



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q1. दिए गए शब्द का सही पर्यायवाची शब्द चुनिए।
'सिंह'

- A. संत
B. नरेश
C. विहग
D. वनराज

Q2. निम्नलिखित में से कौनसा शब्द 'लाभ' का विलोम है?

- A. हानि
B. भाग्य
C. संयोग
D. किस्मत

Q3. दिए गए मुहावरे का सही अर्थ बताइये।
टेढ़ी खीर

- A. थोड़े में बहुत
B. परेशान करना
C. बहुत प्यारा
D. कठिन कार्य

Q4. निम्नलिखित में से सही एकवचन का चयन कीजिये।

- A. मैं सोता हु।
B. मैं सोता हूँ।
C. हम सोते हैं।
D. वे सोते हैं।

Q5. निम्नलिखित में से सही एकवचन का चयन कीजिये।

- A. बच्चा स्नान कर रहा है।
B. बच्चे स्नान कर रहा हैं।
C. दो बच्चे स्नान कर रहे हैं।
D. बच्चे स्नान कर रहे हैं।



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q6. Select the synonym of the following word:
Launch

- A. Cease
C. March
B. Conclude
D. Inaugurate

Q7. Select the antonym of the following word:
Exposition

- A. Explanation
C. Silence
B. Critique
D. Pronouncement

Q8. Select the meaning of the following idiom:
Takes two to tango

- A. Both people involved in a fight are friendly now
C. To change your behaviour
B. To do what someone else forces you to do
D. Both people involved in a situation are equally responsible for it

Q9. **Instruction: The underlined word in the below sentence may have an error. In case there is no error, select the option "No changes required".**

Is that house your's?

- A. yours
C. you
B. you're
D. No changes required

Q10. I am busy today. You _____ meet me tomorrow after the class.

- A. must
C. would
B. could
D. shouldn't

Q11. Harappan civilization was inspired by_____.

- A. Sanitation and Public Health
C. Beauty and utility
B. Demographic factor
D. All of the above



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q11. हड़प्पा सभ्यता _____ से प्रेरित थी।

- A. स्वच्छता और सार्वजनिक स्वास्थ्य
B. जनसांख्यिकी कारक
C. सौंदर्य और उपयोगिता
D. उपर्युक्त सभी

Q12. ISRO lost contact with _____.

- A. Chandrayaan-2
B. Pragyan
C. Vikram
D. Chandrayaan-1

Q12. इसरो का _____ से संपर्क टूट गया था।

- A. चंद्रयान -2
B. प्रज्ञान
C. विक्रम
D. चंद्रयान -1

Q13. The Major forest product in India is _____.

- A. timber
B. bamboo
C. resins
D. fuel wood

Q13. भारत का प्रमुख वन उत्पाद _____ है।

- A. लकड़ी
B. बांस
C. रेजिन
D. ईंधन की लकड़ी

Q14. The year 1979, UNO declared as the international year of _____.

- A. Children
B. Women
C. Men
D. Old people

Q14. UNO ने वर्ष 1979 को _____ के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष के रूप में घोषित किया।

- A. बच्चों
B. महिलाओं
C. पुरुषों
D. बुजुर्गों



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q15. National Education Policy was introduced in _____.

- A. 1986
B. 1989
C. 1968
D. 1975

Q15. राष्ट्रीय शिक्षा नीति _____ में शुरू की गई थी।

- A. 1986
B. 1989
C. 1968
D. 1975

Q16. According to population, which is the smallest district in Haryana?

- A. Faridabad
B. Charkhi Dadri
C. Hisar
D. Gurugram

Q16. जनसंख्या के हिसाब से हरियाणा का सबसे छोटा जिला कौन सा है?

- A. फरीदाबाद
B. चरखी दादरी
C. हिसार
D. गुरुग्राम

Q17. Kaushalya barrage is located at _____.

- A. Panchkula district
B. Nuh district
C. Rewari district
D. Sirsa district

Q17. कौशल्या बैराज _____ में स्थित है।

- A. पंचकुला जिले
B. नूह जिले
C. रेवाड़ी जिले
D. सिरसा जिले

Q18. Prabhakar Vardhana belongs to which Dynasty?

- A. Vardhana Dynasty
B. Tang Dynasty
C. Maurya Dynasty
D. Gupta Dynasty



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q18. प्रभाकर वर्धन किस वंश से संबंधित है?

- A. वर्धन वंश
B. तंग वंश
C. मौर्य वंश
D. गुप्त वंश

Q19. When did Maharaja Harshavardhana start ruling the North India?

- A. 647
B. 590
C. 606
D. 603

Q19. महाराजा हर्षवर्धन ने उत्तर भारत पर शासन करना कब शुरू किया?

- A. 647
B. 590
C. 606
D. 603

Q20. _____ fruit is grown on largest area in Haryana.

- A. Mango
B. Banana
C. Grapes
D. Orange

Q20. हरियाणा में _____ सबसे बड़े क्षेत्र में उगाया जाता है।

- A. आम
B. केला
C. अंगूर
D. संतरा

Q21. What is the installed capacity of the Kakroi Micro project (per unit)?

- A. 75 KW
B. 200 KW
C. 50 KW
D. 100 KW

Q21. ककरोई माइक्रो प्रोजेक्ट की स्थापित क्षमता (प्रति यूनिट) क्या है?

- A. 75 KW
B. 200 KW
C. 50 KW
D. 100 KW



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q22. The alternate name of "Khadi Boli" is _____.

- A. Kauravi B. Hindi
C. Urdu D. Tamil

Q22. "खड़ी बोली" का वैकल्पिक नाम _____ है।

- A. कौरवी B. हिंदी
C. उर्दू D. तामिल

Q23. Ahirwal belt spoke which dialect of Haryanavi ?

- A. Fatehabad B. Gurgaon
C. Sirsa D. Ahirwati

Q23. अहिखवाल क्षेत्र ने हरियाणवी की कौन सी उपभाषा बोली जाती है?

- A. फतेहाबाद B. गुडगाँव
C. सिरसा D. अहिरवती

Q24. The second largest dialect in Haryana is _____.

- A. Bangaru B. Bagri
C. Ahirwati D. Kaurvi

Q24. हरियाणा में दूसरी सबसे बड़ी बोली _____ है।

- A. बंगारू B. बागड़ी
C. अहिरवती D. कौरवी

Q25. The Statue of Sant Churamani Bhai Santokh Singh Made in which District?

- A. Bhiwani B. Hisar
C. Kaithal D. Jind



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q25. संत चूरामणि भाई संतोख सिंह की प्रतिमा किस जिले में बनाई गई है?

- A. भिवानी
B. हिसार
C. कैथल
D. जींद

Q26. In which district has HAU started the first Fisheries College in Haryana?

- A. Mahendranagar
B. Kaithal
C. Bhiwani
D. Hisar

Q26. HAU ने हरियाणा के किस जिले में पहला मत्स्य पालन महाविद्यालय की शुरुआत की है?

- A. महेन्द्रनगर
B. कैथल
C. भिवानी
D. हिसार

Q27. What is the name of the campaign that has been started to ensure 100 percent Institutional deliveries in Haryana?

- A. Zero Home Delivery
B. Fifty Home delivery
C. Twenty Home delivery
D. Hundred home delivery

Q27. हरियाणा में 100 प्रतिशत संस्थागत प्रसव सुनिश्चित करने के लिए शुरू किए गए अभियान का नाम क्या है?

- A. शून्य होम डिलीवरी
B. पचास होम डिलीवरी
C. बीस होम डिलीवरी
D. सौ होम डिलीवरी

Q28. How many Haryana Wrestlers won the medals at Asian Cadet Wrestling Championships?

- A. 3
B. 4
C. 2
D. 5

Q28. एशियाई कैडेट कुश्ती चैंपियनशिप में हरियाणा के कितने पहलवानों ने पदक जीते थे?

- A. 3
B. 4
C. 2
D. 5



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q29. In NITI Aayog's health ranking, Haryana stands at _____ position.

- A. 10th B. 15th
C. 20th D. 12th

Q29. नीति आयोग की स्वास्थ्य रैंकिंग में, हरियाणा _____ स्थान पर है।

- A. 10वें B. 15वें
C. 20वें D. 12वें

Q30. In which district of Haryana Chhilchhila Wild Life Sanctuary is located?

- A. Panchkula B. Sirsa
C. Bhiwani D. Kurukshetra

Q30. छिलछिला वन्यजीव अभयारण्य हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- A. पंचकुला B. सिरसा
C. भिवानी D. कुरुक्षेत्र

Q31. In which district of Haryana Nahar Wildlife Sanctuary is located?

- A. Rewari B. Hisar
C. Kurukshetra D. Faridabad

Q31. नाहर वन्यजीव अभयारण्य हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- A. रेवाड़ी B. हिसार
C. कुरुक्षेत्र D. फरीदाबाद

Q32. In which year Kandi development Project was Launched?

- A. 2003 B. 2001
C. 2002 D. 2000



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q32. कैंडी विकास परियोजना किस वर्ष में शुरू की गई थी?

A. 2003

B. 2001

C. 2002

D. 2000

Q33. In the following, who was never the Chief Minister of Haryana?

A. Devi Lal

B. Bansilal

C. Hukum Singh

D. GD Tapase

Q33. निम्नलिखित में से कौन हरियाणा का मुख्यमंत्री नहीं था?

A. देवी लाल

B. बंसी लाल

C. हुकुम सिंह

D. जीडी तापसे

Q34. Headquarters of the State police of Haryana is located at _____.

A. Ambala

B. Panchkula

C. Sirsa

D. Bhiwani

Q34. हरियाणा राज्य पुलिस का मुख्यालय _____ में स्थित है।

A. अंबाला

B. पंचकुला

C. सिरसा

D. भिवानी

Q35. The first Panchayati Raj system adopted by Haryana was on _____.

A. 22nd April 1994

B. 26th January 1995

C. 30th September 1993

D. 15th August 1994

Q35. हरियाणा द्वारा पहली पंचायती राज प्रणाली _____ में अपनाई गई थी।

A. 22 अप्रैल 1994

B. 26 जनवरी 1995

C. 30 सितंबर 1993

D. 15 अगस्त 1994



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q36. What is the full form of ALU?

- A. Arithmetic Login Unit
B. Arithmetic Logic Unit
C. Allowed Logic Unit
D. Any Logic Unit

Q36. ALU का विस्तारित रूप क्या है?

- A. Arithmetic Login Unit
B. Arithmetic Logic Unit
C. Allowed Logic Unit
D. Any Logic Unit

Q37. Which of the below is NOT a Storage device ?

- A. SSD
B. DVD
C. HDD
D. BIOS

Q37. निम्नलिखित में से कौन सा स्टोरेज डिवाइस नहीं है?

- A. SSD
B. DVD
C. HDD
D. BIOS

Q38. Which one of the following is an example for Volatile Memory?

- A. CD
B. DVD
C. RAM
D. Floppy Disk

Q38. निम्नलिखित में से कौन वोलेटाइल मेमोरी का एक उदाहरण है?

- A. CD
B. DVD
C. RAM
D. Floppy Disk

Q39. Second Generation Computers are made up of:

- A. Vacuum Tubes
B. Transistors
C. Diodes
D. VLSI Circuits

Q39. दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर _____ से बने होते हैं।

- A. वैक्यूम ट्यूब
B. ट्रांजिस्टर
C. डायोड
D. VLSI सर्किट



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q40. Find the odd one out:
214, 415, 516, 617

- A. 214 B. 415
C. 516 D. 617

Q40. विषम विकल्प की पहचान करें:
214, 415, 516, 617

- A. 214 B. 415
C. 516 D. 617

Q41. BD : DF :: HK : ?

- A. IL B. JM
C. JN D. IM

Q41. BD : DF :: HK : ?

- A. IL B. JM
C. JN D. IM

Q42. Look at the series: 21, 19, 18, 15, 15, 11, 12, ____ What should come next?

- A. 9 B. 7
C. 5 D. 11

Q42. श्रंखला को देखें: 21, 19, 18, 15, 15, 11, 12, ____ आगे क्या आना चाहिए?

- A. 9 B. 7
C. 5 D. 11

Q43. According to a military code, ACCEPT is CCATPE and ACTIVE is TCAEVI. What is the code for BACHELOR ?

- A. HBACROLE B. HCABEOLR
C. HCABROLE D. HBACROEL



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q43. एक सैन्य कोड के अनुसार, ACCEPT को CCATPE और ACTIVE को TCAEVI के रूप में कोड किया गया है। BACHELOR का कोड कैसे किया जायेगा?

A. HBACROLE

B. HCABEOLR

C. HCABROLE

D. HBACROEL

Q44. $15 + 32 \div 4 * (12 \div 3)^2 - 7 = x$

A. 128

B. 136

C. 144

D. 152

Q44. $15 + 32 \div 4 * (12 \div 3)^2 - 7 = x$

A. 128

B. 136

C. 144

D. 152

Q45. Altaf earns a profit of 15% on selling price. Find the profit percent on the cost price.

A. 15.28%

B. 16.46%

C. 17.64%

D. 18.92%

Q45. अलताफ विक्रय मूल्य पर 15% का लाभ कमाता है। लागत मूल्य पर लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 15.28%

B. 16.46%

C. 17.64%

D. 18.92%

Q46. 30% of a number is added to 35, the result is the same number. Find the number?

A. 50

B. 45

C. 40

D. 35

Q46. किसी संख्या के 30% को 35 में जोड़ने पर परिणाम समान संख्या होती है। संख्या ज्ञात कीजिये?

A. 50

B. 45

C. 40

D. 35



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q47. In a School, the ratio of the number of boys to girls is 6: 7. If there are 140 girls, the total number of students in the college is:

- A. 260
B. 360
C. 460
D. 560

Q47. एक स्कूल में, लड़कों से लड़कियों की संख्या का अनुपात 6:7 है। अगर स्कूल में 140 लड़कियां हैं, तो कॉलेज में कुल छात्र हैं:

- A. 260
B. 360
C. 460
D. 560

Q48. Pick the correct relation:

A. Speed of sound = total distance travelled + echo time

B.
$$\text{Speed of sound} = \frac{\text{total distance travelled}}{\text{echo time}}$$

C.
$$\text{Speed of sound} = \frac{\text{Echo time}}{\text{total distance travelled}}$$

D.
$$\text{Total Distance Travelled} = \frac{\text{Speed of sound}}{\text{echotime}}$$

Q48. सही संबंध को चुनिए:

A. ध्वनि का वेग = तय की गई कुल दूरी + प्रतिध्वनि समय

B.
$$\text{ध्वनि का वेग} = \frac{\text{तय की गई कुल दूरी}}{\text{प्रतिध्वनि समय}}$$

C.
$$\text{ध्वनि का वेग} = \frac{\text{प्रतिध्वनि समय}}{\text{तय की गई कुल दूरी}}$$

D.
$$\text{तय की गई कुल दूरी} = \frac{\text{ध्वनि का वेग}}{\text{प्रतिध्वनि समय}}$$

Q49. Which of the following is not a molecule?

- A. Co₂
B. Cu
C. Cl₂
D. HCl

Q49. निम्नलिखित में से कौन सा एक अणु नहीं है?

- A. Co₂
B. Cu
C. Cl₂
D. HCl



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBN, UHBN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q50. A blind cup shaped broader end of nephron is_____.

- A. Glomerulus
B. Bowman's Capsule
C. Malpighian Capsule
D. Pelvis

Q50. _____ नेफ्रॉन के एक अंधे कप के आकार का व्यापक छोर होता है।

- A. केशिकागुच्छ
B. बोमन कैप्सूल
C. माल्पीघियन कैप्सूल
D. श्रोणि

Q51. What is the best safety measure for loose cords and wires placed on a pathway?

- A. Wear personal protective equipment
B. Place hazard tape on the cord or wire
C. Use caution
D. Place a fire extinguisher nearby

Q51. रास्ते में पडी खुली वायर और तारों के लिए सर्वोत्तम सुरक्षा उपाय कौनसा है?

- A. व्यक्तिगत संरक्षक उपकरण पहने
B. वायर और तारों पर हज़ार्ड टेप (खतरे की चेतावनीवाली पट्टी) बांधें
C. सावधानी बरतें
D. अग्निशामक पास ही में रखें



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q52. Which of the following device is used to cease fire?

A.



B.



C.



D.



Q52. निम्न में से कौनसा यंत्र अग्निशमन में प्रयोग किया जाता है?

A.



B.



C.



D.





**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

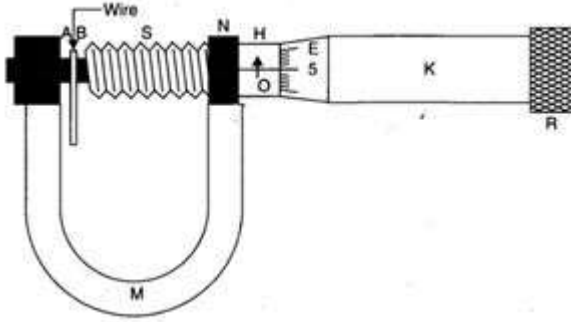
Q53. The machine tool used to measure voltage, current, resistance, conductance etc. is known as:

- A. Micrometer
B. Voltage tester
C. Multi-meter
D. Voltmeter

Q53. वोल्टेज, करंट, अवरोध, प्रवाहकत्व वगैरा नांपने के लिए जो यंत्र साधन प्रयोग किया जाता है, उसे कहते हैं:

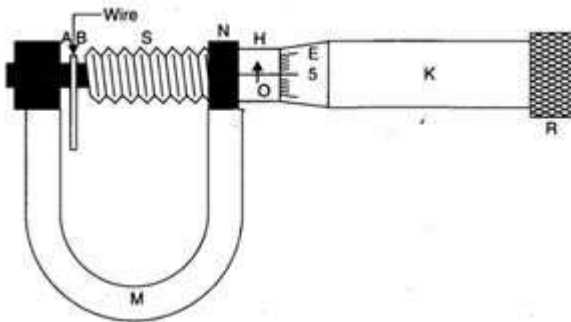
- A. मायक्रोमीटर
B. वोल्टेज टेस्टर
C. मल्टीमीटर
D. वोल्टमीटर

Q54. What is the name of the tool shown in the picture?



- A. Hacksaws
B. Screwdriver
C. Screw gauge
D. Wrench

Q54. चित्र में दर्शाए गए साधन का नाम क्या है?



- A. हैकसाँज
B. स्कूड्रायवर
C. स्कू गेज
D. पाना



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q55. Who produced an electric current by passing a magnet through a copper wire?

- A. Benjamin Franklin
B. Alessandro Volta
C. Thomas Edison
D. Michael Faraday

Q55. चुंबक को तांबे की तार से ले जाकर किसने विद्युत प्रवाह का निर्माण किया?

- A. बेंजामिन फ्रैंकलिन
B. अलेसैंड्रो वोल्टा
C. थॉमस एडिसन
D. मायकल फराडे

Q56. Which of the following revolves around the nucleus of an atom?

- A. Protons
B. Neutrons
C. Electrons
D. Deuteron

Q56. निम्न में से कौन परमाणु केंद्र के चारों ओर घूमता है?

- A. प्रोटॉन्स
B. न्यूट्रॉन्स
C. इलेक्ट्रॉन्स
D. ड्यूटेरॉन

Q57. The force applied to a conductor which causes electric current to flow is called as _____.

- A. Capacitance
B. Frictional force
C. Resistance
D. Voltage

Q57. वाहक में से विद्युत प्रवाह बहे इसके लिए वाहक पर जो दबाव डाला जाता है, उसे कहते हैं _____।

- A. कपैसिटन्स
B. फ्रिक्शनल फोर्स
C. अवरोध
D. वोल्टेज

Q58. The temperature of space filler must be greater than _____ for hard soldering.

- A. 300 °C
B. 350 °C
C. 400 °C
D. 450 °C



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q58. हार्ड सोल्डरिंग के लिए स्पेस फिलर का तापमान _____ से अधिक होना चाहिए।

- A. 300 °C
B. 350 °C
C. 400 °C
D. 450 °C

Q59. Which of the following functions is **NOT** provided by the flux?

- A. It eliminates rust from the components to be soldered
B. It closes air out as a result ending extra rust
C. Connect the leads of included chip packages to connection ends
D. Improves dripping individuality of the fluid solder

Q59. निम्न में से कौनसे कार्य फ्लक्स प्रदान नहीं करता है?

- A. जिन पुरजों को सोल्डर करना है उनपर से जंग निकालता है
B. यह हवा बाहर ही रखता है परिणामस्वरूप अधिक जंग नहीं पकड़ता
C. चिप पैकेज में सम्मिलित लीड्स को कनेक्शन छोरों से जोड़ता है
D. तरल सोल्डर की टपकने की विशेषता को सुधारता है

Q60. Which among the following is the SI unit of resistance?

- A. Farad (F)
B. Ampere (A)
C. Hertz (Hz)
D. Ohm (Ω)

Q60. निम्न में से अवरोध की SI इकाई क्या है?

- A. फराड (F)
B. एम्पियर (A)
C. हर्ट्ज (Hz)
D. ओम (Ω)

Q61. Which type of resistors are used in ADC (Analog to Digital Converter)?

- A. Network resistors
B. Metal film resistors
C. Wire wound resistor
D. Surface mount resistors

Q61. ADC (एनालॉग से डिजिटल में बदलने के लिए) कौनसे अवरोधक प्रकार का प्रयोग किया जाता है?

- A. नेटवर्क अवरोधक
B. धातु फिल्म अवरोधक
C. वायर वाउंड अवरोधक
D. सरफेस माउंट अवरोधक



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q62. On increasing the thickness of a resistive material, its resistance will:

- A. Increase
B. Become infinite
C. Decrease
D. Remains same

Q62. अवरोधक सामग्री की मोटाई बढ़ाने से, उसका अवरोध _____।

- A. बढ़ेगा
B. अनंत हो जाएगा
C. घटेगा
D. वही रहेगा

Q63. The property of a substance of transferring heat and electricity is called _____.

- A. resistivity
B. capacity
C. conductivity
D. inductivity

Q63. एक पदार्थ की गर्मी और बिजली वाहक गुण को कहते हैं _____।

- A. अवरोधकता
B. क्षमता
C. वाहकता
D. इन्डक्टिविटी

Q64. In which of the following applications are semiconductor materials NOT used?

- A. Light emitters
B. Optical sensors
C. Cooking utensils
D. Power devices

Q64. निम्न में से कौनसे एप्लिकेशन्स में अर्ध संचालक सामग्री प्रयोग नहीं की जाती है?

- A. लाइट एमिटर्स
B. ऑप्टिकल सेन्सर्स
C. खाना पकाने के बर्तन
D. पावर डिवायसेस

Q65. Rubber is a good insulator, because of this quality it is used in:

- A. Decorative items
B. Sports items
C. Bands to tie things
D. Fire resistance cloths



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q65. रबड एक अच्छा अवरोधक है, इसी गुणवत्ता के लिए इसे _____ में प्रयोग किया जाता है।

- A. सजावट के सामान में
B. खेलकूद के सामान में
C. चीजें बांधने के पट्टों में
D. अग्निरोधक कपड़ों में

Q66. Ohm's law is not applicable to _____.

- A. Non-linear elements
B. Linear elements
C. Exponential elements
D. Modulus elements

Q66. Ohm का नियम _____ को लागू नहीं होता है।

- A. नॉन-लिनियर एलिमेन्ट्स
B. लिनियर एलिमेन्ट्स
C. एक्सपोनेन्शियल एलिमेन्ट्स
D. मोड्युलस एलिमेन्ट्स

Q67. Find the current flowing in an electric circuit that has a voltage supply of 20 V and a resistance of $2k\Omega$.

- A. 25 mA
B. 20 mA
C. 15 mA
D. 10 mA

Q67. एक विद्युत सर्किट में वोल्टज 20 V है और प्रतिरोध $2k\Omega$ है तो उसमें कितना प्रवाह बह रहा है यह बताएँ।

- A. 25 mA
B. 20 mA
C. 15 mA
D. 10 mA

Q68. What is the other name used for casing-capping wiring?

- A. Close wiring
B. Open wiring
C. Bound wiring
D. Limited wiring

Q68. केसिंग-केपिंग वायरिंग का दूसरा नाम क्या है?

- A. बंद वायरिंग
B. खुली वायरिंग
C. बंधी हुई वायरिंग
D. सीमित वायरिंग



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q69. Which type of holders should be used to hang a bulb?

- A. Batten holder
B. Pendant holder
C. Wall mounted holder
D. Ceiling holder

Q69. बल्ब को लटकाने के लिए कौनसे प्रकार का होल्डर प्रयोग किया जाता है?

- A. बैटन होल्डर
B. पेन्डन्ट होल्डर
C. वॉल माउंटेड होल्डर
D. सिलिंग होल्डर

Q70. Which device is designed to protect the house from circuit overloading?

- A. Electric bulb
B. Electrical switch
C. MCB
D. Socket outlet

Q70. सर्किट ओवरलोडिंग से घर को बचाने के लिए कौनसा यंत्र डिजाइन किया गया है?

- A. विद्युत बल्ब
B. विद्युत स्विच
C. MCB
D. सौकेट आऊटलेट

Q71. The chemical changes that occur in the liquid on passing electric current through it is known as:

- A. Electrolysis
B. Electroplating
C. Electro-reaction
D. Electro-catalysis

Q71. किसी तरल पदार्थ से यदि विद्युत प्रवाह डाला पास किया जाए तो उसमें होनेवाले रासायनिक बदलाव को कहते हैं:

- A. इलेक्टोलिसिस
B. इलेक्ट्रोप्लेटिंग
C. इलेक्ट्रो-प्रतिक्रिया
D. इलेक्ट्रो-कैटालिसिस

Q72. Which of the following is NOT an application of electrolysis?

- A. Electroplating
B. Extraction of iron
C. Refining of copper
D. Extraction of sodium and aluminium



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBN, UHBN & HVPN DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q72. निम्न में से कौनसा इलेक्ट्रोलाइटिस का एप्लिकेशन नहीं है?

- A. इलेक्ट्रोप्लेटिंग
B. लोह निकालना
C. तांबे का रिफाइनिंग करना
D. सोडियम और अल्युमिनियम निकालना

Q73. The solution through which the electric current is passed for electrolysis is known as:

- A. Electrodes
B. Anode
C. Cathode
D. Electrolyte

Q73. इलेक्ट्रोलाइटिस के लिए जिस घोल से विद्युत प्रवाह पास किया जाता है उसे कहते हैं:

- A. इलेक्ट्रोडस
B. एनोड
C. कैथोड
D. इलेक्ट्रोलाइट

Q74. Which of the following batteries cannot be recharged?

- A. Zinc- carbon battery
B. Lead acid battery
C. Nickel- cadmium battery
D. Nickel- metal hydrid battery

Q74. निम्न में से कौनसी बैटरी रिचार्ज नहीं की जा सकती है?

- A. जस्त-कार्बन बैटरी
B. लेड एसिड बैटरी
C. निकेल - कैडमियम बैटरी
D. निकेल - धातू हायड्राइड बैटरी

Q75. The energy stored in a battery is termed as:

- A. Power capacity
B. Power security
C. Power creativity
D. Power density

Q75. बैटरी में जमा की गई ऊर्जा की संज्ञा है:

- A. पावर क्षमता
B. पावर सुरक्षा
C. पावर सर्जनशीलता
D. पावर घनता



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

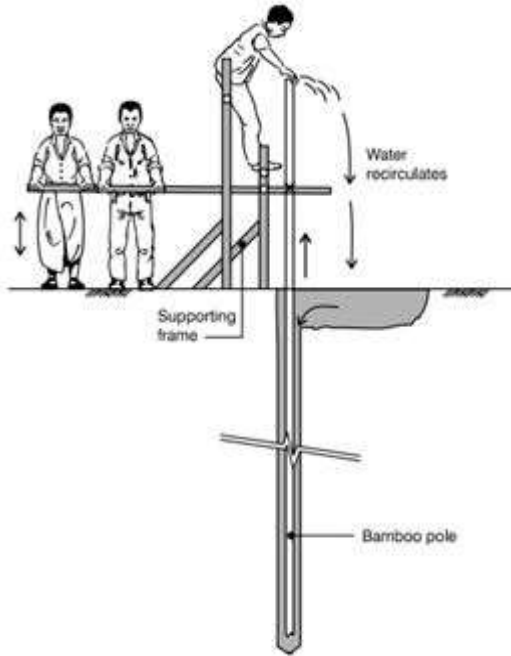
Q76. What can cause permanent damage in a battery?

- A. Low level of electrolyte
B. Contamination in electrolyte
C. Lack of regular recharging
D. Sulfation

Q76. बैटरी को स्थायी रूप से नुकसान किससे पहुँचता है?

- A. इलेक्ट्रोलाइट के कम स्तर से
B. इलेक्ट्रोलाइट में दूषितता के कारण
C. नियमित रिचार्ज नहीं करने से
D. सल्फेशन से

Q77. Name the drilling method shown in the picture.



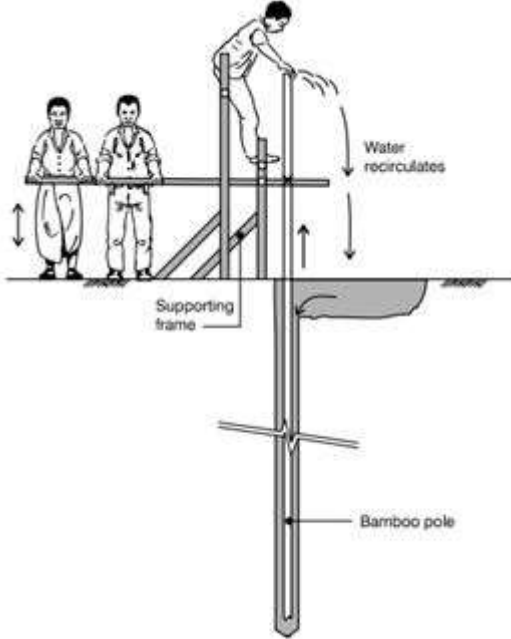
- A. Jetting
B. Hand- auger drilling
C. Sludging
D. Percussion drilling



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q77. चित्र में दर्शाई ड्रिलिंग प्रकार का नाम बताएँ।



A. जेटिंग

B. हँड-ऑगर ड्रिलिंग

C. स्लजिंग

D. पर्कशन ड्रिलिंग

Q78. Which type of drilling method is suitable for a wide variety of rocks?

A. Percussion drilling

B. Hand-auger drilling

C. Jetting

D. Sludging

Q78. विविध प्रकार की चट्टानों के लिए कौनसे प्रकार की ड्रिलिंग पद्धति उचित है?

A. पर्कशन ड्रिलिंग

B. हँड-ऑगर ड्रिलिंग

C. जेटिंग

D. स्लजिंग

Q79. Which one of the following is **NOT** a type of magnet?

A. Transition magnets

B. Permanent magnets

C. Induced magnets

D. Electromagnets



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q79. निम्न में से कौनसा चुंबक का प्रकार नहीं है?

- A. ट्रान्सिशन चुंबक
B. स्थायी चुंबक
C. प्रेरित चुंबक
D. विद्युत चुंबक

Q80. Which of the following is a magnetic element?

- A. Lithium
B. Lead
C. Scandium
D. Cobalt

Q80. निम्न में से कौनसा चुंबकीय तत्व है?

- A. लिथियम
B. लेड
C. स्कैन्डियम
D. कोबाल्ट

Q81. Which of the following is the strongest chip- cutting tap?

- A. Hand tap
B. Spiral- point tap
C. Forming tap
D. Spiral- fluted tap

Q81. निम्न में से कौनसा सबसे मजबूत चिप काटने वाला टैप है?

- A. हँड टैप
B. स्पायरल - पॉइंट टैप
C. फॉर्मिंग टैप
D. स्पायरल - फ्लूटेड टैप

Q82. What type of snip is used for routine cutting of sheets of 26 S.W.G. or lighter?

- A. Straight snip
B. Bent snip
C. Combination blade snip
D. Double cut snip

Q82. 26 S.W.G. या उससे हल्की शीट नियमित रूप से काटने के लिए कौनसे प्रकार का स्निप प्रयोग किया जाता है?

- A. स्ट्रेट स्निप
B. बेन्ट स्निप
C. कॉम्बिनेशन ब्लेड स्निप
D. डबल कट स्निप



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q83. PVC casing- capping wiring is **NOT** safe from _____.

- A. Smoke
B. Dust
C. Rain
D. Fire

Q83. PVC केंसिंग - कैपिंग वार्यरिंग _____ से सुरक्षित नहीं है।

- A. धुँआ
B. मिट्टी
C. बारिश
D. आग

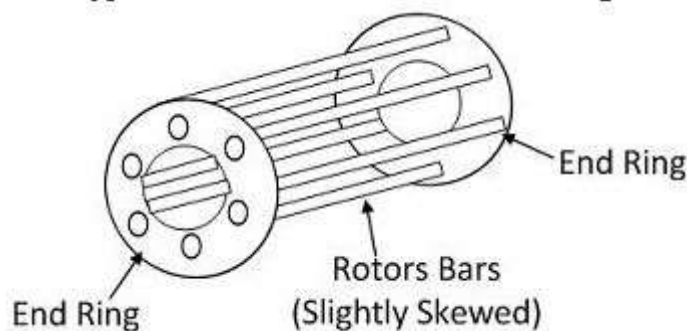
Q84. Which of the following materials is **NOT** used in conduit wiring?

- A. Junction box
B. Ceiling rose
C. Elbow
D. Coupling

Q84. निम्न में से कौनसी सामग्री कन्ड्युट वार्यरिंग में प्रयोग नहीं की जाती है?

- A. जन्क्शन बाक्स
B. सिलिंग रोज
C. एल्बो
D. कपलिंग

Q85. Name the type of motor whose rotor is shown in figure.

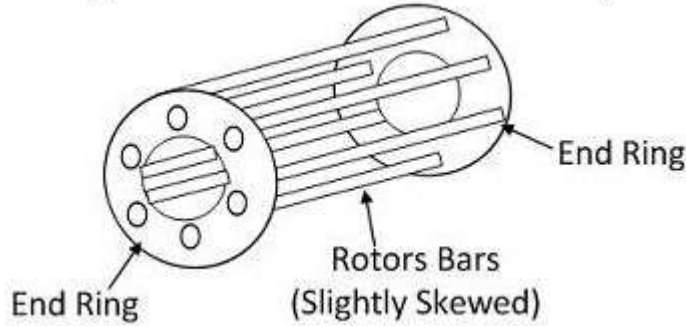


- A. Phase wound rotor
B. Single phase induction motor
C. Squirrel cage rotor
D. Synchronous motor



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBN, UHBN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q85. चित्र में जिसके रोटार दर्शाए है उस मोटर का नाम बताएँ।



- A. फेज वाउंड मोटर
B. सिंगल फेज इन्डक्शन मोटर
C. स्क्वल केज रोटार
D. सिन्क्रोनस मोटर

Q86. Which type of motor is used in wrist watches to rotate the hands?

- A. Hysteresis motor
B. Self-excited motor
C. Stepper motor
D. Servo motor

Q86. कलाई घडी में हाथों को घुमाने के लिए किस प्रकार की मोटर का प्रयोग किया जाता है?

- A. हिस्टेरेसिस मोटर
B. सेल्फ-एक्सायटेड मोटर
C. स्टेप्पर मोटर
D. सर्वो मोटर

Q87. Who designed the first ever DC motor?

- A. Michael Faraday
B. Thomas Davenport
C. William Sturgeon
D. Emily Davenport

Q87. पहली DC मोटर किसने डिजाइन की?

- A. मायकल फराडे
B. थॉमस डेवनपोर्ट
C. विलियम स्टर्जन
D. एमिली डेवनपोर्ट



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
AfterNoon Session**

Q88. Which type of earthing is used at places which have rocky earth bed?

- A. Strip or wire earthing
B. Rod earthing
C. Pipe earthing
D. Plate earthing

Q88. जिस जगह चट्टानों की जमीं होती है वहाँ पर किस प्रकार की अर्थिंग प्रयोग की जाती है?

- A. स्ट्रिप या वायर अर्थिंग
B. रॉड अर्थिंग
C. पाइप अर्थिंग
D. प्लेट अर्थिंग

Q89. Which of the following factors do **NOT** influence earth resistance?

- A. Temperature of soil
B. Moisture content of soil
C. Supplied voltage
D. Material of conductor

Q89. निम्न में से कौनसा घटक पृथ्वी के अवरोधपर प्रभाव नहीं डालता है?

- A. मिट्टी का तापमान
B. मिट्टी की नमी
C. दिया गया वोल्टेज
D. वाहक की सामग्री

Q90. What is the principle on which an AC alternator works?

- A. Electromagnetic Induction
B. Right hand thumb rule
C. Fleming's Left hand rule
D. Fleming's Right hand rule

Q90. AC अल्टरनेटर किस सिद्धांतपर काम करता है?

- A. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इन्डक्शन
B. राइट हँड थम्ब रूल
C. फ्लेमिंग का लेफ्ट हँड थम्ब रूल
D. फ्लेमिंग का राइट हँड थम्ब रूल