाई अंतरिक्ष केंद्र स्थित है।

a) पुणे b) अहमदाबाद c) श्रीहरिकोटा d) तिरुवनंतपुरम

28. Which scientist discovered the radioactive element radium?

a) Isaac Newton b) Albert Einstein c) Benjamin Franklin d) Marie Curie

28. रेडियोधर्मी तत्व रेडियम की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?

a) आइज़ैकन्यूटन b) अल्बर्टआइंस्टीन c) बेंजामिनफ्रैंकलिन d) मैरीक्यूरी

29. Optical fibre works on the

a) Principle of Refraction b) Total Internal Reflection c) Scattering D) Interference

29. ऑप्टिकल फाइबर किस पर कार्य करता है।

a) अपवर्तन का सिद्धांत b) पूर्णआंतरिक प्रतिबिंब c) बिखराव d) हस्तक्षेप

30. Solar eclipse will take place when

a) The sun is between the moon and the earth
b) The earth is between the moon and the sun
c) The moon is between the sun and the earth
d) The moon does not lie on the line joining the sun and the earth

30. सूर्य ग्रहण कब लगेगा

- a) सूर्य चंद्रमा और पृथ्वी के बीच है
- b) पृथ्वी चंद्रमा और सूर्य के बीच है
- c) चंद्रमा सूर्य और पृथ्वी के बीच है
- d) चंद्रमा सूर्य और पृथ्वी को जोड़ने वाली रेखा पर नहीं है

31. GAD Stands for

- (a) General Arrangement Drawing (b) General Arrangement Designs
- (c) General Agreement Drawing (d) General Agreement Designs

31. जी .ए. डी का मतलब है ?

- a) सामान्य व्यवस्था ड्राइंग b) सामान्य व्यवस्था डिजाइन
- c) सामान्य समझौता डिजाइन d) सामान्य समझौता डिजाइन

32. Slump test of concrete is measure of its.....

- (a) Workability (b) Compressive strength
- (c) Tensile strength (d) Impact value

32. कंक्रीट का स्लम्प परीक्षण इसकी का माप है।

- (a) सुकार्यता (b) संपीड़नशील ताकत
- (c) तन्यता ताकत (d) प्रभाव मूल्य

33. Rocker & Roller pinion bearings are normally used for _____ bridges.

- (a) Plate Girder (b) Open web girder (c) RCC (d) PSC

33. रॉकर और रोलर पिनिन बीयरिंग का उपयोग आमतौर पर _____ पुलों के लिए किया जाता है

- (a) प्लेट गर्डर (b) ओपन वेब गर्डर (c) आरसीसी (d) पीएससी

34. Strength of concrete _____ with passage of time

- a) Increases (b) Decreases
- (c) Fluctuates (d) Remains constant

34. समय बीतने के साथ कंक्रीट की ताकत _____

- a) बढ़ता है (b) घटता है
- (c) उतार-चढ़ाव होता है (d) स्थिर रहता है

35. Well foundations are generally used for _____ bridges

- a) Minor Bridge (b) Major Bridges
- (c) Important Bridges (d) B or C

35. कुएं की नींव आमतौर पर _____ पुलों के लिए उपयोग की जाती है।

- a) माइनर ब्रिज
- b) मेजर ब्रिज
- c) इम्पोर्टेंट ब्रिज
- d) बी या सी

36. Full form of DPT is

- (a) Dye penetration Test
- (b) Dye positive Test
- (c) Dye pores Test
- (d) Dye pouring test

36. डीपीटी का पूर्ण रूप है।

- (a) डाई पेनिट्रेशन टेस्ट
- (b) डाई सकारात्मक परीक्षण
- (c) डाई पोर्स टेस्ट
- (d) डाई पॉउरींग टेस्ट

37. Choked weep holes in an abutment or retaining wall may cause

- (a) Weathering
- (b) Leaching
- (c) Leaning/Bulging
- (d) Settlement of foundation

37. किसी एबटमेंट या रिटैनिंग दीवार में रोएँ के छेद का कारण बन सकता है।

- (a) अपक्षय
- (b) लीचिंग
- (c) झुकना / फुलना
- (d) नींव का सेटलमेन्ट

38. Most common construction materials

- (a) Concrete
- (b) Steel
- (c) Stone
- (d) All of these

38. सबसे आम निर्माण सामग्री।

- (a) कंक्रीट
- (b) स्टील
- (c) पत्थर
- (d) ये सभी

39. For addition and alteration of any temporary structures written sanction of _____ should be necessary.

- (a) ADEN
- (b) Sr.DEN
- (c) DRM
- (d) PCE

39. किसी भी अस्थायी ढांचे को जोड़ने और बदलने के लिए _____ की लिखित मंजूरी आवश्यक होनी चाहिए।

- (a) ए.डी.ई.एन
- (b) सीनियर डीईएन
- (c) डी.आर.एम
- (d) पीसीई

40. Floor of bathroom should be provided with a minimum slope of _____ towards water outlets .

- (a) 1 in 60
- (b) 1 in 100
- (c) 1 in 80
- (d) 1 in 50

40. बाथरूम का फर्श पानी के आउटलेट की ओर न्यूनतम _____ ढलान वाला होना चाहिए।

- (a) 60 में 1
- (b) 100 में 1
- (c) 80 में 1
- (d) 50 में 1

41. Height of high Level Platform

- (a) 405mm
- (b) 305mm
- (c) 760mm above R.L (840mm above in case of Suburban Stations and Stations in cutting)
- (d) 455mm

41. उच्च स्तरीय प्लेटफार्म की ऊंचाई

(a) 405mm

(b) 305mm

(c) आर.एल. से 760 मिमी ऊपर (उपनगरीय स्टेशनों और कटिंग में स्टेशनों के मामले में 840 मिमी ऊपर)

(d) 455mm

42. What will be the white Wash area of wall if a room has Dimension 4m X 6m and height of ceiling 3m (no deduction to be made)

(a) 60 Sqm

(b) 66.6 Sqm

(c) 24 Sqm

(d) 96Sqm

42. यदि किसी कमरे का आयाम 4m X 6m और छत की ऊंचाई 3m है तो दीवार का सफेद धुलाई क्षेत्र क्या होगा? (कोई कटौती नहीं की जाएगी)

(a) 60 Sqm

(b) 66.6 Sqm

(c) 24 Sqm

(d) 96 Sqm

43. What Quantity of Bitumen Felt will require to cover Roof Size 36m X 12m

(a) 424 Sqm

(b) 432 Sqm

(c) 460 sqm

(d) 446 Sqm

43. छत के आकार 36m X 12m को कवर करने के लिए बिटुमेन फेल्ड की कितनी मात्रा की आवश्यकता होगी।

(a) 424 Sqm

(b) 432 Sqm

(c) 460 sqm

(d) 446 Sqm

44. Which grade of concrete will result in High Strength ?

(a) M-10

(b) M-15

(c) M-20

(d) M-25

44. किस ग्रेड के कंक्रीट से उच्च शक्ति प्राप्त होगी ?

(a) M-10

(b) M-15

(c) M-20

(d) M-25

45. What is Culvert

(a) A Small Bridge

(b) A small balcony

(c) A fancy pathway

(d) A Wall

45. कल्वर्ट क्या है ?

(a) एक छोटा पुल (b) एक छोटी सी बालकनी (c) एक फैसी मार्ग (d) एक दीवार

46. The location of Inlet Pipe fixed in any Over Head Tank is

(a) At bottom

(b) At Side

(c) At Top

(d) none of these

46. किसी भी ओवर हेड टैंक में निर्धारित इनलेट पाइप का स्थान होता है।

(a) सबसे नीचे

(b) बगल में

(c) सबसे ऊपर

(d) इनमें से कोई नहीं

47. Disinfection of water is done to

(a) Remove turbidity

(b) Remove Odour

(c) Kill Bacteria

(d) none of these

47. पानी का कीटाणुशोधन किया जाता है।

(a) मैलापन दूर करें

(b) दुर्गंध दूर करें

(c) बैक्टीरिया को मारें

(d) इनमें से कोई नहीं

48. Reason for using Vibrators during Concreting is for

(a) Workability

(b) Water Cement Ratio

(c) Compacting the Concrete

(d) none of these

48. कंक्रीटिंग के दौरान वाइब्रेटर का उपयोग करने का कारण है।

- (a) व्यवहार्यता (b) जल सीमेंट अनुपात (c) कंक्रीट को संकुचित करना (d) इनमें से कोई नहीं

49. Where is mastic flooring done ?

- (a) Over roads (b) Over Workshop floor (c) On Platform surface (d) All of these

49. मैस्टिक फ्लोरिंग कहाँ की जाती है ?

- (a) सड़कों के ऊपर (b) वर्कशॉप के फर्श के ऊपर (c) प्लेटफार्म की सतह पर (d) इनमें से सभी

50. Plinth level should always be

- (a) At Original Ground Level (b) Above Original Ground Level (c) Below Original Ground Level
(d) none of these

50. प्लिंथ लेवल हमेशा होना चाहिए।

- (a) मूल जमीनी स्तर पर (b) मूल जमीनी स्तर से ऊपर (c) मूल जमीनी स्तर से नीचे
(d) इनमें से कोई नहीं

51. Generally Lintel level should be kept at

- (a) 1.5m above Floor Level (b) 2.1m above floor Level (c) 3.0m above floor level (d) none of these

51. आम तौर पर लिंटेल स्तर पर रखा जाना चाहिए।

- (a) फर्श स्तर से 1.5 मीटर ऊपर (b) फर्श स्तर से 2.1 मीटर ऊपर (c) फर्श स्तर से 3.0 मीटर ऊपर (d) इनमें से कोई नहीं

52. What is OPC ?

- (a) Ordinary plain Concrete (b) Ordinary plain Cement (c) Ordinary Portland Cement (d) none of these

52. OPC क्या है ?

- (a) साधारण सादा कंक्रीट (b) साधारण सादा सीमेंट (c) साधारण पोर्टलैंड सीमेंट (d) इनमें से कोई नहीं

53. Curing of Concrete can be done by

- (a) Ponding method (b) Sprinkling of Water (c) Steam Curing (d) All of these

53. कंक्रीट की क्यूरिंग किसके द्वारा की जा सकती है?

- (a) तालाब बनाने की विधि (b) जल का छिड़काव (c) भाप उपचार (d) इनमें से सभी

54. Scaffolding is a type of

- (a) Staging (b) Beam (c) Slab (d) none of these

54. मंचान एक प्रकार का होता है।

- (a) मंचान (b) बीम (c) स्लैब (d) इनमें से कोई नहीं

55. Where is Danger level painted on Bridges?

- (a) On Upstream Side of bridge (b) On Down stream Side of Bridge (c) On Rails (d) none of these

55. पुलों पर खतरे का स्तर कहाँ चित्रित किया जाता है?

- (a) पुल के अपस्ट्रीम साइड पर (b) पुल के डाउन स्ट्रीम साइड पर (c) रेल पर (d) इनमें से कोई नहीं

56. What does HFL stands for ?

- (a) High flow level (b) High Flood level (c) High Floor level (d) none of these

56. HFL का क्या मतलब है ?

- (a) उच्च प्रवाह स्तर (b) उच्च बाढ़ स्तर (c) उच्च तल स्तर (d) इनमें से कोई नहीं

57. What is the width of embankment in single Line ?

- (a) 7850mm (b) 6400mm (c) 5300mm (d) none of these

57. सिंगल लाइन में तटबंध की चौड़ाई कितनी होती है ?

- (a) 7850mm (b) 6400mm (c) 5300mm (d) इनमें से कोई नहीं

58. What does W/C Ratio means in concreting ?

- (a) Ratio of Water and Cement (b) Ratio of Water and Concrete (c) Ratio of Water in Column
(d) none of these

58. कंक्रीटिंग में W/C अनुपात का क्या मतलब होता है ?

- (a) पानी और सीमेंट का अनुपात (b) पानी और कंक्रीट का अनुपात (c) कॉलम में पानी का अनुपात
(d) इनमें से कोई नहीं

59. Primer is applied

- (a) After final Coat of painting (b) Before final Coat of painting (c) During final Coat of Painting (d) none of these

59. प्राइमर कब लगाया जाता है ?

- (a) पेंटिंग के अंतिम कोट के बाद (b) पेंटिंग के अंतिम कोट से पहले (c) पेंटिंग के अंतिम कोट के दौरान (d) इनमें से कोई नहीं

60. Where should we generally construct drain along track?

- (a) In Cutting (b) In Plain Terrain (c) On Embankment (d) none of these

60. हमें आम तौर पर ट्रैक के किनारे नाली का निर्माण कहाँ करना चाहिए?

- (a) कटिंग में (b) समतल भूभाग में (c) तटबंध पर (d) इनमें से कोई नहीं

61. What is the function of Weep Holes ?

- (a) Meant for passing signal cables (b) drain out water and reduces pore pressure
(c) for inspection purpose (d) none of these

61. वीप होल्स का क्या कार्य है?

- (a) सिग्नल केबल पास करने के लिए है (b) पानी निकालें और डालने का दबाव कम करें
(c) निरीक्षण प्रयोजन के लिए (d) इनमें से कोई नहीं

62. What is the function of Wing Wall ?

- (a) To retain the slope of the embankment at approach of bridges. (b) To retain Ballast profile
(c) to act as drain wall (d) none of these

62. विंग वॉल का क्या कार्य है?

- (a) पुलों के प्रवेश द्वार पर तटबंध की ढलान बनाए रखना (b) बैलास्ट प्रोफाइल को बनाए रखने के लिए
(c) नाली की दीवार के रूप में कार्य करना (d) इनमें से कोई नहीं

63. Where is Float Gauges provided ?

- (a) In Bridges (b) In Rivers (c) In Pond (d) High level Storage Tanks

63. फ्लोट गेज कहाँ उपलब्ध कराए जाते हैं ?

- (a) पुलों में (b) नदियों में (c) तालाब में (d) उच्च स्तरीय भंडारण टैंक

64. IS code for Portland slag Cement is ?

- (a) 456 (b) 455 (c) 476 (d) none of these

64. पोर्टलैंड स्लैग सीमेंट के लिए IS कोड क्या है ?

- (a) 456 (b) 455 (c) 476 (d) इनमें से कोई नहीं

65. As per Indian Railway Works Manual water consumption in Residential area for Officers and staff per head (Litres per day) is considered as

- (a) 120 Litre (b) 200 Litre (c) 250 Litre (d) 275 Litre

65. भारतीय रेलवे वर्क्स मैनुअल के अनुसार अधिकारियों और कर्मचारियों के लिए आवासीय क्षेत्र में प्रति व्यक्ति (लीटर प्रति दिन) पानी की खपत मानी जाती है।

- (a) 120 Litre (b) 200 Litre (c) 250 Litre (d) 275 Litre

66. Minimum Residual Chlorine available at farthest point as per IRWM-2000 should be

- (a) 0.1PPM (b) 0.2PPM (c) 0.5PPM (d) 1.0PPM

66. IRWM-2000 के अनुसार सबसे दूर बिंदु पर न्यूनतम अवशिष्ट क्लोरीन उपलब्ध होना चाहिए।

- (a) 0.1PPM (b) 0.2PPM (c) 0.5PPM (d) 1.0PPM

67. A minimum contact time of Chlorine before water is delivered to consumer should be

- (a) 30 to 60 min (b) 60 to 90 min (c) 90 to 120 min (d) none of these

67. उपभोक्ता तक पानी पहुंचाने से पहले क्लोरीन का संपर्क समय न्यूनतम होना चाहिए।

- (a) 30 से 60 मिनट (b) 60 से 90 मिनट (c) 90 से 120 मिनट (d) इनमें से कोई नहीं

68. Full form of RAW is

- (a) Rain Area Water (b) Railway Affecting Works (c) Reservoir Area Wall (d) none of these

68. RAW का पूर्ण रूप है।

- (a) वर्षा क्षेत्र जल (b) रेलवे प्रभावित कार्य (c) जलाशय क्षेत्र दीवार (d) इनमें से कोई नहीं

69. Direction of Flow of water should always be marked at

- (a) Up Stream Side (b) Down Stream Side (c) Both Up & Down Stream Side (d) none of these

69. जल के प्रवाह की दिशा सदैव अंकित करनी चाहिए।

- (a) अप स्ट्रीम साइड (b) डाउन स्ट्रीम साइड (c) दोनों अप और डाउन स्ट्रीम साइड (d) इनमें से कोई नहीं

70. Unit for measurement of Earth Work is

- (a) Sqm (b) Cum (c) m (d) none of these

70. भू-कार्य के मापन की इकाई |

- (a) वर्ग मीटर (b) घन मीटर (c) मीटर (d) इनमें से कोई नहीं

71. Where is skirting or dado provided

- (a) On walls just over floor level or ground level (b) on top of roofs (c) on doors
(d) on windows

71. स्कर्टिंग या डेडो कहां उपलब्ध कराया जाता है |

- (a) फर्श स्तर या जमीन स्तर से थोड़ा ऊपर की दीवारों पर (b) छतों के ऊपर (c) दरवाज़ों पर
(d) खिड़कियों पर

72. Cantilever Beam is supported at

- (a) One End & other is Hinged (b) One End & other is free (c) Supported at both ends
(d) none of these

72. कैंटिलीवर बीम का समर्थन किया जाता है |

- (a) एक छोर और दूसरा टिका हुआ है (b) एक छोर और दूसरा स्वतंत्र है
(c) दोनों सिरों पर समर्थित है (d) इनमें से कोई नहीं

73. Retaining wall is used for

- (a) Retaining Earth (b) Retaining Water (c) Used as Dams (d) none of these

73. रिटेनिंग दीवार का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (a) मिट्टी को रोकना (b) पानी को रोकना (c) बांधों के रूप में उपयोग करना (d) इनमें से कोई नहीं

74. Where is Gutter used?

- (a) In Valleys (b) in Flat Roofs (c) Inside bathroom (d) none of these

74. गटर का उपयोग कहां किया जाता है?

- (a) घाटियों में (b) सपाट छतों में (c) बाथरूम के अंदर (d) इनमें से कोई नहीं

75. Cement Grouting in Bridges is mainly done when

- (a) Hair Cracks are noticed (b) to fix loose bricks (c) Water is flowing over danger level
(d) none of these

75. पुलों में सीमेंट ग्राउटिंग मुख्य रूप से तब की जाती है जब

- (a) हेर क्रैक देखी जाती हैं (b) ढीली ईंटों को ठीक करने के लिए
(c) पानी खतरे के स्तर से ऊपर बह रहा है (d) इनमें से कोई नहीं

76. In Arch Bridge crown is at

- (a) Centre of Arch (b) Springing Level (c) Bed Level of Bridge (d) none of these

76. आर्च ब्रिज में क्राउन कहाँ पर होता है?

- (a) आर्क का केंद्र (b) स्प्रिंगिंग लेवल (c) ब्रिज का बेड लेवल (d) इनमें से कोई नहीं

77. The Gauge of Broad Gauge is

- (a) 1.2m (b) 1.0m (c) 1.5m (d) 1.676m

77. ब्रॉड गेज का गेज कितना होता है?

- (a) 1.2m 9b) 1.0m (c) 1.5m (d) 1.676m

78. Modern Instruments used in Surveying for taking difference in level between two points (Stations) is

- (a) Compass (b) Auto level (c) Binoculars (d) Dumpy Level

79. दो बिंदुओं के बीच स्तर में अंतर जानने के लिए सर्वेक्षण में उपयोग किए जाने वाले आधुनिक उपकरण (स्टेशन) है।

- (a) कम्पास (b) ऑटो लेवल (c) दूरबीन (d) डम्पी लेवल

79. Recommended gradient in station yards is

- (a) 1 in 500 (b) 1 in 750 (c) 1 in 800 (d) 1 in 1200

79. स्टेशन यार्ड में अनुशंसित ढाल है।

- (a) 1 में 500 (b) 1 में 750 (c) 1 में 800 (d) 1 में 1200

80. In Concrete Mix M-15 grade is

- (a) 1:3:6 (b) 1:2:4 (c) 1:4:8 (d) none of these

80. कंक्रीट मिश्रण में एम-15 ग्रेड है।

- (a) 1:3:6 (b) 1:2:4 (c) 1:4:8 (d) इनमें से कोई नहीं

81. CC Cribs are used for

- (a) Making Scaffolding and for supporting girders etc. (b) for decorative work (c) for piling Work (d) none of these

81. CC क्रिब्स का उपयोग किसके लिए किया जाता है ?

- (a) मचान बनाना और गर्डर आदि को सहारा देने के लिए (b) सजावटी कार्य के लिए
(c) पाइलिंग कार्य के लिए (d) इनमें से कोई नहीं

82. Bed Block is a component used in

- (a) Foundation (b) Abutment & Pier of bridge (c) high rise buildings (d) none of these

82. बेड ब्लॉक एक अवयव है जिसका उपयोग किया जाता है।

- (ए) नींव में (बी) एबटमेंट और पुल का पियर में (सी) ऊंची इमारतों में (डी) इनमें से कोई नहीं

83. Bearings in Bridges allow

- (a) Movement of Girders (b) Restrict movement of Girders (c) There is no bearings in bridges (d) none of these

83. पुलों में बियरिंग्स अनुमति देते हैं

- (a) गर्डर की आवाजाही (b) गर्डर की आवाजाही को प्रतिबंधित करना (c) पुलों में कोई बियरिंग नहीं है (d) इनमें से कोई भी नहीं

84. Raft foundation is suitable where

- (a) Bearing capacity of soil is less (b) water logged area (c) Bearing Capacity of soil is high (d) none of these

84. राफ्ट फाउंडेशन उपयुक्त है जहां

- (a) मिट्टी की सहन क्षमता कम है (b) जल भराव क्षेत्र (c) मिट्टी की सहन क्षमता अधिक है (d) इनमें से कोई नहीं

85. Super Elevation on roads is provided at

- (a) Straight Portion (b) Curves (c) At Down Gradient (d) At up gradient

85. सड़कों पर सुपर एलिवेशन प्रदान किया जाता है।

- (a) सीधा भाग (b) वक्र (c) डाउन ग्रेडिएंट पर (d) अप ग्रेडिएंट पर

86. Columns are designed to transfer

- (a) Compressive Load (b) Tensile load (c) both a & b (d) none of these

86. कॉलम स्थानांतरित करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

- (a) संपीड़न भार (b) तन्य भार (c) ए और बी दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

87. Initial Setting time of concrete is generally considered as

- (a) 15min. (b) 30min. (c) 45 min. (d) 60min

87. कंक्रीट का प्रारंभिक सेटिंग समय आमतौर पर माना जाता है।

- (a) 15मिनट (b) 30 मिनट (c) 45 मिनट (d) 60 मिनट

88. Final Setting time of concrete should not be less than

- (a) 1 hour (b) 5 hour (c) 10 hour (d) 15 hour

88. कंक्रीट की अंतिम सेटिंग का समय इससे कम नहीं होना चाहिए।

- (a) 1 घंटा (b) 5 घंटा (c) 10 घंटा (d) 15 घंटा

89. What is Afflux?

- (a) Additional Rise in Water level due to obstruction (b) Decrease in water level due to obstruction
(c) Both a & b (d) none of these

89. एफ्लक्स क्या है?

- (a) अवरोध के कारण जल स्तर में अतिरिक्त वृद्धि (b) अवरोध के कारण जल स्तर में कमी
(c) a और b दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

90. In the following question, select the related letters from the given alternatives..

AD : EI :: KX : ?

- A. OC
B. ND
C. PC
D. PD

90. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

AD : EI :: KX : ?

- A. OC
B. ND
C. PC
D. PD

91. Based on the argument used in the first pair, replace the question mark with the correct option in the second pair. NT : SY :: CU : ??

- A.FY
- B.GZ
- C.HZ
- D.GY

91. पहली जोड़ी में प्रयुक्त तर्क के आधार पर, प्रश्न चिह्न को दूसरी जोड़ी में सही विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिये।

NT : SY :: CU : ??

- A.FY
- B.GZ
- C.HZ
- D.GY

92. Which of the following will best complete the relationship given below?

ACEG : KMOQ :: IKMO : ?

- A.SUWY
- B.UWZ
- C.SVWY
- D.STUV

92. निम्नलिखित में से कौन नीचे दिए गए संबंध को सबसे बेहतर तरीके से पूर्ण करेगा?

ACEG : KMOQ :: IKMO : ?

- A.SUWY
- B.UWZ
- C.SVWY
- D.STUV

93. In the following question, select the related letters/numbers from the given alternatives.

Volly ball : 6 :: Football : ?

- A.8
- B.11
- C.12
- D.10

93. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों / संख्याओं को चुनिए।

वॉलीबॉल : 6 :: फूटबॉल : ?

- A.8
- B.11
- C.12
- D.10

94. R, N, O, W, Q and C are sitting around a circular table facing inside the center. R is sitting immediately to the left to the W, who is facing O, O is sitting immediately to the left to the N. C is not an immediate neighbor of W. Who is sitting to the left of Q?

- A.O
- B.W
- C.R
- D.C

94. R, N, O, W, Q और C केंद्रकी ओर उन्मुख होकर एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। R, W के निकटतम बाएं बैठा है जो O के सम्मुख है, O, N के निकटतम बाएं बैठा है। C, W का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q के बाईं ओर कौन बैठा है?

- A.O
- B.W
- C.R
- D.C

95. Sunitha started from her house towards south. After covering 12 km, she turned her left and travelled a distance of 5 km. What is the shortest distance now from her house?

- A. 13 km
- B. 17 Km
- C. 7 Km
- D. 23 Km

95. सुनीता अपने घर से दक्षिण की ओर चलना प्रारम्भ करती है। 12 किमी चलने के बाद, वह बाएं मुड़कर 5 किमी चलती है। अब उसके घर से निम्नतम दूरी क्या है?

- A. 13 किमी
- B. 17 किमी
- C. 7 किमी
- D. 23 किमी

96. International Aids day : 1st December :: International Yoga day : ?

- A. 25th June
- B. 5th July
- C. 21st June
- D. 15th August

96. अंतर्राष्ट्रीय एड्स दिवस : 1 दिसंबर :: अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस : ?

- A. 25 जून
- B. 5 जुलाई
- C. 21 जून
- D. 15 अगस्त

97. In the following question, select the related letters / numbers from the given alternatives.

H20 : K26 :: P36 : ?

- A. S42
- B. T48
- C. S21
- D. T42

97. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों/संख्याओं को चुनिए।

H20 : K26 :: P36 : ?

- A. S42
- B. T48
- C. S21
- D. T42

98.If the mirror image shows 2:16 in a 24 hrs clock, then what will be the actual time?

- A.21:44
- B.20:44
- C.2:44
- D.9:44

98.यदि दर्पण छवि 24 घंटे वाली घड़ी में 2:16 दर्शाती है, तो वास्तविक समय क्या होगा?

- A.21:44
- B.20:44
- C.2:44
- D.9:44

99. On 7th June 1984 it was a Thursday. What day was it on 7th June 1983?

- A.Tuesday
- B.Sunday
- C.Wednesday
- D.Monday

99. 7 जून 1984 को गुरुवार था। 7 जून 1983 को कौन सा दिन था?

- A.मंगलवार
- B.रविवार
- C.बुधवार
- D.सोमवार

100.Seven students who got university positions are sitting in a straight line facing north. Mahi is sitting second to the right of Mukesh who is sitting at extreme left end. Maahir is sitting to the immediate left of Ramesh. Ramesh is also sitting at one of the extreme end. Vansh is sitting exactly in the middle of the row. Vanshika is sitting to the immediate right of Vansh. The one who is second to the left of Vansh is Varinda. Who is sitting fifth to the left of Maahir?

- A.Mukesh
- B.Varinda
- C.Mahi
- D.Vansh

100.सात छात्र जिन्होंने विश्वविद्यालय में स्थान प्राप्त किया एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख हैं। माहि, मुकेश के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है जो बाएँ छोर पर बैठा है। माहिर, रमेश के निकटतम बाएँ बैठा है। रमेश भी किसी एक छोर पर बैठा है। वंश पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है। वंशिका, वंश के ठीक दाएँ बैठी है। वह व्यक्ति जो वंश के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है वह वृंदा है। माहिर के बाएँ से पाँचवें स्थान पर कौन बैठा है?

- A. मुकेश
- B. वृंदा
- C. माहि
- D. वंश

Rajbhasha

1. Constitutional provision related to official language is in which part of the Constitution of India?

- (A) Part -15 (B) part-16 (C) Part-17 (D) part -18

1. राजभाषा से संबंधित संवैधानिक प्रावधान भारत के संविधान के किस भाग में है?

- (क) भाग-15 (ख) भाग-16 (ग) भाग-17 (घ) भाग-18

2. Which chapter of the Constitution mentions about the official language of the Union?

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

2. संघ की राजभाषा के बारे में संविधान के किस अध्याय में उल्लेख है?

- (क) अध्याय - 1 (ख) अध्याय - 2 (ग) अध्याय - 3 (घ) अध्याय - 4

3. In which article of the Constitution of India mentions about the language to be used in the Parliament?

- (A) Article - 12 (B) Article -120 (C) Article -112 (D) Article-210

3. संसद में उपयोग की जानेवाली भाषा के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है?

- (क) अनुच्छेद -12 (ख) अनुच्छेद -120 (ग) अनुच्छेद -112 (घ) अनुच्छेद -210

4. Which article of the Constitution of India mentions about the language to be used in the Legislature?

- (A) Article - 120 (B) Article -210 (C) Article -343 (D) Article - 345

4. विधान मंडल में प्रयोग की जाने वाली भाषा के संबंध में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है?

- (क) अनुच्छेद -120 (ख) अनुच्छेद - 210 (ग) अनुच्छेद -343 (घ) अनुच्छेद -345

5. Which article of the Constitution of India mentions about the official language of the Union?

- (A) Article - 112 (B) Article -120 (C) Article -340 (D) Article - 343

5. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में संघ की राजभाषा का उल्लेख है?

- (क) अनुच्छेद -112 (ख) अनुच्छेद -120 (ग) अनुच्छेद -340 (घ) अनुच्छेद - 343

6. Which article of the Constitution of India mentions about the Commission and Committee of Parliament in connection with the official language?

- (A) Article - 210 (B) Article -343 (C) Article -344 (D) Article - 351

6. राजभाषा के संबंध में आयोग और संसद की समिति के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है?

(क) अनुच्छेद -210 (ख) अनुच्छेद -343 (ग) अनुच्छेद -344 (घ) अनुच्छेद -351

7. Which article of the Constitution of India mentions about the official language or official languages of the state?

(A) Article – 343 (B) Article -344 (C) Article -345 (D) Article – 346

7. राज्य की राजभाषा या राजभाषाओं के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है?

(क) अनुच्छेद – 343 (ख) अनुच्छेद -344 (ग) अनुच्छेद -345 (घ) अनुच्छेद – 346

8. Which sub-committee of Parliamentary Committee on Official Language inspects Railway offices?

(A) Second sub Committee (B) Third sub Committee (C) First sub Committee
(D) None of the above

8. संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उपसमिति रेलवे कार्यालयों का निरीक्षण करती है?

(क) द्वितीय उप समिति (ख) तृतीय उप समिति (ग) प्रथम उप समिति
(घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. How many members of Lok Sabha are there in the Parliamentary Committee on Official Language constituted under section 4 of the Official Language Act ?

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

9. राजभाषा अधिनियम की धारा 4 के अंतर्गत गठित संसदीय राजभाषा समिति में लोक सभा के कितने सदस्य होते हैं ?

(क) 5 (ख) 10 (ग) 15 (घ) 20

10. How many members of Rajya Sabha are there in the Parliamentary Committee on Official Language?

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 22

10. संसदीय राजभाषा समिति में राज्यसभा के कितने सदस्य होते हैं?

(क) 5 (ख) 10 (ग) 15 (घ) 22