



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](http://teachingninja.in)**



Teachingninja.in

**HSSC**

**Previous Year Paper**  
**JE Civil 9 April 2018**  
**Shift 2**



**Haryana Staff Selection Commission  
Afternoon Session, 09.04.2018  
Post:- JE Civil**

1. Which kiln is usually circular in plan and is constructed completely over ground for the manufacturing process of bricks ?



किस भट्टे का आमतौर पर वृत्ताकार प्लान होता है और ईंट निर्माण प्रक्रिया के लिए पूरी तरह से जमीन पर बनाया जाता है ?

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (1) होफमैन भट्टा    | (2) बुल खाई भट्टा  |
| (3) क्लैम्प बर्निंग | (4) अंतरायिक भट्टा |

2. The cracks usually occurs when tree is exposed to sun for seasoning after being fall down are called as



धूप में पकाई के लिए पड़े कटे हए पेड़ में आमतौर पर पड़ने वाली दरारें क्या कहलाती हैं ?

- (1) तारा हल्लन (2) त्रिजयीय हल्लन  
(3) छिलका वक्ष्यवरण (4) गिरावट

3. Which type of plastic scrap obtained from old and worn-out articles can be effectively used again ?



पुरानी और धिसी-पिटी चीजों से प्राप्त किस प्रकार के प्लास्टिक कचरे का प्रभावी रूप से पुनः उपयोग किया जा सकता है?

- (1) ताप-दृढ़ (2) ताप-प्लास्टिक  
(3) समांग प्लास्टिक (4) असमांग प्लास्टिक

4. The liquid which is mixed in a paint to make the paint thinner or of desired consistency so that it can be easily applied on the surface is called

- can be easily applied on the surface is called  
(1) a drier (2) a solvent  
(3) a stainers (4) an extender

वह तरल क्या कहलाता है जिसे पेंट में पेंट को पतला करने का बांधित गाढ़ापन के लिए मिलाया जाता है ताकि उसे सतह पर आसानी से लगाया जा सके ?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (1) शृंकक   | (2) विलायक   |
| (3) अभिरंजक | (4) विस्तारक |

5. Which tool is used to check the level of the plastered surface between the successive screeds ?

- (1) Plumb Bob (2) Floats  
(3) Trowel (4) Floating Rule

अनक्रमिक पटियों के बीच प्लास्टर की गई सतहों का स्तर जाँचने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) साहुत | (2) प्लवक       |
| (3) कटनी  | (4) प्लावी पटरी |

6. Which type of bond having alternate course of headers and stretchers in brickwork ?

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| (1) Header Bond    | (2) English Bond |
| (3) Stretcher Bond | (4) Flemish Bond |

किस तरह के आबंध में ईंट-कार्य में सीधी व आड़ी एकांतरी क्रम होता है ?

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (1) शीर्ष आबंध    | (2) इंग्लिश आबंध |
| (3) स्ट्रेचर आबंध | (4) फ्लेमिश आबंध |

7. Which types of vibrators are mounted on platforms and are generally used to finish the concrete surfaces ?

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) Internal Vibrators | (2) External Vibrators |
| (3) Surface Vibrators  | (4) Vibrating Tables   |

मंचों पर किस तरह के वाइब्रेटर लगाए जाते हैं जिनका उपयोग आमतौर पर कंक्रीट सतह को परिष्कार करने के लिए किया जाता है ?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| (1) आंतरिक वाइब्रेटर | (2) बाहरी वाइब्रेटर |
| (3) सतह वाइब्रेटर    | (4) कंपमान टेबल     |

8. A stair having two flights running in opposite directions, separated by a half space landing is known as

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| (1) Quarter-Turn Stairs | (2) Dog-Legged Stairs         |
| (3) Open-Newel Stairs   | (4) Three Quarter-Turn Stairs |

विरोधी दिशाओं में दो सोपानपंक्ति वाली सीढ़ियों को क्या कहते हैं जिन्हें अर्ध-अंतराल चौकी द्वारा अलग किया जाता है ?

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| (1) चतुर्थ-मोड़ वाली सीढ़ियाँ | (2) श्वान-पाद सीढ़ियाँ      |
| (3) खुले थम्बे वाली सीढ़ियाँ  | (4) तीन-चौथाई वाली सीढ़ियाँ |

9. Short sections of wood or steel, nailed, screwed or bolted to the rafters of the truss for supporting purlins is known as

- |             |            |
|-------------|------------|
| (1) Battens | (2) Ridge  |
| (3) Eaves   | (4) Cleats |

पर्लिन के सहारे के लिए कैंची की कड़ियों को कीलित, स्कू या बोल्ट लगे लकड़ी या स्टील के लघु खंड को क्या कहते हैं ?

- |          |           |
|----------|-----------|
| (1) बैटन | (2) रिज   |
| (3) ओलती | (4) पच्चर |

10. The horizontal members of timbers driven across the trenches between polling boards or walings are known as

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (1) Sheeting | (2) Wales   |
| (3) Struts   | (4) Bracing |

पोलिंग बोर्ड या वेलिंग के बीच खाँचों में डाले गए लकड़ी के क्षैतिज भाग क्या कहलाते हैं ?

- |            |              |
|------------|--------------|
| (1) शीटिंग | (2) वेल्स    |
| (3) टेक    | (4) ब्रेसिंग |

11. The tool is used for checking the alignment of faces of brickwork of a wall or pillar is known as

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) Trowel     | (2) Brick Hammer  |
| (3) Steel Tape | (4) Straight Edge |

किसी दीवार या खंभे के ईंट कार्य के फलकों के संरेखण की जाँच के लिए प्रयुक्त उपकरण को क्या कहते हैं ?

- |               |                |
|---------------|----------------|
| (1) कटनी      | (2) ईंट-हथौड़ा |
| (3) स्टील टेप | (4) सीधी कोर   |

12. The walls having their thickness constructed in two parts parallel to each other with a continuous air space between them are known as

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| (1) Brick masonry walls                  | (2) Stone masonry walls |
| (3) Precast hollow concrete blocks walls | (4) Cavity walls        |

उन दीवारों को क्या कहते हैं जिनकी मोटाई एक दूसरे के समानांतक दो भाग में निर्मित हैं जिनमें लगातार हवा के लिए स्थान होता है ?

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| (1) ईंट चिनाई वाली दीवार                 | (2) पत्थर चिनाई वाली दीवार |
| (3) पूर्व ढलाई खोखले कंक्रीट ब्लॉक दीवार | (4) कोटर दीवार             |

13. The mix proportions for M-20 grade concrete is

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) 1 : 3 : 6   | (2) 1 : 2 : 4 |
| (3) 1 : 1.5 : 3 | (4) 1 : 1 : 2 |

M-20 ग्रेड कंक्रीट के लिए मिश्रित अनुपात क्या है ?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) 1 : 3 : 6   | (2) 1 : 2 : 4 |
| (3) 1 : 1.5 : 3 | (4) 1 : 1 : 2 |

14. A fluid, which is incompressible and is having no viscosity, is known as

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| (1) Real fluid      | (2) Ideal fluid         |
| (3) Newtonian fluid | (4) Ideal plastic fluid |

उस तरल को क्या कहते हैं जो असंपीड़य है और जिसमें श्यानता नहीं है ?

- |                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| (1) वास्तविक तरल | (2) आदर्श तरल           |
| (3) न्यूटनी तरल  | (4) आदर्श प्लास्टिक तरल |

15. The phenomenon of rise or fall of a liquid surface in a small tube, when the tube is held vertically in the liquid is known as

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (1) Surface tension | (2) Capillarity      |
| (3) Cavitation      | (4) Specific gravity |

छोटी नली में तरल सतह के घटने या बढ़ने की परिघटना क्या कहलाती है जब तरल में नली को ऊर्ध्व रूप से पकड़ रखा जाए ?

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| (1) पृष्ठ तनाव | (2) केशिकर्त्ता     |
| (3) गुहिकायन   | (4) विशिष्ट गुरुत्व |

16. The equation based on the principle of conservation of mass is called

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (1) Continuity equation  | (2) Pascal's law     |
| (3) Bernoulli's equation | (4) Euler's equation |

द्रव्यमान के संरक्षण के सिद्धांत पर आधारित समीकरण क्या कहलाता है ?

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| (1) सांतत्य समीकरण | (2) पोस्कल नियम |
| (3) बर्नॉली समीकरण | (4) यूलर समीकरण |

17. A small opening of any cross-section on the side or at the bottom of a tank, through which a fluid is flowing, is called

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) Orifice      | (2) Mouthpiece |
| (3) Venturimeter | (4) Notches    |

किसी टैंक के पेंडे या साइड पर किसी अनुप्रस्थ-काट की छोटी खुली जगह क्या कहलाती है जिससे तरल बह रहा हो ?

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| (1) छिद्र        | (2) मुँहनाल |
| (3) वेन्चुरीमीटर | (4) खाँच    |

18. The ratio of the volume of voids to volume of soil solids in the given soil mass is known as

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| (1) Voids ratio | (2) Degree of saturation |
| (3) Porosity    | (4) Specific gravity     |

किसी मृदा द्रव्यमान में रिक्त आयतन से ठोस मृदा आयतन का अनुपात क्या कहलाता है ?

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| (1) रिक्त अनुपात | (2) संतृप्ति कोटि   |
| (3) छिद्रिलता    | (4) विशिष्ट गुरुत्व |

19. The soil particles are artificially rearranged and packed together into a closer state of contact by mechanical means in order to decrease the voids ratio of soil is known as

- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| (1) Shear strength | (2) Compaction               |
| (3) Permeability   | (4) Bearing capacity of soil |

मृदा का रिक्त अनुपात कम करने के लिए यांत्रिकी साधनों द्वारा मृदा रणों को कृत्रिम रूप से पुनः व्यवस्थित किया जाता है और बिलकुल निकट अवस्था में पैक किया जाता है, इसे क्या कहते हैं ?

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| (1) अपरूपण सामर्थ्य | (2) संहनन               |
| (3) पारगम्यता       | (4) मृदा की धारण क्षमता |

20. In which type of shear failure, there is significant compression of the soil under the footing and only partial development of state of plastic equilibrium ?

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| (1) Punching Shear Failure | (2) General Shear Failure |
| (3) Local Shear Failure    | (4) None of these         |

किस तरह की अपरूपण विफलता में, आधार के नीचे मृदा का पर्याप्त संपीड़न और प्लास्टिक साम्यवस्था की अवस्था का केबल आंशिक विकास होता है ?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) पंचिंग अपरूपण विफलता  | (2) सामान्य अपरूपण विफलता |
| (3) स्थानीय अपरूपण विफलता | (4) इनमें से कोई नहीं     |

21. If the hammer is raised by steam, compressed air or internal combustion, but is allowed to fall by gravity alone, it is called a

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) Drop hammer          | (2) Single acting hammer |
| (3) Double acting hammer | (4) Diesel hammer        |

यदि हथौड़े को वाष्प, संपीड़य वायु या आंतरिक दहन के द्वारा उठाया जाता है, लेकिन उसे मात्र गुरुत्व से ही गिरने दिया जाता है, तो यह क्या कहलाता है ?

22. Which of the following test includes in the chemical examination of water ?  
(1) Temperature test (2) Colour test  
(3) Tastes and odours test (4) Total solids  
निम्नांकित में से किस परीक्षण में जल की रासायनिक जाँच शामिल होती है ?  
(1) तापमान परीक्षण (2) रंग परीक्षण  
(3) स्वाद व गंध परीक्षण (4) कुल ठोस

23. Hardness is usually expressed in PPM. of \_\_\_\_\_ present in water.  
(1) calcium carbonate (2) sulphates  
(3) calcium (4) magnesium  
कठोरता आमतौर पर पानी में मौजूद \_\_\_\_\_ के ppm में व्यक्त किया जाता है ।  
(1) कैल्सियम कार्बोनेट (2) सल्फेट  
(3) कैल्सियम (4) मैग्नीशियम

24. The intensity of rainfall is expressed as  
(1) cm/sec (2) cm/hr  
(3) m/sec (4) m/hr  
वर्षा की तीव्रता किसमें व्यक्त की जाती है ?  
(1) cm/sec (2) cm/hr  
(3) m/sec (4) m/hr

25. The BOD test is conducted for a period of  
(1) 5 days (2) 7 days  
(3) 3 days (4) 9 days  
BOD परीक्षण कितने दिनों के लिए किया जाता है ?  
(1) 5 दिन (2) 7 दिन  
(3) 3 दिन (4) 9 दिन

26. 10 chains = furlong  
(1) 10 (2) 5  
(3) 100 (4) 1  
10 जरीब = फर्लॉग  
(1) 10 (2) 5  
(3) 100 (4) 1

27. The length of Engineer's chain is  
(1) 50 ft. (2) 75 ft.  
(3) 125 ft. (4) 100 ft.  
इंजीनियर की जरीब की लंबाई कितनी होती है ?  
(1) 50 ft. (2) 75 ft.

(3) 125 ft.

(4) 100 ft.

28. Which type of meridian through a point is the line in which a plane, passing that point and the north and south poles, intersects with surface of the earth ?

(1) True Meridian

(2) Magnetic Meridian

(3) Arbitrary Meridian

(4) Magnetic Bearing

किसी बिन्दु से किस प्रकार का याम्योतर एक रेखा है जिसमें एक समतल उस बिन्दु से गुजरता है और उत्तर व दक्षिण ध्रुव पृथ्वी की सतह को काटते हैं ?

(1) सही याम्योतर

(2) चुंबकीय याम्योतर

(3) स्वैच्छ याम्योतर

(4) चुंबकीय दिक्मान

29. When the lines from a circuit which ends at the starting point, it is known as

(1) closed traverse

(2) open traverse

(3) chain traverse

(4) transit tape traverse

उस सर्किट की लाइन क्या कहलाती है जो शुरूआती बिन्दु पर समाप्त होती है ?

(1) संवृत्त अनुप्रस्थ

(2) खुला अनुप्रस्थ

(3) शृंखला अनुप्रस्थ

(4) ट्रांजिट टेप अनुप्रस्थ

30. The absolute minimum width of traffic separators in urban road is

(1) 2.0 m.

(2) 1.2 m.

(3) 1.5 m.

(4) 1.8 m.

शहरी सड़कों पर यातायात विभाजकों की निर्बाध न्यूनतम चौड़ाई कितनी होती है ?

(1) 2.0 m.

(2) 1.2 m.

(3) 1.5 m.

(4) 1.8 m.

31. Which is a by-product of the destructive distillation of coal ?

(1) Tar

(2) Emulsion

(3) Cutbacks

(4) Plastic

कोयले के भंजक आसवन का उप-उत्पाद कौन सा है ?

(1) डामर

(2) पायसन

(3) कटबैक

(4) प्लास्टिक

32. The joints which are provided parallel to the centre line of the pavement, are called

(1) Expansion joint

(2) Contraction joint

(3) Longitudinal joint

(4) Construction joint

पट्टी की मध्य रेखा के समांतर वाले जोड़ क्या कहलाते हैं ?

(1) विस्तार जोड़

(2) संक्चन जोड़

(3) अनुदैर्घ्य जोड़

(4) निर्माण जोड़

33. The rate of flow of water per unit cross-sectional area of aquifer under a unit hydraulic gradient is known as

(1) unconfined aquifer

(2) confined aquifer

- (3) co-efficient of permeability (4) coefficient of transmissibility  
 एक इकाई द्रवचालित त्वरण के तहत जलभर के अनुप्रस्थ-काटक्षेत्र की प्रति यूनिट जल प्रवाह दर क्या कहलाती है ?  
 (1) अबाधित जलभर (2) बाधित जलभर  
 (3) पारगम्यता गुणांक (4) संचरणशीलता गुणांक

34. The structure provided for a dam to pass surplus or flood water which cannot be contained in the reservoir is called

- (1) weir (2) spillway  
 (3) crest (4) sill

बांध के लिए बनाई गई वह संरचना क्या कहलाती है जिसे उस अतिरिक्त या बाढ़ जल भेजने के लिए बनाया जाता है जिसे जलाशय में नहीं रखा जा सकता ?

- (1) बंधारा (2) उत्प्लव मार्ग  
 (3) शीर्ष (4) सिल

35. Darcy's law is valid only for

- (1) Turbulent flow (2) Laminar flow  
 (3) Compressible flow (4) Incompressible flow

डार्सी नियम केवल किसके लिए वैध है ?

- (1) प्रक्षुब्ध प्रवाह (2) पटलीय प्रवाह  
 (3) संपीड़य प्रवाह (4) असंपीड़य प्रवाह

36. The limiting value of the depth of neutral axis in a beam for mild steel in doubly reinforced beam is

- (1) 0.48 d. (2) 0.50 d.  
 (3) 0.53 d. (4) 0.25 d.

दोहरी प्रबलित बीम में मृदु स्टील के लिए बीम के उदासीन अक्ष की गहराई का सीमांक मान कितना है ?

- (1) 0.48 d. (2) 0.50 d.  
 (3) 0.53 d. (4) 0.25 d.

37. The shear associated with change of bending moment along the span is

- (1) Punching shear (2) Flexure shear  
 (3) Torsion shear (4) None of these

विस्तृति के साथ बंकन आधूर्ण के परिवर्तन से संबद्ध अपरूपण कौन सा है ?

- (1) पंचिंग अपरूपण (2) आनमन अपरूपण  
 (3) टारशन अपरूपण (4) इनमें से कोई नहीं

38. The minimum size of weld for the thickness of thicker member upto 20 mm is

- (1) 3 mm (2) 5 mm  
 (3) 6 mm (4) 10 mm

20 mm तक के मोटे भाग की मोटाई के लिए वेल्ड का न्यूनतम आकार कितना है ?

- (1) 3 mm (2) 5 mm  
 (3) 6 mm (4) 10 mm

39. The distance between two consecutive bolts of adjacent rows and is measured perpendicular to the direction of bolts is called  
 (1) pitch (2) edge distance  
 (3) end distance (4) gauge distance  
 निकटवर्ती पंक्तियों के दो क्रमिक बोल्ट के बीच की दूरी जिसे बोल्ट की दिशा के लंबवत मापा जाता है, क्या कहलाती है ?  
 (1) चूड़ी (2) कोर दूरी  
 (3) अंत्य दूरी (4) गेज दूरी
40. The load which is distributed uniformly over the length of the beam, then the load is called  
 (1) point load (2) distributed load  
 (3) uniformly distributed load (4) bending loads  
 वह भार क्या कहलाता है जिसे बीम की लंबाई पर एकसमान वितरित किया जाता है ?  
 (1) बिन्दु भार (2) वितरित भार  
 (3) एकसमान भार (4) बंकन भार
41. Horizontal distance between the centres of end bearings is the  
 (1) clear span (2) length of span  
 (3) effective span (4) end bearing distance  
 अंत्य-बेयरिंग के केन्द्र के बीच क्षैतिज दूरी है  
 (1) स्पष्ट विस्तृति (2) विस्तृति की लंबाई  
 (3) प्रभावी विस्तृति (4) अंत्य बेयरिंग दूरी
42. Which mechanical property of materials which indicates their capacity to bear shocks ?  
 (1) Malleability (2) Strength  
 (3) Toughness (4) Proof resilience  
 पदार्थ की कौन सी यांत्रिकी विशेषता उसकी प्रधात वहन करने की क्षमता इंगित करती है ?  
 (1) आघातवर्धनीयता (2) क्षमता  
 (3) चर्मलता (4) प्रत्यास्थता रोधी
43. The abbreviations used for Centre to Centre is  
 (1) C/C (2) CC  
 (3) C-C (4) C,C  
 केन्द्र से केन्द्र के लिए प्रयुक्त संक्षेपण क्या है ?  
 (1) C/C (2) CC  
 (3) C-C (4) C,C
44. S.O.R. stands for  
 (1) Set of Rates (2) Schedule of Rates  
 (3) Schedule Quantity Rates (4) Schedule of Register  
 S.O.R. से क्या तात्पर्य है ?  
 (1) Set of Rates (2) Schedule of Rates  
 (3) Schedule Quantity Rates (4) Schedule of Register

45. 1 cu.m. of cement = \_\_\_\_\_ bags of cement.

- (1) 25 (2) 35  
(3) 30 (4) 40

1 cu.m. सीमेन्ट = \_\_\_\_\_ बैग सीमेन्ट ।

- (1) 25 (2) 35  
(3) 30 (4) 40

46. Capacity of sand in 8 tonne of truck is

- (1) 3.6 cu.m. (2) 5.6 cu.m.  
(3) 8.0 cu.m. (4) 12.6 cu.m.

8 टन वाले ट्रक में रेत भरने की क्षमता कितनी होती है?

- (1) 3.6 cu.m. (2) 5.6 cu.m.  
(3) 8.0 cu.m. (4) 12.6 cu.m.

47. Which network technique is applied where time estimate could be made with fair accuracy ?

- (1) Critical Path Method (2) Programme Evaluation Review Technique  
(3) Gantt Bar Charts (4) Milestones Charts

उचित केश शदृशता के साथ किए गए समय अनुमान के लिए प्रयुक्त नेटवर्क तकनीक कौन सी है ?

- (1) क्रांतिक पथ पद्धति (2) प्रोग्राम मूल्यांकन समीक्षा तकनीक  
(3) गैट बार चार्ट (4) माइलस्टोन चार्ट

48. Which resource from the following is not required in any construction project ?

- (1) Money (2) Materials  
(3) Equipments (4) Floats

किसी भी निर्माण परियोजना में निम्नांकित में से किस संसाधन की आवश्यकता नहीं होती ?

- (1) धन (2) सामग्री  
(3) उपकरण (4) चल पूँजी

49. The inspection and quality control is essentially required to

- (1) maintain the reputation of the enterprise (2) increase life span  
(3) reduce un-necessary repairs (4) All of these

निरीक्षण व गुणता नियंत्रण की अवधारणा किसलिए होती है ?

- (1) उद्यम की प्रतिष्ठा बनाए रखने के लिए (2) जीवन काल बढ़ाने के लिए  
(3) अनावश्यक मरम्मत कम करने के लिए (4) ये सभी

50. When the tender form is not properly filled in or signed by the contractor, the tender is said to be an

- (1) Global tender (2) Formal tender  
(3) Informal tender (4) Unbalanced tender

निविदा प्रपत्र ठीक से नहीं भरा गया हो या ठेकेदार द्वारा हस्ताक्षर नहीं किए गए हो, तो ऐसी निविदा को क्या कहते हैं ?

- (1) वैश्विक निविदा (2) औपचारिक निविदा  
(3) अनौपचारिक निविदा (4) असंतुलित निविदा

51. Where is the National Brain Research Center (NBRC) in Haryana ?

- (1) Charkhi Dadri (2) Nuh  
(3) Manesar (4) Yamunanagar

राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र (NBRC) हरियाणा में कहाँ है?

- (1) चरखी दादरी (2) नूह  
(3) मानेसर (4) यमुनानगर

52. When was the Haryana State Agricultural Marketing Board established ?

- (1) April 1, 1969 (2) Dec. 1, 1969  
(3) August 1, 1969 (4) None of these

हरियाणा राज्य कृषि विपणन बोर्ड की स्थापना कब की गयी ?

- (1) 1 अप्रैल, 1969 को (2) 1 दिसम्बर, 1969 को  
(3) 1 अगस्त, 1969 को (4) इनमें से कोई नहीं

53. Who invented Banawali the centre of the Indus Valley Civilization ?

- (1) Jagpati Joshi (2) Rangnath Rao  
(3) R.S. Bisht (4) None of these

सिंधु घाटी सभ्यता के केंद्र बनावली की खोज किसने की थी?

- (1) जगपति जोशी (2) रंगनाथ राव  
(3) आर.एस. बिष्ट ने (4) इनमें से कोई नहीं

54. Where was the Board of School Education Haryana established in 1969 ?

- (1) Bhiwani (2) Chandigarh  
(3) Mahendragarh (4) Gurugram

1969 में हरियाणा विद्यालय शिक्षा बोर्ड की स्थापना कहाँ की गयी थी?

- (1) भिवानी (2) चंडीगढ़  
(3) महेन्द्रगढ़ (4) गुरुग्राम

55. In which two districts of Haryana, special environment courts are functioning ?

- (1) Rewari and Panipat (2) Kurukshetra and Faridabad  
(3) Karnal and Kurukshetra (4) None of these

हरियाणा के किन दो ज़िलों में विशेष पर्यावरण अदालतें कार्यरत हैं?

- (1) रेवाड़ी और पानीपत (2) कुरुक्षेत्र और फरीदाबाद  
(3) करनाल और कुरुक्षेत्र (4) इनमें से कोई नहीं

56. 'Geeta Gyan Sansthanam' is being built up in which of the following district of Haryana ?

- (1) Kurukshetra (2) Karnal  
(3) Sonipat (4) Panipat

गीता ज्ञान संस्थान का हरियाणा के निम्न में से किस ज़िले में निर्माण होने वाला है?

(1) कुरुक्षेत्र

(2) करनाल

(3) सोनीपत

(4) पानीपत

57. Which of the following profession does not belongs to the Khwaja Ahmad Abbas, Panipat Haryana ?

(1) Direction

(2) Journalism

(3) Singing

(4) Script writing

पानीपत, हरियाणा के ख्वाजा अहमद अब्बास निम्न में से किस व्यवसाय से नहीं जुड़े हुए थे ?

(1) निर्देशन

(2) पत्रकारिता

(3) गायकी

(4) स्क्रिप्ट लेखन

58. Who was the First Governor of Haryana State?

(1) Birendra Narayan Chakravarty

(2) Sh. Bansi Lal

(3) Sh. Dharamvir

(4) None of these

हरियाणा राज्य के प्रथम राज्यपाल कौन थे?

(1) बीरेन्द्र नारायण चक्रवर्ती

(2) श्री बंसी लाल

(3) श्री धरमवीर

(4) इनमें से कोई नहीं

59. Who is the architect of Pinjore gardens ?

(1) Aurangzeb

(2) Jahangir

(3) Nawab Fidai Khan

(4) Shah Jahan

पिंजौर गार्डन के वास्तुकार हैं :

(1) औरंगज़ेब

(2) जहाँगीर

(3) नवाब फिदाई खान

(4) शाहजहाँ

60. Which of the following is correctly matched ?

(1) National Brain Research Institute – Hisar

(2) राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान - मानेसर

(2) National Dairy Research Institute – Manesar

(3) YMCA University – Faridabad

(4) Lingaya's University – Hisar

निम्नलिखित में से कौन सही समेलित है?

(1) राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान संस्थान - हिसार

(2) राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान - मानेसर

(3) वाय.एम.सी.ए. विश्वविद्यालय - फरीदाबाद

(4) लिंगैया विश्वविद्यालय - हिसार

61. Which medal did Saina Nehwal won in the London Olympics, 2012 ?

(1) Gold medal

(2) Silver medal

(3) Bronze medal

(4) None of these

वर्ष 2012 के लन्दन ओलम्पिक में सायना नेहवाल ने कौन सा पदक प्राप्त किया था?

(1) स्वर्ण पदक

(2) रजत पदक

(3) काँस्य पदक

(4) इनमें से कोई नहीं

62. After partition, East Court of Punjab was established at

(1) Delhi

(2) Chandigarh

(3) Shimla

(4) None of these

विभाजन के पश्चात पंजाब का पूर्वी न्यायालय (इस्ट कोर्ट ऑफ पंजाब) स्थापित किया गया था

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (1) दिल्ली में | (2) चंडीगढ़ में       |
| (3) शिमला में  | (4) इनमें से कोई नहीं |

63. Sonu Nigam belongs to the district of

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (1) Faridabad | (2) Kurukshetra |
| (3) Jind      | (4) Kaithal     |

सोनू निगम इस जिले के हैं

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| (1) फरीदाबाद | (2) कुरुक्षेत्र |
| (3) जींद     | (4) कैथल        |

64. Which of the following is the oldest and the most important canal of Haryana ?

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| (1) Gandhi Canal         | (2) Bhiwani Canal |
| (3) Western Yamuna Canal | (4) None of these |

हरियाणा की सबसे प्राचीन व सबसे महत्वपूर्ण नहर कौन सी है?

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) गाँधी नहर         | (2) भिवानी नहर        |
| (3) पश्चिमी यमुना नहर | (4) इनमें से कोई नहीं |

65. Which one of the following is 20th district of Haryana ?

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| (1) Gurgaon     | (2) Palwal |
| (3) Yamunanagar | (4) Mewat  |

निम्न में से कौन सा जिला हरियाणा का 20वाँ जिला है?

- |              |           |
|--------------|-----------|
| (1) गुडगाँव  | (2) पलवल  |
| (3) यमुनानगर | (4) मेवात |

66. Which of the following is not the tributary of Sahibi river ?

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (1) Dohan River  | (2) Sota River        |
| (3) Tangri River | (4) Krishnawati River |

निम्न में से कौन सी साहिबी नदी की सहायक नदी नहीं है?

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) दोहन नदी   | (2) सोता नदी      |
| (3) टांगरी नदी | (4) कृष्णावती नदी |

67. Gujjars are mainly concentrated in which area of Haryana ?

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| (1) Khadar                 | (2) Karnal        |
| (3) Khadar and Karnal both | (4) None of these |

हरियाणा के किस क्षेत्र में गुजराती मुख्य रूप से केंद्रित हुए हैं?

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) खादर                | (2) करनाल             |
| (3) खादर और करनाल दोनों | (4) इनमें से कोई नहीं |

68. Who was the ruler of Rewari during the period of famous Mughal emperor Akbar ?

- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| (1) Nahan Singh       | (2) Karna Singh |
| (3) Hemchandra (Hemu) | (4) Fool Singh  |

प्रसिद्ध मुगल शासक अकबर के समय में रेवाड़ी का शासक कौन था?

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| (1) नाहन सिंह        | (2) कर्णसिंह |
| (3) हेमचन्द्र (हेमू) | (4) फूलसिंह  |

69. The current Minister of External Affairs of India Sushma Swaraj was born in which district ?

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| (1) Ambala  | (2) Panipat       |
| (3) Sonipat | (4) None of these |

भारत के विदेशी मामलों की वर्तमान मन्त्री सुष्मा स्वराज का जन्म किस जिले में हुआ था ?

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| (1) अम्बाला | (2) पानीपत            |
| (3) सोनीपत  | (4) इनमें से कोई नहीं |

70. The first battle fought in Taraori (Tarain) was won by whom ?

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| (1) Balban             | (2) Hemchandra |
| (3) Prithviraj Chauhan | (4) Firoz Shah |

तरौरी (तराईन) में लड़े गए प्रथम युद्ध में किसकी विजय हुई थी ?

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| (1) बलबन            | (2) हेमचन्द्र |
| (3) पृथ्वीराज चौहान | (4) फिरोज शाह |

71. During 12th Century, Jaganik had written which ballad ?

- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| (1) Alha Khand | (2) Prithviraj Raso |
| (3) Padmavat   | (4) None of these   |

जगनिक ने बारहवीं शताब्दी में किस वीर काव्य की रचना की थी ?

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (1) आल्हा खण्ड | (2) पृथ्वीराज रासो    |
| (3) पद्मावत    | (4) इनमें से कोई नहीं |

72. Chhudani Dham is related with the

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| (1) Saint Garib Das | (2) Saint Ravi Das  |
| (3) Saint Hari Das  | (4) Swami Nityanand |

छुड़ानी धाम का सम्बन्ध किस महापुरुष से है ?

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (1) संत गरीबदास | (2) संत रविदास        |
| (3) संत हरिदास  | (4) स्वामी नित्यानन्द |

73. Who is new Chairperson of Real Estate Regulatory Authority at Gurugram who had given a controversial clean chit to Robert Vadra DLF land deal in 2012 ?

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| (1) K.K. Khandelwal | (2) Ashok Khemka  |
| (3) S.N. Dhingara   | (4) None of these |

गुरुग्राम की रियल एस्टेट रेग्यूलेटरी ऑथोरिटी का नया अध्यक्ष कौन है, जिसने 2012 में DLF भूमि खरीद सौदे में रॉबर्ट वाडा को विवादित क्लीन चिट दी थी?

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) के.के. खंडेलवाल | (2) अशोक खेमका        |
| (3) एस.एन. धींगरा   | (4) इनमें से कोई नहीं |

74. Which of the following was introduce by Government of Haryana to boost milk production ?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| (1) Karuna Ambulance | (2) White Revolution |
| (3) PG's for Cattle  | (4) Cattle Hospital  |

दुग्ध उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए हरियाणा सरकार ने निम्नलिखित में से क्या प्रारंभ किया?

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| (1) करुणा एंबुलेंस     | (2) श्वेत क्रांति  |
| (3) पशुओं के लिए पी जी | (4) पशु चिकित्सालय |

75. Which one of the following is not belongs to the same category?

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) Dayachand Mayna | (2) Rohit Sardana     |
| (3) Preeti Singh    | (4) Murari Lal Sharma |

निम्न में से कौन समान वर्ग से भिन्न है?

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| (1) दयाचंद मायना | (2) रोहित सरदाना     |
| (3) प्रीति सिंह  | (4) मुरारी लाल शर्मा |

76. Where are Shevaroy hills located ?

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| (1) Kerala     | (2) Madhya Pradesh   |
| (3) Tamil Nadu | (4) Himachal Pradesh |

शेवारोय पहाड़ियाँ कहाँ स्थित हैं ?

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| (1) केरल     | (2) मध्यप्रदेश    |
| (3) तमिलनाडु | (4) हिमाचल प्रदेश |

77. Who invented the steam engine ?

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (1) James Watt  | (2) Albert Einstein |
| (3) Graham Bell | (4) Samuel Luck     |

स्टीम इंजन का आविष्कार किसने किया ?

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (1) जैम्स वॉट  | (2) अल्बर्ट आइंस्टाइन |
| (3) ग्राहम बेल | (4) सेम्युअल लक       |

78. Which government has launched Shaheed Gram Vikas Yojna ?

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| (1) Gujarat   | (2) Maharashtra   |
| (3) Jharkhand | (4) Uttar Pradesh |

किस सरकार ने शहीद ग्राम विकास योजना शुरू की ?

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| (1) गुजरात  | (2) महाराष्ट्र   |
| (3) झारखण्ड | (4) उत्तर प्रदेश |

79. Lala Lajpat Rai was also known as

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (1) Sher-e-Hindustan | (2) Sher-e-Punjab |
| (3) Sher-e-Kashmir   | (4) Sher-e-Delhi  |

लाला लाजपत राय को इस नाम से भी जाना जाता है

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| (1) शेर-ए-हिन्दुस्तान | (2) शेर-ए-पंजाब  |
| (3) शेर-ए-कश्मीर      | (4) शेर-ए-दिल्ली |

80. If A = 1...E = 5..., and so on and RAINTREE = 90 then EPICOL = ?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 60 | (2) 55 |
| (3) 61 | (4) 65 |

यदि A = 1...E = 5... वगैरह.... और RAINTREE = 90 तो EPICOL = ?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 60 | (2) 55 |
| (3) 61 | (4) 65 |

81. 5, 56, 656, 6566, 66566, X, 6665666 then X = ?

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| (1) 665666 | (2) 666566        |
| (3) 665665 | (4) None of these |

5, 56, 656, 6566, 66566, X, 6665666. तो X का मान है

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (1) 665666 | (2) 666566            |
| (3) 665665 | (4) इनमें से कोई नहीं |

82. Arrange the given words in the meaningful sequence :

1. Senior Citizen

2. Infant

3. Youngster

4. Teenager

5. Child

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (1) 2 3 4 1 5 | (2) 2 5 4 3 1 |
| (3) 2 4 1 5 3 | (4) 3 4 5 1 2 |

निम्नलिखित शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में लगाइये :

1. वरिष्ठ नागरिक

2. शिशु

3. युवा

4. किशोर

5. बालक

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (1) 2 3 4 1 5 | (2) 2 5 4 3 1 |
| (3) 2 4 1 5 3 | (4) 3 4 5 1 2 |

83. Vishal said to Vicky, "That girl playing football is the sister of the only son of my father." What would she call him ?

- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| (1) Aunty   | (2) Sister        |
| (3) Brother | (4) None of these |

विशाल ने विक्की से कहा, "वह लड़की जो फुटबॉल खेल रही है वह मेरे पिता के एकमात्र पुत्र की बहन है। वह लड़की उसको क्या कहकर बुलायेगी ?

- (1) चाची  
(3) भाई

- (2) बहन  
(4) इनमें से कोई नहीं

84.  $1148 \div 28 \times 1408 \div 32 = ?$

- (1) 1800  
(3) 1814

- (2) 1804  
(4) 1822

$1148 \div 28 \times 1408 \div 32 = ?$

- (1) 1800  
(3) 1814

- (2) 1804  
(4) 1822

85. The average of the reciprocals of x and y is

- (1)  $(x + y)/(x \cdot y)$   
(3)  $2(x + y)/xy$

- (2)  $(x + y)/2xy$   
(4)  $2xy/(x + y)$

x और y के व्युत्क्रम का औसत यह है :

- (1)  $(x + y)/(x \cdot y)$   
(3)  $2(x + y)/xy$

- (2)  $(x + y)/2xy$   
(4)  $2xy/(x + y)$

86. A can do a certain job in 12 days. B is 60% more efficient than A. How many days does B alone take to do the same job ?

- (1)  $5\frac{1}{2}$  (Five and half) days  
(3)  $9\frac{1}{2}$  (Nine and half) days

- (2)  $7\frac{1}{2}$  (Seven and half) days  
(4) None of these

A एक निश्चित काम 12 दिनों में कर सकता है। B, A की तुलना में 60% अधिक कुशल है। B अकेले ही काम करने के लिए कितने दिन लेता है ?

- (1)  $5\frac{1}{2}$  (साढ़े पाँच) दिन  
(3)  $9\frac{1}{2}$  (साढ़े नौ) दिन

- (2)  $7\frac{1}{2}$  (साढ़े सात) दिन  
(4) इनमें से कोई नहीं

87. The area of a rectangle is 252 square cm and its length and breadth are in the ratio 9 : 7 respectively. What is its perimeter ?

- (1) 64 cm  
(3) 96 cm

- (2) 68 cm  
(4) 128 cm

एक आयत का क्षेत्रफल 252 वर्ग सेमी है और इसकी लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः 9 : 7 है। इसकी परिधि क्या है ?

- (1) 64 से.मी.  
(3) 96 से.मी.

- (2) 68 से.मी.  
(4) 128 से.मी.

88. Which of the following makes nervous tissue ?

- (1) Neutrons  
(3) Neurons

- (2) Muscle  
(4) Cardions

निम्न में से कौन सा तंत्रिका ऊतक बनाता है ?

- (1) न्यूट्रोन  
(3) न्यूरोन्स

- (2) स्नायु  
(4) कार्डियंस

98. What do Sonorous metals produce ?  
(1) Heat (2) Electricity  
(3) Light (4) Sound  
ध्वनिक धातुएँ क्या पैदा करती हैं ?  
(1) ऊर्जा (2) बिजली  
(3) प्रकाश (4) ध्वनि

99. Which type of mirror formed by inner curved surface of a polished spoon ?  
(1) Concave (2) Convex  
(3) Plane (4) Flat  
एक पॉलिश की चम्मच की आंतरिक धुमावदार सतह से किस प्रकार का दर्पण बनाया जा सकता है ?  
(1) अवतल (2) उत्तल  
(3) समतल (4) चपटा

100. Supply suitable article in the following blank if needed :  
Let's play \_\_\_\_\_ Cricket.  
(1) a (2) an  
(3) the (4) no article

101. Supply suitable preposition in the following blank :  
I have been teaching English \_\_\_\_\_ 1996.  
(1) since (2) of  
(3) for (4) on

102. Give one word substitute for the following expression :  
\_\_\_\_\_ is a person who collects coins as hobby.  
(1) Recluse (2) Philologist  
(3) Numismatist (4) Polyglot

103. Select the word from the following that is most similar in meaning to the word in capital letters :  
CEASE  
(1) Never-ending (2) Refrain  
(3) Constant (4) Incessant

104. Select the word from the following that is opposite in meaning to the word in capital letters :  
MANDATE  
(1) Command (2) Edict  
(3) Request (4) Rule

105. 'आकाश के तारे तोड़ना' मुहावरे का सही अर्थ है  
(1) तारे तोड़ कर लाना (2) बेकार का काम  
(3) असम्भव कार्य को कर दिखाना (4) रात को तारे गिनना

106. निम्न में से गोबर किस शब्द का तद्भव रूप है ?  
(1) गोमय (2) गोचर  
(3) गौ (4) गोजर

98. घुडदौड़ किस समास का उदाहरण है ?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (1) द्वंद्व समास  | (2) अव्ययीभाव समास |
| (3) तत्पुरुष समास | (4) द्विगु समास    |

99. 'बीती विभावरी जाग री, अम्बर पनघट में डुबो रही, तारा घाट उषा नगरी' में अलंकार है

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| (1) अनुप्रास अलंकार | (2) उपमा अलंकार        |
| (3) रूपक अलंकार     | (4) उत्प्रेक्षा अलंकार |

100. निम्न में से किस शब्द की वर्तनी सही है ?

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| (1) महत्वाकांछा | (2) व्योहार |
| (3) भस्मीभूत    | (4) वास्प   |
- 

