



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

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



Teachingninja.in

# **HSSC**

**Previous Year Paper**  
**JE Civil 11 April 2018**  
**Shift 3**



**Haryana Staff Selection Commission**  
**Evening Session, 11.04.2018**  
**Post:- JE Civil**

1. The vertical joints between bricks either in longitudinal or cross directions are termed as

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| (1) Cross Joints    | (2) Bed Joints |
| (3) <b>Perpends</b> | (4) Backing    |

ईंटों के बीच के ऊर्ध्वाधर जॉइन्ट्स या तो लॉन्गीट्यूडीनल या क्रॉस दिशा में हो तो उन्हें कहा जाता है

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| (1) क्रॉस जॉइन्ट्स   | (2) बेड जॉइन्ट्स |
| (3) <b>परपैन्ड्स</b> | (4) बैकिंग       |

2. \_\_\_\_\_ buildings belonging to group 'C' according to the National Building Code.

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| (1) Educational | (2) Assembly             |
| (3) Residential | (4) <b>Institutional</b> |

\_\_\_\_\_ इमारतें, नेशनल बिल्डिंग कोड के अनुसार समूह 'C' से संबंधित हैं।

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| (1) शैक्षिक | (2) ऐसेम्बली        |
| (3) आवासीय  | (4) <b>संस्थागत</b> |

3. In arches and lintels, arch ring is the

- |   |
|---|
| (1) <b>curved ring of masonry forming an arch</b> |
| (2) central voussoir of an arch                   |
| (3) radial joints of mortar of an arch            |
| (4) upper surface of an arch                      |

आर्च और लिन्टल्स में आर्च रिंग है

- |  |
|--|
| (1) <b>एक आर्च बनाने के लिए चिनाई की वक्र रिंग</b> |
| (2) एक आर्च के केंद्रीय वूसायर                     |
| (3) एक आर्च के मोर्टार के रेडियल जॉइन्ट्स          |
| (4) एक आर्च की ऊपरी सतह                            |

4. The depth of H section steel piles varies from

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| (1) 100 mm to 150 mm | (2) 200 mm to 220 mm        |
| (3) 400 mm to 500 mm | (4) <b>240 mm to 400 mm</b> |

H सेक्शन की स्टील पाइल्स की गहराई बदलती है

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| (1) 100 मिमी से 150 मिमी | (2) 200 मिमी से 220 मिमी        |
| (3) 400 मिमी से 500 मिमी | (4) <b>240 मिमी से 400 मिमी</b> |

5. The rise of the inverted arches is about \_\_\_\_\_ of the span.
- (1) one-third to one-fifth (2) **one-fifth to one-tenth**  
 (3) one-fourth to one-fifth (4) one-third to one-tenth
- अपवृत्त चाप का राइज विस्तृति का लगभग \_\_\_\_\_ होता है ।
- (1)  $1/3$  से  $1/5$  (2)  **$1/5$  से  $1/10$**   
 (3)  $1/4$  से  $1/5$  (4)  $1/3$  से  $1/10$
6. Give the full form of IMD.
- (1) Indian Mineralogy Department (2) Indian Methodology Division  
 (3) **Indian Meteorological Department** (4) Indian Meteorological Division
- IMD का पूरा नाम दो ।
- (1) इण्डियन मिनरलोजी डिपार्टमेन्ट (2) इण्डियन मेथोडोलोजी डिवीजन  
 (3) **इण्डियन मीटियोरोलोजीकल डिपार्टमेन्ट** (4) इण्डियन मीटियोरोलोजीकल डिवीजन
7. Which is used to remove grit, sand and such other inorganic matter from sewage ?
- (1) Screen chamber (2) **Grit chamber**  
 (3) Primary settling tank (4) Sludge digester
- ग्रिट, रेत और अन्य अकार्बनिक पदार्थ को सीवेज में से हटाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?
- (1) स्क्रीन चैंबर (2) **ग्रिट चैंबर**  
 (3) प्रायमरी सेटलिंग टैंक (4) स्लज डाइजेस्टर
8. An artificial \_\_\_\_\_ formed by the construction of dam across a valley is termed as storage reservoir.
- (1) river (2) **lake**  
 (3) weir (4) spillway
- बाँध के निर्माण द्वारा घाटी में बनाई गई एक कृत्रिम \_\_\_\_\_ को भंडारण जलाशय कहते हैं ।
- (1) नदी (2) **झील**  
 (3) वीयर (4) स्पील-वे
9. The sewer which carries domestic sewage and storm water is known as
- (1) common sewer (2) branch sewer  
 (3) **combined sewer** (4) lateral sewer
- सीवर जो घरेलू मलजल और स्टोर्म वॉटर ले जाती है, उसे कहते हैं
- (1) सामान्य सीवर (2) शाखा सीवर  
 (3) **संयुक्त सीवर** (4) पार्श्व सीवर
10. An arrow represents
- (1) an event (2) **an activity**  
 (3) a dummy activity (4) slack
- एक एरो (तीर) क्या दर्शाता है ?
- (1) एक प्रसंग (2) **एक गतिविधि**  
 (3) एक डमी गतिविधि (4) स्लैक

11. \_\_\_\_\_ is a device which shows the relative changes in the cost of specific or group of items over a certain period of time.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (1) Cost Index | (2) Crash cost  |
| (3) Cost Slope | (4) Normal Cost |

\_\_\_\_\_ एक ऐसा उपकरण है जो विशिष्ट अवधि के दौरान वस्तुओं के विशेष या समूह की लागत में सापेक्ष परिवर्तन दर्शाता है।

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| (1) मूल्य सूचकांक | (2) क्रेश कोस्ट  |
| (3) लागत ढलान     | (4) सामान्य लागत |

12. The full form of VED analysis is

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| (1) Very Essential Desirable    | (2) Vital Essential Desirable |
| (3) Virtual Essential Desirable | (4) Vital Efficient Desirable |

VED विश्लेषण का पूरा नाम है

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| (1) वेरी एसेन्शीयल डीजायरेबल    | (2) वाइटल एसेन्शीयल डीजायरेबल |
| (3) वर्चुअल एसेन्शीयल डीजायरेबल | (4) वाइटल एफीसीयन्ट डीजायरेबल |

13. Slack is the difference between the earlier finish time and \_\_\_\_\_ of any event.

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| (1) latest starting time | (2) earliest starting time |
| (3) latest finish time   | (4) total float            |

स्लैक, एक प्रसंग के अर्लीअर फिनिश टाइम और \_\_\_\_\_ के बीच का अंतर है।

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (1) लेटेस्ट स्टार्टिंग टाइम | (2) अर्लीएस्ट स्टार्टिंग टाइम |
| (3) लेटेस्ट फिनिश टाइम      | (4) कुल फ्लोट                 |

14. The full form of W.C.B. is

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) Whole Circular Bearing | (2) Whole Centered Bearing |
| (3) Whole Cross Bearing    | (4) Whole Circle Bearing   |

W.C.B. का पूरा नाम है

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) होल सर्क्युलर बियरिंग | (2) होल सेन्टर्ड बियरिंग |
| (3) होल क्रॉस बियरिंग     | (4) होल सर्कल बियरिंग    |

15. Which type of survey is used for determining different strata in the earth's crust ?

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (1) Military Survey   | (2) Mine Survey        |
| (3) Geological Survey | (4) Engineering Survey |

पृथ्वी के पपड़ी में विभिन्न संस्तरों का निर्धारण करने के लिए किस प्रकार का सर्वेक्षण किया जाता है ?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) सैन्य सर्वेक्षण       | (2) खान सर्वेक्षण         |
| (3) भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण | (4) इंजीनियरिंग सर्वेक्षण |

16. 1 sq. yard = \_\_\_\_\_ sq. feet.

- |         |        |
|---------|--------|
| (1) 144 | (2) 9  |
| (3) 10  | (4) 40 |

1 स्क्वेयर यार्ड = \_\_\_\_\_ स्क्वेयर फीट

- |         |        |
|---------|--------|
| (1) 144 | (2) 9  |
| (3) 10  | (4) 40 |

17. \_\_\_\_\_ is the difference between two measured values of the same quantity.

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| (1) Discrepancy          | (2) Accuracy  |
| (3) Degree of perfection | (4) Precision |

\_\_\_\_\_ एक ही मात्रा के दो मापित मूल्यों के बीच अंतर है।

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| (1) विसंगति           | (2) विशुद्धता |
| (3) पूर्णता की डिग्री | (4) यथार्थता  |

18. Steel is a \_\_\_\_\_ material.

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| (1) Elastic        | (2) Plastic |
| (3) Elasto-plastic | (4) Brittle |

स्टील कैसा मटीरियल है ?

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| (1) लोचदार            | (2) प्लास्टिक |
| (3) इलास्टो-प्लास्टिक | (4) भंगुर     |

19. In case of cantilever beam, the bending moment will be zero at the

- |                |              |
|----------------|--------------|
| (1) fixed end  | (2) free end |
| (3) point load | (4) u.d.l.   |

कैन्टीलीवर बीम के मामले में बंकन आघूर्ण कहाँ शून्य होगा ?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) आबद्ध सिरे | (2) मुक्त सिरे |
| (3) बिंदु भार  | (4) u.d.l.     |

20. Centroid of circle lies at

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| (1) two diagonals intersect each other | (2) three medians meet each other |
| (3) centre                             | (4) None of these                 |

वृत्त का सेन्ट्रोइड कहाँ निहित होता है ?

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| (1) दो विकर्ण एक दूसरे को काटते हैं। | (2) तीन मध्यस्थ एक दूसरे से मिलते हैं। |
| (3) केन्द्र                          | (4) इनमें से एक भी नहीं                |

21. The point where bending moment is zero, is known as

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| (1) point of contra flexure | (2) point of fixed end |
| (3) point load              | (4) cantilever portion |

एक बिंदु जहाँ बंकन आघूर्ण शून्य है, उसे कहते हैं

- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| (1) पॉइन्ट ऑफ कोन्ट्रा फ्लेक्सचर | (2) पॉइन्ट ऑफ फिक्सड एन्ड |
| (3) पॉइन्ट लोड                   | (4) कैन्टीलीवर पोर्शन     |

22. Newtonian fluid is defined as a real fluid in which the shear stress is \_\_\_\_\_ to the rate of shear strain.

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| (1) directly proportional | (2) inversely proportional |
| (3) equal to              | (4) None of these          |

न्यूटोनियन तरल को वास्तविक द्रव के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसमें शीयर स्ट्रेस, शीयर स्ट्रेन की दर के \_\_\_\_\_ होता है।

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| (1) समानुपाती | (2) व्युत्क्रमानुपाती |
| (3) बराबर     | (4) एक भी नहीं        |

23. The unit of viscosity in CGS.

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (1) kgf sec / sq.m. | (2) dyne sec / sq.m. |
| (3) Ns / sq.m.      | (4) gm cm / sq.m.    |

CGS में श्यानता की इकाई है

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) kgf सेकन्ड/वर्गमीटर | (2) dyne सेकन्ड/वर्गमीटर |
| (3) Ns/वर्गमीटर         | (4) ग्राम सेमी/वर्गमीटर  |

24. If the flow is assumed to be ideal, viscous force is zero and equations of motions are known as

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| (1) Reynold's equation of motion | (2) Navier- Stokes equation |
| (3) Euler's equation of motion   | (4) Bernoulli's equation    |

सायक्लोनिक वर्षा में यदि ठंडी हवा गर्म हवा की जगह ले लेती है तो इसे किस रूप में जाना जाता है ?

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) रेनोल्ड का गति समीकरण | (2) नेवियर-स्टोकस समीकरण |
| (3) यूलर का गति समीकरण    | (4) बर्नोली समीकरण       |

25. Critical depth is that depth of flow of water at which the specific energy is

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (1) maximum    | (2) zero    |
| (3) equal to 1 | (4) minimum |

क्रीटिकल गहराई पानी के प्रवाह की वह गहराई है जिस पर विशिष्ट ऊर्जा होती है

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (1) अधिकतम     | (2) शून्य   |
| (3) 1 के बराबर | (4) न्यूनतम |

26. The weight of rail used in India is \_\_\_\_\_ for broad gauge.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (1) 80 kg/m | (2) 125 kg/m |
| (3) 20 kg/m | (4) 45 kg/m  |

भारत में ब्रोड गेज के लिए उपयोग में आने वाली रेल का वजन \_\_\_\_\_ है ।

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (1) 80 kg/m | (2) 125 kg/m |
| (3) 20 kg/m | (4) 45 kg/m  |

27. The combination of rails, fitted on sleepers and resting on ballast and subgrade is known as

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| (1) permanent way | (2) temporary way       |
| (3) roadway       | (4) points and crossing |

रेल के संयोजन, स्लीपरों पर लगाए गए और वे ब्लास्ट और सब-ग्रेड पर स्थित होते हैं, उसे कहते हैं

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| (1) स्थायी मार्ग | (2) अस्थायी मार्ग        |
| (3) सड़क         | (4) पॉइन्ट्स और क्रॉसिंग |

28. \_\_\_\_\_ is the width of broad gauge in India.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 0.762 m | (2) 1.25 m  |
| (3) 1.676 m | (4) 1.435 m |

भारत में ब्रोड गेज की चौड़ाई \_\_\_\_\_ है ।

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) 0.762 मीटर | (2) 1.25 मीटर  |
| (3) 1.676 मीटर | (4) 1.435 मीटर |

29. One end of the brick hammer is \_\_\_\_\_ and the other end is sharp edged.  
 (1) circular (2) hexagonal  
 (3) triangular (4) square  
 ईंट हथोड़े का एक सिरा \_\_\_\_\_ होता है और दूसरा सिरा तेज धार वाला होता है।  
 (1) वृत्ताकार (2) षट्कोणीय  
 (3) त्रिकोणीय (4) वर्गाकार
30. Full deduction is made for  
 (1) rectangular openings (2) segmental arch openings  
 (3) inclined openings (4) semi-circular arch openings  
 पूर्ण कटौती इसके लिए की जाती है  
 (1) आयताकार ओपनिंग्स (2) सेगमेंटल आर्क ओपनिंग्स  
 (3) इनक्लाइंड ओपनिंग्स (4) अर्ध-वृत्ताकार आर्क ओपनिंग्स
31. During road estimating of earthwork, the longitudinal section is usually plotted with a horizontal scale of  
 (1) 1 cm = 10 m to 1 cm = 30 m (2) 1 cm = 15 m to 1 cm = 45 m  
 (3) 1 cm = 5 m to 1 cm = 10 m (4) 1 mm = 10 cm to 1 mm = 15 cm  
 अर्थवक्र के सड़क अनुमान दरम्यान अनुदैर्घ्य खंड आमतौर पर। क्षैतिज स्केल के साथ प्लॉट कौन से किया जाता है ?  
 (1) 1 सेमी = 10 मी से 1 सेमी = 30 मी (2) 1 सेमी = 15 मी से 1 सेमी = 45 मी  
 (3) 1 सेमी = 5 मी से 1 सेमी = 10 मी (4) 1 मिमी = 10 सेमी से 1 मिमी = 15 सेमी
32. The person who takes lease is known as  
 (1) lease (2) lessor  
 (3) lesser (4) lessee  
 जो व्यक्ति पट्टे पर कुछ भी लेता है उसे क्या कहते हैं ?  
 (1) लीज (2) पट्टादाता  
 (3) लेसर (4) पट्टेदार
33. Gravel is the  
 (1) cohesive soils (2) non-cohesive soils  
 (3) sedimentary soils (4) metamorphic soils  
 ग्रेवेल है  
 (1) संसंजनी मिट्टी (2) गैर-संसंजनी मिट्टी  
 (3) अवसादी मिट्टी (4) कार्यांतरित मिट्टी
34. If the rock contains only one mineral, it is known as  
 (1) monomineralic rock (2) polyminerallc rock  
 (3) mineralic rock (4) All of these  
 यदि चट्टान में केवल एक खनिज होता है, इसे किस रूप में जाना जाता है ?  
 (1) मॉनोमिनरलिक रोक (2) पॉलीमिनरलिक रोक  
 (3) खनिज रोक (4) ये सभी



35. The sand contains 90% of particles of size greater than 0.6 mm and less than 2 mm is

- (1) medium sand
- (2) fine sand
- (3) coarse sand
- (4) clay

रेत जिसमें 0.6 मिमी से अधिक और 2 मिमी से कम आकार के 90% कण हो

- (1) मध्यम रेत
- (2) सूक्ष्म रेत
- (3) मोटा रेत
- (4) मिट्टी

36. The function of calcium sulphate as a cement ingredient is to

- (1) decrease the initial setting time of cement
- (2) increase the initial setting time of cement
- (3) imparts colour
- (4) making sound cement

एक सीमेन्ट घटक के रूप में कैल्सियम सल्फेट का कार्य है

- (1) सीमेंट का प्रारंभिक जमाव समय कम करना ।
- (2) सीमेन्ट का शुरुआती जमाव समय बढ़ाना ।
- (3) रंग प्रदान करना ।
- (4) अच्छा सीमेन्ट बनाना ।

37. The bulk density of cement is

- (1) 1.52
- (2) 1.44
- (3) 1.6
- (4) 1.68

सीमेन्ट का बल्क घनत्व है

- (1) 1.52
- (2) 1.44
- (3) 1.6
- (4) 1.68

38. During bulking of sand, the moisture present in fine aggregates causes

- (1) increase in volume
- (2) increase in density
- (3) decrease in volume
- (4) decrease in density

रेत की बल्किंग के दौरान, सूक्ष्म मिलावा की मौजूद नमी से होता है

- (1) मात्रा में वृद्धि
- (2) घनत्व में वृद्धि
- (3) मात्रा में कमी
- (4) घनत्व में कमी

39. Consistency of cement paste is determined by

- (1) Sieve analysis
- (2) Los- Angeles machine
- (3) Vicat apparatus
- (4) Air permeability method

सीमेन्ट पेस्ट का गाढ़ापन किसके द्वारा निर्धारित किया जाता है ?

- (1) चालनी विश्लेषण
- (2) लॉस-ऐंजिलस मशीन
- (3) विकट उपकरण
- (4) हवा पारगम्यता विधि

40. Title block is drawn on the

- (1) right hand side bottom corner
- (2) left hand side bottom corner
- (3) right hand side top corner
- (4) left hand side top corner

टाइटल ब्लॉक किस पर खींचा गया है ?

- (1) दाहिने हाथ की ओर नीचे के कोने
- (2) बाएँ हाथ की ओर नीचे के कोने
- (3) दाहिने हाथ की ओर ऊपर के कोने
- (4) बाएँ हाथ की ओर ऊपर के कोने

41. To a/an \_\_\_\_\_, soil is the substance existing on the earth's surface, which grows and develops plant life.

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| (1) geologist | (2) agriculturist |
| (3) engineer  | (4) All of these  |

\_\_\_\_\_ के लिए मिट्टी पृथ्वी की सतह पर मौजूद पदार्थ है जो पौधे की वृद्धि और विकास करता है।

- |                |            |
|----------------|------------|
| (1) भूविज्ञानी | (2) कृषक   |
| (3) इंजीनियर   | (4) इन सभी |

42. A particle size distribution curve gives an idea about the

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| (1) type and gradation of soil | (2) shape of soil          |
| (3) effective size of soil     | (4) uniformity coefficient |

एक कण आकार वितरण वक्र किसके बारे में अनुमान देता है ?

- |                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| (1) मिट्टी के प्रकार और श्रेणीकरण | (2) मिट्टी का आकार |
| (3) मिट्टी का प्रभावी आकार        | (4) एकरूपता गुणांक |

43. The mass of soil solids per unit of volume of solids is known as

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (1) Dry Density | (2) Bulk Density      |
| (3) Density     | (4) Density of Solids |

ठोस पदार्थों की मात्रा के प्रति इकाई मृदा ठोस के द्रव्यमान को कहते हैं

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (1) शुष्क घनत्व | (2) आयतन घनत्व   |
| (3) घनत्व       | (4) ठोस का घनत्व |

44. From the following, which is not an imposed load ?

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) Crane Load | (2) Snow Load     |
| (3) Dust Load  | (4) Erection Load |

निम्न में से कौन सा इम्पोज्ड लोड नहीं है ?

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| (1) क्रेन लोड | (2) स्नो लोड    |
| (3) डस्ट लोड  | (4) इरेक्शन लोड |

45. A simply supported or continuous beam shall be so proportioned that the clear distance between the lateral restraints does not exceed

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 60 b | (2) 70 b |
| (3) 75 b | (4) 80 b |

एक शुद्धालम्बित या सतत बीम ऐसे अनुपात में होगा कि पार्श्व निरोध के बीच की स्पष्ट दूरी इससे अधिक नहीं होनी चाहिए

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) 60 b | (2) 70 b |
| (3) 75 b | (4) 80 b |

46. For 16 - 30 cu.m. quantity of concrete work, the minimum frequency of number of samples taken as

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

16-30 cu.m. मात्रा के कंक्रीट वर्क के लिए नमूनों की संख्या की न्यूनतम आवृत्ति क्या ली जाती है ?

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

47. The unit of design wind pressure  $P_z$ .

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (1) $N/m^2$ | (2) $kN/m^3$ |
| (3) $N/m^3$ | (4) $kN/m^2$ |

डिजाइन वीन्ड प्रेशर  $P_z$  की इकाई है

- |             |              |
|-------------|--------------|
| (1) $N/m^2$ | (2) $kN/m^3$ |
| (3) $N/m^3$ | (4) $kN/m^2$ |

48. Symon's rain gauge does not consist of

- |            |                             |
|------------|-----------------------------|
| (1) funnel | (2) cylindrical zinc bottle |
| (3) base   | (4) rotating drum           |

सीमोन का वर्षा मापी में नहीं होता है

- |         |                           |
|---------|---------------------------|
| (1) फनल | (2) सिलिंडरीकल ज़िंक बोटल |
| (3) बेस | (4) रोटेटिंग ड्रम         |

49. The science which deals with origin, properties, distribution and circulation of the waters of the earth is known as

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| (1) Hydrography | (2) Hydrology          |
| (3) Hydrometry  | (4) Hydro geologically |

विज्ञान जो पृथ्वी के जल के उद्गम, गुणधर्म, वितरण और परिसंचरण से संबंधित है, उसे कहते हैं

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| (1) हाइड्रोग्राफी | (2) हाइड्रोलॉजी        |
| (3) हाइड्रोमेट्री | (4) हाइड्रो-जिओलाजिकली |

50. The cement paste is of normal consistency in Vicat's apparatus, if the rod penetrates by

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) 33-35 mm | (2) 40-42 mm |
| (3) 25-27 mm | (4) 5-10 mm  |

विकट के उपकरण में सीमेन्ट पेस्ट सामान्य गाढ़ापन का है यदि रॉड \_\_\_\_\_ वेधन होती है ।

- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) 33-35 मिमी | (2) 40-42 मिमी |
| (3) 25-27 मिमी | (4) 5-10 मिमी  |

51. How many times President rule imposed in Haryana ?

- |           |          |
|-----------|----------|
| (1) One   | (2) Two  |
| (3) Three | (4) None |

हरियाणा में राष्ट्रपति शासन कितनी बार लगाया गया ?

- |         |              |
|---------|--------------|
| (1) एक  | (2) दो       |
| (3) तीन | (4) कभी नहीं |

52. Bahadurgarh town of Haryana in the ancient time was called as

- |                |               |
|----------------|---------------|
| (1) Charkhabad | (2) Hasinpur  |
| (3) Sharafabad | (4) Betawabad |

हरियाणा का बहादुरगढ़ नगर प्राचीनकाल में कहलाता था :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) चरखाबाद  | (2) हसीनपुर  |
| (3) शराफाबाद | (4) बेतवाबाद |

53. Who founded the Bhiwani Boxing Club ?

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (1) Jagdish Singh  | (2) Manoj Kumar   |
| (3) Vijender Singh | (4) None of these |

भिवानी मुक्केबाजी क्लब किसके द्वारा स्थापित किया गया ?

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| (1) जगदीश सिंह     | (2) मनोज कुमार        |
| (3) विजेन्द्र सिंह | (4) इनमें से कोई नहीं |

54. Himani Kapoor of Faridabad, Haryana was runner up of famous singing reality show

- |                                     |
|-------------------------------------|
| (1) Sa Re Ga Ma Pa Challenge (2005) |
| (2) Sa Re Ga Ma Pa Challenge (2006) |
| (3) Sa Re Ga Ma Pa Challenge (2007) |
| (4) Sa Re Ga Ma Pa Challenge (2008) |

फरीदाबाद, हरियाणा की हिमानी कपूर कौन से प्रसिद्ध सिंगिंग रियलिटी शो में दूसरे स्थान पर रही ?

- |                                  |
|----------------------------------|
| (1) सा रे गा मा पा चैलेंज (2005) |
| (2) सा रे गा मा पा चैलेंज (2006) |
| (3) सा रे गा मा पा चैलेंज (2007) |
| (4) सा रे गा मा पा चैलेंज (2008) |

55. Saraswati Sugar Mill is in which district of Haryana ?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) Yamunanagar | (2) Panchkula |
| (3) Sirsa       | (4) Bhiwani   |

सरस्वती शुगर (चीनी) मिल हरियाणा के किस जिले में है ?

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (1) यमुनानगर | (2) पंचकुला |
| (3) सिरसा    | (4) भिवानी  |

56. The headquarters of Dakshin Haryana Bijli Vitran Nigam is located in \_\_\_\_\_ district.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (1) Gurugram | (2) Faridabad |
| (3) Hisar    | (4) Palwal    |

दक्षिण हरियाणा बिजली वितरण निगम का मुख्यालय किस जिले में अवस्थित है ?

- |               |              |
|---------------|--------------|
| (1) गुरुग्राम | (2) फरीदाबाद |
| (3) हिसार     | (4) पलवल     |

57. Who is current Cabinet Minister of Urban Local Bodies in Haryana ?

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| (1) Anil Vij          | (2) M.L. Khattar |
| (3) Captain Abhimanyu | (4) Kavita Jain  |

हरियाणा में शहरी स्थानिक निकायों के वर्तमान कैबिनेट मंत्री कौन हैं ?

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| (1) अनिल विज        | (2) एम.एल. खट्टर |
| (3) कैप्टन अभिमन्यु | (4) कविता जैन    |

58. Which district of Haryana ranks first in the production of mustard ?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (1) Mahendragarh | (2) Palwal        |
| (3) Rohtak       | (4) None of these |

हरियाणा का कौन सा जिला सरसों के उत्पादन में प्रथम स्थान पर है ?

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| (1) महेन्द्रगढ़ | (2) पलवल              |
| (3) रोहतक       | (4) इनमें से कोई नहीं |

59. What is the name of sports school situated at the Rai of district Sonapat ?

- |                                     |
|-------------------------------------|
| (1) Jawaharlal Nehru Sports School  |
| (2) Rajiv Gandhi Sports School      |
| (3) Moti Lal Nehru School of Sports |
| (4) Indira Gandhi Sports School     |

सोनीपत जिले के राई नामक स्थान पर स्थित खेलकूद स्कूल का क्या नाम है ?

- |                                      |
|--------------------------------------|
| (1) जवाहरलाल नेहरू स्पोर्ट्स स्कूल   |
| (2) राजीव गांधी स्पोर्ट्स स्कूल      |
| (3) मोतीलाल नेहरू स्कूल ऑफ स्पोर्ट्स |
| (4) इन्दिरा गांधी स्पोर्ट्स स्कूल    |

60. Former Army Chief General Dalbir Singh Suhag belong to district

- |             |            |
|-------------|------------|
| (1) Jhajjar | (2) Karnal |
| (3) Gurgaon | (4) Rewari |

पूर्व सेनाध्यक्ष जनरल दलबीर सिंह सुहाग किस जिले के हैं ?

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (1) झज्जर    | (2) करनाल   |
| (3) गुड़गाँव | (4) रेवाड़ी |

61. Shri Kaptan Singh Solanki is \_\_\_\_\_ Governor of Haryana.  
 (1) 13th (2) 16th  
 (3) 14th (4) 15th  
 श्री कप्तान सिंह सोलंकी हरियाणा के \_\_\_\_\_ राज्यपाल हैं।  
 (1) 13वें (2) 16वें  
 (3) 14वें (4) 15वें
62. Which lake is situated in Haryana ?  
 (1) Damdama Lake (2) Kotla Lake  
 (3) Khalilpur Lake (4) All of these  
 हरियाणा में कौन सी झील स्थित है ?  
 (1) दमदमा झील (2) कोटला झील  
 (3) खलीलपुर झील (4) ये सभी
63. Zaildar from Haryana during British rule :  
 (1) Chaudhari Nand Ram Saini (2) Rao Tula Ram  
 (3) Sir Chhotu Ram (4) None of these  
 ब्रिटिश शासनकाल के दौरान हरियाणा के जैलदार :  
 (1) चौधरी नंदराम सैनी (2) राव तुलाराम  
 (3) सर छोटू राम (4) इनमें से कोई नहीं
64. Which famous battle was fought between Ahmedshah Abdali and Marathas in the State of Haryana ?  
 (1) Third Battle of Panipat (2) Second Battle of Panipat  
 (3) First Battle of Panipat (4) None  
 हरियाणा राज्य में कौन सा प्रसिद्ध युद्ध अहमदशाह अब्दाली तथा मराठों के बीच लड़ा गया ?  
 (1) पानीपत का तीसरा युद्ध (2) पानीपत का दूसरा युद्ध  
 (3) पानीपत का पहला युद्ध (4) कोई नहीं
65. All of the following are authors, except :  
 (1) Dayachand Mayna (2) Rohit Sardana  
 (3) Preeti Singh (4) Murari Lal Sharma (Neeras)  
 निम्न सभी लेखक हैं, सिवाय :  
 (1) दयाचन्द मायना (2) रोहित सरदाना  
 (3) प्रीति सिंह (4) मुरारीलाल शर्मा (नीरस)
66. First time in the history of Haryana, sex ratio touched the number of 950 in the year  
 (1) 2012 (2) 2016  
 (3) 2011 (4) 2017  
 हरियाणा के इतिहास में प्रथम बार लिंगानुपात ने 950 की संख्या को स्पर्श किया है वर्ष \_\_\_\_\_ में।  
 (1) 2012 (2) 2016  
 (3) 2011 (4) 2017
67. Which one of the following is not a division of Haryana ?

- (1) Karnal (2) Faridabad  
(3) Kurukshetra (4) Hisar
- निम्नलिखित में से कौन सा हरियाणा का मंडल नहीं है?
- (1) करनाल (2) फरीदाबाद  
(3) कुरुक्षेत्र (4) हिसार
68. Haryana state labour policy came into existence in
- (1) 2003 (2) 2004  
(3) 2006 (4) 2005
- हरियाणा राज्य श्रम नीति किस वर्ष में अस्तित्व में आयी ?
- (1) 2003 (2) 2004  
(3) 2006 (4) 2005
69. Durgah of Pir Jamal is located at \_\_\_\_\_ in Panipat district of Haryana.
- (1) Circa (2) Dujana  
(3) Gohana (4) None of these
- हरियाणा के पानीपत जिले में पीर जमाल की दरगाह अवस्थित है
- (1) सिरका में (2) दुजाना में  
(3) गोहाना में (4) इनमें से कोई नहीं
70. In which of the following places Agrasen Jayanti Mela is organised ?
- (1) Madana (2) Alawalpur  
(3) Patali (4) Agroha
- निम्नलिखित में से किस स्थान पर अग्रसेन जयंती मेला आयोजित होता है ?
- (1) मदाना (2) अलावलपुर  
(3) पातली (4) अग्रोहा
71. What is the tenure of Gram Panchayat as well as urban committees ?
- (1) Four years (2) Five years  
(3) Ten years (4) Seven years
- ग्राम पंचायत और शहरी समितियों का कार्यकाल कितना है ?
- (1) चार वर्ष (2) पाँच वर्ष  
(3) दस वर्ष (4) सात वर्ष
72. Pritam Rani Thakaran is related to which game ?
- (1) Hockey (2) Badminton  
(3) Wrestling (4) None of these
- प्रीतम रानी ठाकरान का सम्बन्ध किस खेल से है ?
- (1) हॉकी (2) बैडमिन्टन  
(3) कुश्ती (4) इनमें से कोई नहीं

73. The famous temple of Sarveshwar Mahadeo at Kurukshetra of Haryana was constructed by

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| (1) <b>Baba Srawan Nath</b> | (2) Maharaja Bharatpur |
| (3) Shahkul Khan            | (4) Shankaracharya     |

हरियाणा के कुरुक्षेत्र में प्रसिद्ध सर्वेश्वर महादेव मन्दिर का निर्माण किसने करवाया था ?

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| (1) <b>बाबा श्रवणनाथ</b> | (2) महाराजा भरतपुर |
| (3) शाहकुल खान           | (4) शंकराचार्य     |

74. Who is the Lokayukta of Haryana ?

- |  |                   |
|--|-------------------|
| (1) Pritam Pal                           | (2) S.K. Mittal   |
| (3) <b>Justice Naval Kishore Agrawal</b> | (4) None of these |

हरियाणा के लोकायुक्त कौन हैं ?

- |                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| (1) प्रीतम पाल                      | (2) एस. के. मित्तल    |
| (3) <b>जस्टिस नवल किशोर अग्रवाल</b> | (4) इनमें से कोई नहीं |

75. Which of the following district of Haryana is not formed on 1 November, 1989 ?

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| (1) <b>Faridabad</b> | (2) Rewari      |
| (3) Kaithal          | (4) Yamunanagar |

निम्नलिखित में से हरियाणा का कौन सा जिला 1 नवंबर, 1989 को निर्मित नहीं हुआ है ?

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| (1) <b>फरीदाबाद</b> | (2) रेवाड़ी  |
| (3) कैथल            | (4) यमुनानगर |

76. The Standard Meridian of India passes through

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| (1) 7 States        | (2) 3 States |
| (3) <b>5 States</b> | (4) 6 States |

भारत का मानक मेरिडियन गुजरता है

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| (1) 7 राज्यों से        | (2) 3 राज्यों से |
| (3) <b>5 राज्यों से</b> | (4) 6 राज्यों से |

77. Who was the ruler when Vasco-da-Gama reached to Calicut ?

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| (1) W. Hastings    | (2) L.M. Ritz |
| (3) <b>Zamorin</b> | (4) Mir Zafar |

वास्को-द-गामा जब कालिकट पहुँचे तब वहाँ शासक कौन था ?

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| (1) डब्ल्यू. हैस्टिंग्स | (2) एल.एम. रिट्ज |
| (3) <b>जमोरिन</b>       | (4) मीर जाफर     |

78. Who has won 2017 Formula 1 Abu Dhabi Grand Prix Tournament ?

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| (1) <b>Valtteri Bottas</b> | (2) L.A. Lewis     |
| (3) Sebastian Vettel       | (4) Michal Ricardo |

2017 फॉर्मूला 1 आबू धाबी ग्रैंड प्रिक्स टूर्नामेन्ट किसने जीता ?

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| (1) <b>वालतेरी बोटास</b> | (2) एल.ए. लेविस    |
| (3) सिबेस्टियन विटल      | (4) माइकल रिकार्डो |

79. Pongal is a festival of which state ?



- (1) Andhra Pradesh (2) Tamil Nadu  
(3) Madhya Pradesh (4) Kerala  
पोंगल किस राज्य का त्योहार है ?  
(1) आंध्र प्रदेश (2) तमिलनाडु  
(3) मध्य प्रदेश (4) केरल
80. A1Z, B2Y, C3X, \_\_\_\_\_, E5V.  
(1) D4W (2) D4V  
(3) D3W (4) None of these  
A1Z, B2Y, C3X, \_\_\_\_\_, E5V  
(1) D4W (2) D4V  
(3) D3W (4) इनमें से कोई नहीं
81. PRINTING : SXZWJZWS :: DRIVING : ?  
(1) JXZQZWS (2) JZXQZJW  
(3) JZWJSEJ (4) JZJSWEJ  
PRINTING : SXZWJZWS :: DRIVING : ?  
(1) JXZQZWS (2) JZXQZJW  
(3) JZWJSEJ (4) JZJSWEJ
82. Fill the remaining blanks to complete the series :  
GH\_GH\_ \_HHG\_H  
(1) HHGH (2) HHHG  
(3) GGHG (4) GGGH  
रिक्त स्थानों की पूर्ति कर श्रेणी को पूर्ण करें :  
GH\_GH\_ \_HHG\_H  
(1) HHGH (2) HHHG  
(3) GGHG (4) GGGH
83. If A = 1...E = 5... and so on and NARI = 42 then SNARIT = ???  
(1) 81 (2) 80  
(3) 78 (4) 84  
यदि A = 1...E = 5... और इसी तरह आगे और NARI = 42 तो SNARIT = ???  
(1) 81 (2) 80  
(3) 78 (4) 84
84. The H.C.F. of two numbers is 8. Which one of the following can never be their L.C.M. ?  
(1) 24 (2) 48  
(3) 56 (4) 60  
दो संख्याओं का H.C.F. 8 है, तो निम्न में से कौन सा उनका L.C.M. नहीं हो सकता ?  
(1) 24 (2) 48  
(3) 56 (4) 60
85. The average of first 50 natural numbers is  
(1) 25.5 (2) 28.5

- (3) 30.5 (4) 32.5  
प्रथम 50 प्राकृतिक संख्याओं का औसत है  
(1) 25.5 (2) 28.5  
(3) 30.5 (4) 32.5
86. A is travelling at 72 km per hour on a highway while B is travelling at a speed of 25 metres per second. The difference between their speeds in metres per second is  
(1)  $1\frac{1}{2}$  m/sec (2) 2 m/sec  
(3) 3 m/sec (4) 5 m/sec  
A हाइवे पर 72 कि.मी./घंटे पर सफर कर रहा है जबकि B 25 मी./सेकण्ड की गति से सफर करता है। तो उनकी चाल में अंतर मीटर/सेकण्ड में क्या है ?  
(1)  $1\frac{1}{2}$  मी./सेकण्ड (2) 2 मी./सेकण्ड  
(3) 3 मी./सेकण्ड (4) 5 मी./सेकण्ड
87. The sum of present ages of a father and his son is 8 years more than the present age of the mother. The mother is 22 years older than the son. What will be the age of the father after 4 years ?  
(1) 34 years (2) 36 years  
(3) 40 years (4) 38 years  
पिता और पुत्र की वर्तमान उम्र का योग, माता की वर्तमान उम्र से 8 साल ज्यादा है। माता बेटे से 22 साल बड़ी है। 4 साल बाद पिता की उम्र क्या होगी ?  
(1) 34 साल (2) 36 साल  
(3) 40 साल (4) 38 साल
88. Respiration can be classified as  
(1) Exothermic (2) Endothermic  
(3) Reduction reaction (4) Combination reaction  
श्वसन को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?  
(1) उष्माक्षेपी प्रक्रिया (2) उष्माशोषी प्रक्रिया  
(3) अपचायक अभिक्रिया (4) संयोजी अभिक्रिया
89. The excretory unit in human is  
(1) Urethra (2) Nephron  
(3) Nephridia (4) Neurons  
मानव में उत्सर्ग की इकाई है  
(1) मूत्रमार्ग (2) नेफ्रोन  
(3) नेफ्रेडिया (4) न्यूरोन्स
90. Hypermetropia can be corrected by  
(1) Convex lens (2) Concave lens  
(3) Plane mirror (4) Plano-convex lens

- हाइपरमेट्रोपिया किसके द्वारा ठीक किया जा सकता है ?
- (1) उत्तल लेंस (2) अवतल लेंस  
(3) सरल दर्पण (4) समतल-उत्तल लेंस
91. Fill in the blank using the correct preposition :  
My house is \_\_\_\_\_ the bus stand and the church.
- (1) in (2) on  
(3) between (4) inside
92. Select the correct verb form :  
Amit \_\_\_\_\_ TV everyday.
- (1) watch (2) watches  
(3) watching (4) watcher
93. What is the synonym of 'eager' ?
- (1) Content (2) Dread  
(3) Keen (4) Tranquil
94. What is the antonym of 'melt' ?
- (1) Closed (2) Freeze  
(3) Swollen (4) Boil
95. Give one word substitute of 'related to sound'.
- (1) Acrophobia (2) Acoustics  
(3) Cardio (4) Visage
96. निम्न में से कौन सा अव्ययीभाव समास का उदाहरण है ?
- (1) गृहप्रवेश (2) भाई-बहन  
(3) यथाशक्ति (4) चारपाई
97. मम + ऐश्वर्य की संधि है
- (1) ममाश्वर (2) ममैश्वर  
(3) ममेश्वर (4) मेमेश्वर
98. 'एक टांग पर खड़े होना' मूहावरे का अर्थ है
- (1) बहुत लगन से कोई कार्य करना (2) बाधा उत्पन्न करना  
(3) एक पैर पर खड़े होना (4) एक पैर में चोट लगना
99. आज की सभा में अनेकों लोग उपस्थित थे । वाक्य के किस भाग में अशुद्धि है ?
- (1) आज की (2) सभा में  
(3) अनेकों लोग (4) उपस्थित थे ।
100. 'किसी विशेष वस्तु की हार्दिक इच्छा' वाक्यांश के लिए एक शब्द है
- (1) इच्छा (2) मंशा  
(3) अभिलाषा (4) आकांक्षा