



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'देवता' का पर्यायवाची नहीं है।

- | | |
|--------|---------|
| A. देव | B. अमर |
| C. सुर | D. असुर |

Q2. 'श्राप' शब्द का सही विलोम चुनिए।

- | | |
|-----------|----------|
| A. निन्दा | B. प्रेम |
| C. वरदान | D. क्षमा |

Q3. दिए गए मुहावरे का सही अर्थ बताइये।
गोबर गणेश

- | | |
|-----------------|---------------|
| A. बहुत होशियार | B. पक्का मुखे |
| C. भगवान | D. निरक्षर |

Q4. निम्न में से 'महिलावर्ग' शब्द का सही एकवचन चुनिए।

- | | |
|-----------|------------|
| A. महिला | B. महिलाये |
| C. महिलएं | D. महिलाओं |

Q5. वाक्य का सही बहुवचन चुनें "हिरन घास चर रहा था"।

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| A. हिरने घास चर रहा था। | B. हिरणों घास चर रहे थे। |
| C. हिरन घास चर रहे थे। | D. हिरणी घास चर रहे थे। |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q6. Select the synonym of the following word:
Prospect

- | | |
|-------------|--------------|
| A. Forecast | B. Risk |
| C. Hopeless | D. Liability |

Q7. Select the antonym of the following word:
Flamboyant

- | | |
|-----------|----------------|
| A. Flashy | B. Extravagant |
| C. Dull | D. Tall |

Q8. Select the meaning of the following phrase:
Plain as day

- | | |
|----------------------------------|---|
| A. Easy to understand | B. Being out of your depth or comfort zone in a situation |
| C. To be of advantage to someone | D. In state of extreme happiness |

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".**

I were doing my homework when she called.

- | | |
|--------------|------------------------|
| A. am doing | B. Do |
| C. was doing | D. No changes required |

Q10. You won't be able to finish the test ____ you hurry up.

- | | |
|---------------|------------|
| A. If | B. unless |
| C. as long as | D. whether |

Q11. In which civilization, town planning achieved greater advancement?

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| A. Indus valley Civilization | B. Roman Civilization |
| C. Harappan Civilization | D. Vedic Civilization |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q11. किस सभ्यता में शहर नियोजन ने बृहत्तर उन्नति प्राप्त की?

A. सिंधु घाटी सभ्यता

B. रोमन सभ्यता

C. हड़प्पा सभ्यता

D. वैदिक सभ्यता

Q12. How many fields were announced for the Nobel prize 2019?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 1

Q12. नोबेल पुरस्कार 2019 की घोषणा कितने क्षेत्रों में की गई?

A. 4

B. 5

C. 6

D. 1

Q13. Which state has the largest area of forest cover in India?

A. Assam

B. Uttar Pradesh

C. Haryana

D. Madhya Pradesh

Q13. भारत में वन आवरण का सबसे बड़ा क्षेत्र किस राज्य में है?

A. असम

B. उत्तर प्रदेश

C. हरियाणा

D. मध्य प्रदेश

Q14. The State Human Rights commission was formed in _____.

A. 1997

B. 1995

C. 1994

D. 1996

Q14. राज्य मानवाधिकार आयोग में _____ गठित किया गया था।

A. 1997

B. 1995

C. 1994

D. 1996



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q15. The Eve Teasing law of 1997 is for _____.

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

Q15. 1997 का ईव टीजिंग कानून _____ के लिए है।

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

Q16. What is the capital of Haryana?

- | | |
|------------|----------------------|
| A. Sirsa | B. Chandigarh |
| C. Bhiwani | D. Hisar |

Q16. हरियाणा की राजधानी क्या है?

- | | |
|-----------|-------------------|
| A. सिरसा | B. चंडीगढ़ |
| C. भिवानी | D. हिसार |

Q17. Kaushalya Dam is on which river?

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| A. Ghaggar river | B. Hakra river |
| C. Yamuna river | D. Sahibi river |

Q17. कौशल्य बांध किस नदी पर स्थित है?

- | | |
|---------------------|--------------|
| A. घग्गर नदी | B. हकरा नदी |
| C. यमुना नदी | D. साहिब नदी |

Q18. In Yaudheya Period, Haryana was known by which name?

- | | |
|------------------------|-----------------|
| A. Bahudhanyaka | B. Harit Padesh |
| C. Haritdhanyaka | D. Haritdesha |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q18. यौधेय काल में हरियाणा को किस नाम से जाना जाता था?

A. बहुधान्यका

B. हरित पादेश

C. हरित धान्यका

D. हरित देसा

Q19. "Sarveshwar Mahadeo Temple" was Constructed by_____.

A. Baba Shivgiri

B. Baba Sarwan Nath

C. J.K Birla

D. R.S Narula

Q19. "सर्वेश्वर महादेव मंदिर" का निर्माण _____ द्वारा किया गया था।

A. बाबा शिवगिरि

B. बाबा सरवन नाथ

C. जे के बिड़ला

D. आर एस नरुला

Q20. 'Highest population of cattle' in Haryana is in which district?

A. Hisar

B. Bhiwani

C. Ambala

D. Sirsa

Q20. हरियाणा के किस जिले में मवेशियों की जनसंख्या सबसे अधिक है?

A. हिसार

B. भिवानी

C. अंबाला

D. सिरसा

Q21. In which village, first solar power plant is set up in Haryana?

A. Nandha

B. Khanpur

C. Kakroi

D. Rohtak

Q21. पहला सौर ऊर्जा संयंत्र हरियाणा में किस गांव में स्थापित किया गया है?

A. नंधा

B. खानपुर

C. ककरोई

D. रोहतक



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q22. In which language Litterateur Guru Gorakhnath was famous?

- A. Urdu Litterateur
B. Hindi litterateur
C. Haryanvi litterateur
D. All of the above

Q22. साहित्यकार गुरु गोरखनाथ किस भाषा में प्रसिद्ध थे?

- A. उर्दू साहित्य
B. हिंदी साहित्य
C. हरियाणवी साहित्य
D. उपर्युक्त सभी

Q23. First Sufi saint of Haryana is also known as_____.

- A. Sheik Muhammad Turk
B. Barahmasa
C. Abdal Hakim Murad
D. Iranian jurist Rumi

Q23. हरियाणा के पहले सूफी संत को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- A. शेख मुहम्मद तुर्क
B. बारहमासा
C. अब्दाल हकीम मुराद
D. ईरानी न्यायविद रूमी

Q24. First poet that used Haryani language in jain poetry is _____.

- A. Shridhar
B. Sant Garbdas
C. Dayaldas
D. Tau Sangri

Q24. _____, हरियाणवी भाषा का प्रयोग जैनी कविता में करने वाले पहले कवि थे।

- A. श्रीधर
B. संत गर्बदास
C. दयालदास
D. ताऊ संगरी

Q25. At Junior World Wrestling Championship, Deepak Punia won which medal?

- A. Silver
B. Bronze
C. Platinum
D. Gold



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q25. जूनियर वर्ल्ड रेसलिंग चैम्पियनशिप में दीपक पूनिया ने कौन सा पदक जीता?

- A. रजत
B. कांस्य
C. प्लैटिनम
D. स्वर्ण

Q26. Haryana Health Department Celebrate the month of July as which Anti - disease?

- A. Malaria
B. Aids
C. Dengue
D. Typhoid

Q26. हरियाणा स्वास्थ्य विभाग जुलाई को किस रोग-विरोधी महीने के रूप में मनाता है?

- A. मलेरिया
B. एड्स
C. डेंगू
D. टाइफाइड

Q27. Under Seven Star Scheme of 2019, how many panchayats have got 6 - Star rating?

- A. 30
B. 20
C. 10
D. 25

Q27. सात सितारा योजना-2019 के तहत, कितनी पंचायतों को 6 - सितारा मूल्यांकन प्राप्त हुआ है?

- A. 30
B. 20
C. 10
D. 25

Q28. _____ was announced for Pooja Dhanda.

- A. Arjuna Award
B. Dronacharya Award
C. Khel Ratna Award
D. Dhyan chand Award

Q28. पूजा ढांडा के लिए _____ की घोषणा की गई थी।

- A. अर्जुन पुरस्कार
B. द्रोणाचार्य पुरस्कार
C. खेल रत्न पुरस्कार
D. ध्यान चंद पुरस्कार



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q29. Which District of Haryana got the first position nationwide Under 'Swachh Darpan - 2019'?

- A. Ambala
C. Kakroi
B. Rewari
D. Rohtak

Q29. हरियाणा के किस जिले को 'स्वच्छ दरपन - 2019' के तहत पहला स्थान प्राप्त हुआ?

- A. अंबाला
C. ककरोई
B. रेवाड़ी
D. रोहतक

Q30. Sultanpur National Park is located in which district?

- A. Bhiwani
C. Sirsa
B. Panipat
D. Gurugram

Q30. सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?

- A. भिवानी
C. सिरसा
B. पानीपत
D. गुरुग्राम

Q31. In Haryana, Kalesar National Park is located in which district?

- A. Yamunanagar
C. Panchakula
B. Bhiwani
D. Sirsa

Q31. कालेसर राष्ट्रीय उद्यान हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- A. यमुना नागर
C. पंचकुला
B. भिवानी
D. सिरसा

Q32. In which district of Haryana, Crocodile Breeding Centre is present?

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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q32. घड़ियाल प्रजनन केंद्र हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

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

Q33. Term of the State Legislative Assembly is _____.

- | | |
|---------------|----------------|
| A. One year | B. Two years |
| C. Five years | D. Eight Years |

Q33. राज्य विधान सभा का कार्यकाल _____ का होता है।

- | | |
|-------------|-----------|
| A. एक साल | B. दो साल |
| C. पांच साल | D. आठ साल |

Q34. Nuh comes under the district of _____.

- | | |
|-----------|-------------|
| A. Mewat | B. Gurugram |
| C. Ambala | D. Sirsa |

Q34. नूह _____ जिले के अंतर्गत आता है।

- | | |
|-----------|--------------|
| A. मेवात | B. गुरुग्राम |
| C. अंबाला | D. सिरसा |

Q35. Haryana Public Service Commission is located at _____.

- | | |
|------------|--------------|
| A. Panipat | B. Ambala |
| C. Rohtak | D. Panchkula |

Q35. हरियाणा लोक सेवा आयोग _____ में स्थित है।

- | | |
|-----------|------------|
| A. पानीपत | B. अंबाला |
| C. रोहतक | D. पंचकुला |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q36. Even after power off, the storage that retains data is known as _____.

- A. Simple Storage
B. Loop Storage
C. Volatile Memory
D. Non-Volatile Memory

Q36. विद्युत् संचालन बंद होने के बावजूद, डेटा का धरण करने वाले स्टोरेज को _____ के रूप में जाना जाता है।

- A. सिंपल स्टोरेज
B. लूप स्टोरेज
C. वोलेटाइल मेमोरी
D. नॉन - वोलेटाइल मेमोरी

Q37. When user copies any information from a document it gets temporarily stored in _____.

- A. CD
B. DVD
C. Clipboard
D. Notepad

Q37. जब उपयोगकर्ता किसी दस्तावेज़ से किसी भी जानकारी को कॉपी करता है तो यह अस्थायी रूप से _____ में संग्रहीत हो जाती है।

- A. सीडी
B. डीवीडी
C. क्लिपबोर्ड
D. नोटपैड

Q38. If a Computer has multiple processor it's recognized as _____.

- A. Multiprocessor
B. Multi Programming
C. Multi Storage
D. Uniprocessor

Q38. यदि कंप्यूटर में एक से अधिक प्रोसेसर हैं, तो इसे _____ के रूप में पहचाना जाता है।

- A. मल्टीप्रोसेसर
B. मल्टी प्रोग्रामिंग
C. मल्टी स्टोरेज
D. यूनोप्रोसेसर

Q39. What is the format in which data is stored in a computer?

- A. Hexadecimal
B. Octal
C. Decimal
D. Binary



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q39. डेटा को कंप्यूटर में संग्रहीत करने का प्रारूप क्या है?

- | | |
|-----------------|-----------|
| A. हेक्साडेसिमल | B. ऑक्टल |
| C. डेसीमल | D. बाइनरी |

Q40. Find the odd one out:
HB, ZU, NI, TO

- | | |
|-------|-------|
| A. HB | B. ZU |
| C. NI | D. TO |

Q40. विषम विकल्प की पहचान करें:
HB, ZU, NI, TO

- | | |
|-------|-------|
| A. HB | B. ZU |
| C. NI | D. TO |

Q41. CT : DS :: MU : ?

- | | |
|-------|-------|
| A. LT | B. LV |
| C. NT | D. NV |

Q41. CT : DS :: MU : ?

- | | |
|-------|-------|
| A. LT | B. LV |
| C. NT | D. NV |

Q42. Find the next number in the series: 12, 24, 16, 32, 24, 48, ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 38 | B. 40 |
| C. 36 | D. 42 |

Q42. श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात कीजिए: 12, 24, 16, 32, 24, 48, ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 38 | B. 40 |
| C. 36 | D. 42 |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q43. In a certain code language OFFICE is written as PGGJDF. How is PRODUCTION written in that code?

- A. QPPEVDUJSO
B. QSJEVDUPPO
C. QSPUVDEJPO
D. QSPEVDUJPO

Q43. किसी निश्चित कोड भाषा में OFFICE को PGGJDF के रूप में लिखा गया है। PRODUCTION को उसी कोड भाषा में कैसे लिखेंगे?

- A. QPPEVDUJSO
B. QSJEVDUPPO
C. QSPUVDEJPO
D. QSPEVDUJPO

Q44. Find x.

$$1284 \div 32 \times 16 + 312 - 96 = x$$

- A. 652
B. 678
C. 684
D. 696

Q44. X ज्ञात कीजिए।

$$1284 \div 32 \times 16 + 312 - 96 = x$$

- A. 652
B. 678
C. 684
D. 696

Q45. After selling 160 apples Arshad earns a profit equal to selling price of 20 apples. His profit percentage is:

- A. 14.28%
B. 12.36%
C. 13.54%
D. 11.62%

Q45. 160 सेब बेचने के बाद अरशद 20 सेब के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ कमाता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

- A. 14.28%
B. 12.36%
C. 13.54%
D. 11.62%

Q46. 30% of a number is more than 16% of 450 by 252. Find the number?

- A. 1080
B. 1060
C. 1040
D. 1020



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

Q46. संख्या का 30%, 450 के 16% से 252 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिये?

A. 1080

B. 1060

C. 1040

D. 1020

Q47. Rs. 225 are divided among Alka, Manu and Swathi such that Alka's share is Rs. 15 more than Manu's and Rs. 15 less than Swathi's. What is Manu's share?

A. Rs. 40

B. Rs. 50

C. Rs. 60

D. Rs. 70

Q47. 225 रुपये को अलका, मनु और स्वाति के बीच ऐसे विभाजित किया गया है, कि अलका का हिस्सा मनु की तुलना में 15 रूपए अधिक और स्वाति की तुलना में 15 रूपए कम है। मनु का हिस्सा कितना है?

A. 40 रूपए

B. 50 रूपए

C. 60 रूपए

D. 70 रूपए

Q48. The product of mass and velocity _____.

A. Momentum

B. Force

C. Friction

D. Inertia

Q48. _____ द्रव्यमान और वेग का उत्पाद है।

A. संवेग

B. बल

C. घर्षण

D. जड़त्व

Q49. Bond Angle and shape of BeCl_2 is _____.

A. 180° , Linear

B. 120° , Trigonal Planar

C. 107° , Pyramidal

D. 104° , angular

Q49. BeCl_2 का आबंध कोण और आकार _____ है।

A. 180° , रैखिक

B. 120° , त्रिकोण तलीय

C. 107° , पिरामिड के समान

D. 104° , कोणीय



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q50. Mitotic cell division phase is _____.

A. M phase

B. G1 phase

C. S phase

D. G2 phase

Q50. _____ समसूत्री कोशिका विभाजन अवस्था है।

A. M phase

B. G1 phase

C. S phase

D. G2 phase

Q51. Which among the following types of materials has maximum resistance?

A. Conductor

B. Insulator

C. Semiconductor

D. Transistor

Q51. निम्न में से कौनसा पदार्थ अधिकतम प्रतिरोध करता है?

A. संवाहक

B. इन्स्युलेटर (विसंवाहक)

C. अर्धसंवाहक

D. ट्रांजिस्टर

Q52. On increasing the voltage in a circuit, the value of current in the circuit will _____.

A. increase

B. decrease

C. remain constant

D. decrease initially but then increase

Q52. सर्किट में वोल्टेज बढ़ाने से सर्किट में करंट का मूल्य _____।

A. बढ़ेगा

B. कम होगा

C. स्थिर रहेगा

D. शुरु में कम होगा लेकिन फिर बढ़ेगा

Q53. What should be the colour of the wire used for earthing in an electrical appliance?

A. Red

B. Black

C. Green

D. Purple



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q53. विद्युत उपकरणों में अर्थिंग के लिए कौनसे रंग की वायर का प्रयोग किया जाना चाहिए?

A. लाल

B. काली

C. हरी

D. बैंगनी

Q54. Which of the following material is a semiconductor?

A. Zinc

B. Iron

C. Silicon

D. Oxygen

Q54. निम्न में से कौनसी सामग्री अर्धसंवाहक है?

A. जस्ता

B. लोह

C. सिलिकॉन

D. प्राणवायू

Q55. The direction of magnetic field around a current carrying conductor can be found using _____.

A. Fleming's left hand thumb rule

B. Fleming's right hand thumb rule

C. Fleming's left hand rule

D. Fleming's right hand rule

Q55. करंट ले जानेवाले संवाहक के आसपास के चुंबकीय क्षेत्र की दिशा का पता _____ का प्रयोग कर लगाया जा सकता है।

A. फ्लेमिंग्स लेफ्ट हँड थम्ब नियम

B. फ्लेमिंग्स राइट हँड थम्ब नियम

C. फ्लेमिंग्स लेफ्ट हँड नियम

D. फ्लेमिंग्स राइट हँड नियम

Q56. Which one of the following is **NOT** a safety gear required while working with electricity?

A. Insulated gloves

B. Hard non-conducting hats

C. Loose clothes

D. Rubber boots

Q56. निम्न में से कौनसा, बिजली के साथ काम करते हुए आवश्यक सुरक्षा उपकरणों में से नहीं है?

A. विद्युत-रोधित दस्ताने

B. कठिन गैर संवाहक हैट्स

C. ढीले कपड़े

D. रबड के जूते



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q57. Name the hand tool shown in the picture. Hint: It is used to turn taps.



A. Bar wrench

B. Double-end adjustable wrench

C. Pipe wrench

D. T-handle torque wrench

Q57. चित्र में दर्शाया हँडटूल का नाम बताएँ। संकेत: इसे नलचा घुमाने में प्रयोग किया जाता है।



A. बार रेंच

B. डबल एन्ड एडजस्टेबल रेंच

C. पाइप रेंच

D. टी-हँडल टॉर्क रेंच



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q58. Identify a Hammer.

A.



B.



D.



C.



Q58. हथौड़ी को पहचानें।

A.



B.



D.



C.





Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q59. Which one of the following is the SI unit of electric current?

- A. Newton
B. Coulomb
C. Ampere
D. Voltage

Q59. निम्न में से कौनसा विद्युत धारा की SI इकाई है?

- A. न्यूटन
B. कौलोम्ब
C. एम्पियर
D. वोल्टेज

Q60. In insulators, the electrons are _____.

- A. free to move
B. free to oscillate
C. free to vibrate
D. static

Q60. विद्युत रोधक में इलेक्ट्रॉन्स _____ होते हैं।

- A. घूम सकनेवाले
B. दोलायमान हो सकनेवाले
C. कंपन कर सकनेवाले
D. स्थिर

Q61. Name the process in which a chemical change occurs due to the passage of electric current.

- A. Electrolysis
B. Magnetization
C. Electrode
D. Electrification

Q61. उस प्रक्रिया का नाम बताएँ जिसमें विद्युत धारा छोड़ने के कारण रासायनिक बदलाव आते हैं।

- A. इलेक्ट्रोलिसिस
B. चुंबकीकरण
C. इलेक्ट्रोड
D. विद्युतीकरण



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q62. Find the voltage supplied in an electrical circuit that has a resistance of 100 Ohms to maintain an electric current of 5 mA in it.

- A. 5 V
B. 50 V
C. 0.5 V
D. 10 V

Q62. एक विद्युत सर्किट में यदि 5 mA का विद्युत प्रवाह रखने के लिए 100 Ohms का प्रतिरोध है तो कितने वोल्टेज की आपूर्ति की जा रही है?

- A. 5 V
B. 50 V
C. 0.5 V
D. 10 V

Q63. Copper is an example of _____.

- A. Semiconductor
B. Insulator
C. Conductor
D. Reflector

Q63. तांबा _____ का उदाहरण है।

- A. अर्ध संचालक
B. रोधक
C. संचालक
D. प्रतिक्षेपक

Q64.



Which type of battery is shown in the picture above?

- A. Nickel Metal Hydride (NiMH)
B. Lithium-ion (Li-ion)
C. Lithium (Primary)
D. Nickel- Cadmium (NiCd)



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q64.



उपरी चित्र में कौनसे प्रकार की बैटरी दर्शाई गई है?

A. निकेल मेटर हायड्राइड (NiMH)

B. लिथियम-आयन (Li-ion)

C. लिथियम (प्रमुख)

D. निकेल - कैडमियम (NiCd)

Q65. Watt (W) is the SI unit of _____.

A. Electric energy

B. Electric resistance

C. Electric current

D. Electric power

Q65. वॉट (W) की _____ SI इकाई है

A. विद्युत ऊर्जा

B. विद्युत प्रतिरोध

C. विद्युत प्रवाह

D. विद्युत शक्ति

Q66. _____ works on the principal of the heating effect of electric current.

A. Electric bulb

B. Electric motor

C. Electric guitar

D. Electromagnet

Q66. _____ विद्युत प्रवाह के गर्म होने के प्रभाव सिद्धांत पर काम करता है।

A. विद्युत बल्ब

B. विद्युत मोटर

C. विद्युत गिटार

D. विद्युत चुम्बक

Q67. Which one of the following is a hand operated tool used for fastening slotted head screws?

A. Wrench

B. Spanner

C. Hammer

D. Screwdriver



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q67. निम्न में से कौनसा, स्लैटेड हेड स्कू कसने का हाथ से चलानेवाला साधन है?

A. पाना

B. स्पेनर

C. हथौड़ी

D. स्कूझायवर

Q68. How would you rescue someone who is getting electrocuted, while ensuring that you are safe?

A. Push the person away from the electricity source with bare hands

B. Use a wooden stick to push the person away from the electricity source

C. Hold the persons clothes and pull towards yourself

D. Use a metal stick to push the person away from the electricity source

Q68. बिजली का झटाका लगनेवाले को, खुद को सुरक्षित रखकर आप कैसे बचाएँगे?

A. उस व्यक्ति को विद्युत स्रोत से नंगे हाथों से दूर करेंगे

B. लकड़ी का प्रयोग कर उस व्यक्ति को विद्युत स्रोत से दूर करेंगे

C. उस व्यक्ति के कपड़े पकड़कर उसे अपनी ओर खींचेंगे

D. धातू की छड़ी से उस व्यक्ति को विद्युत स्रोत से दूर करेंगे

Q69. By using an electric motor, we can convert electrical energy into which form of energy?

A. Chemical energy

B. Mechanical energy

C. Nuclear energy

D. Solar energy

Q69. विद्युत मोटर का प्रयोग कर, हम विद्युत उर्जा को कौनसे उर्जा रूप में बदल सकते हैं?

A. रासायनिक उर्जा

B. यांत्रिक उर्जा

C. परमाणु उर्जा

D. सौर उर्जा

Q70. Which part of the motor produces a fixed magnetic field?

A. Armature winding

B. Rotor

C. Field winding

D. Stator



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q70. मोटर का कौनसा हिस्सा निश्चित चुंबकीय क्षेत्र तैयार करता है?

A. आर्मेचर वाइन्डिंग

B. रोटर

C. फिल्ड वाइन्डिंग

D. स्टेटर

Q71. Which of the following is a resistor?





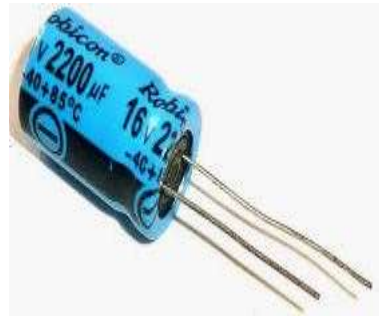
Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q71. निम्न में से कौनसा अवरोधक है?



A.



B.



C.



D.

Q72. Name the acid used in a car or automotive battery.

A. Acetic acid

B. Sulfuric acid

C. Carbonic acid

D. Hydrochloric acid

Q72. काय या स्वचालित बैटरी में प्रयोग किए जानेवाले एसिड का नाम बताएँ।

A. एसेटिक एसिड

B. सल्फ्यूरिक एसिड

C. कार्बोनिक एसिड

D. हायड्रोक्लोरिक एसिड

Q73. Which type of ladder is the best choice for an electrician working at height?

A. Aluminum ladder

B. Iron ladder

C. Copper ladder

D. Fiberglass

Q73. ऊँचाई पर काम करनेवाले बिजली कारीगर के लिए कौनसे प्रकार की सीढ़ी सर्वोत्तम विकल्प होगा?

A. अल्युमिनियम सीढ़ी

B. लोहे की सीढ़ी

C. तांबे की सीढ़ी

D. फाइबरग्लास की सीढ़ी



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q74. What does the free electron theory of metals state?

- A. Interaction of the free electrons and ion core in metals is zero or negligible
B. The electrons present in atoms of metals escape them and disappear
C. Atoms of metals are free from electrons
D. The ions of metals have significant interaction with free electrons

Q74. धातू का फ्री इलेक्ट्रॉन सिद्धांत क्या कहता है?

- A. धातू में फ्री इलेक्ट्रॉन और आयन कोर की परस्पर क्रिया शून्य या नगण्य होती है।
B. धातू के परमाणु में उपस्थित इलेक्ट्रॉन्स वहाँ से निकलकर गायब हो जाते हैं
C. धातू के परमाणु इलेक्ट्रॉन्स से मुक्त होते हैं
D. धातू के आयन में फ्री इलेक्ट्रॉन्स के साथ महत्वपूर्ण प्रतिक्रिया होती है

Q75. Why lead acid batteries are advised to store and recharge away from any source of fire?

- A. Batteries emit flammable gases while charging
B. Batteries are heavy to carry
C. Batteries can cause burns
D. Batteries are of very huge size

Q75. लेड एसिड बैटरीज को क्यों आग के स्रोत से दूर रखने और रिचार्ज करने की सलाह दी जाती है?

- A. बैटरी में से चार्ज करते समय ज्वलनशील वायु निकलते हैं
B. बैटरी उठाने के लिए भारी होती हैं
C. बैटरी से जल सकते हैं
D. बैटरी का आकारमान बहुत बड़ा होता है

Q76. What type of wire is **NOT** used in a domestic electric circuit?

- A. Live wire
B. Earth wire
C. Neutral wire
D. Charged wire

Q76. कौनसे प्रकार की वायर घरेलु विद्युत सर्किट में प्रयोग नहीं की जाती है?

- A. लाइव वायर
B. अर्थ वायर
C. न्यूट्रल वायर
D. चार्ज्ड वायर



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q77.



Name the tool shown in the picture.

A. Multimeter

C. Torpedo level

B. Non-contact voltage tester

D. Wire strippers

Q77.



चित्र में दर्शाए साधन का नाम बताएँ।

A. मल्टिमीटर

C. टोरपेडो लेवल

B. नौनकाँटेक्ट वोल्टेज टेस्टर

D. वायर स्ट्रिप्पर्स



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q78. What are solders used for?

- A. Removing debris between metal joints
- B. Joining two metals
- C. Making screws
- D. Preventing electric shocks

Q78. सोल्डर्स किसके लिए प्रयोग किए जाते हैं?

- A. धातू के जोड़ में से कचरा निकालने के लिए
- B. दो धातुओं को जोड़ने के लिए
- C. स्क्रू बनाने के लिए
- D. विद्युत झटके का प्रतिबंध करने के लिए

Q79. Name the type of resistor shown in this picture.



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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q79. चित्र में दर्शाए अवरोधक के प्रकार का नाम बताएँ।



A. वायर वाउन्ड अवरोधक

B. सरफेस माउंट अवरोधक

C. मेटल फिल्म अवरोधक

D. नेटवर्क अवरोधक

Q80. What factor doesn't affect the resistance of a wire in an electric circuit?

A. Thickness of the wire

B. Length of the wire

C. Material of the wire

D. Color of the wire

Q80. विद्युत सर्किट की वायर के अवरोध पर कौनसा कारक प्रभाव नहीं डालता है?

A. वायर की मोटाई

B. वायर की लंबाई

C. वायर की सामग्री

D. वायर का रंग

Q81. Which of the following component is **NOT** used in electrical earthing?

A. Earth cable

B. Earth bowl

C. Earth plate

D. Earth joint

Q81. निम्न में से कौनसा घटक विद्युत अर्थिंग में प्रयोग नहीं होता है?

A. अर्थ वायर

B. अर्थ बौल

C. अर्थ प्लेट

D. अर्थ जॉइन्ट



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q82. To recharge a secondary cell battery, the chemical reactions are reversed by application of_____.

- A. Electrical resistance
- B. Electrical fan
- C. Electrical power**
- D. Electrical iron

Q82. दुय्यम सेल बैटरी को रिचार्ज करने के लिए, _____ का प्रयोग कर रासायनिक प्रतिक्रियाएँ उल्टी की जाती है।

- A. विद्युत अवरोध
- B. विद्युत पंखा
- C. विद्युत शक्ति**
- D. विद्युत इस्त्री

Q83. What type of soldering iron tip is used in precision electronics soldering?

- A. Chisel Tip
- B. Flat Tip
- C. Cylindrical Tip
- D. Conical Tip**

Q83. प्रसिशन इलेक्ट्रॉनिक सोल्डरिंग में कौनसे प्रकार की सोल्डरिंग आयरन टिप प्रयोग की जाती है?

- A. चिज़ेल टिप
- B. फ्लैट टिप
- C. सिलिन्ड्रिकल टिप
- D. कोनिकल टिप**

Q84. Name the device which is based on the principle of Faraday's law of electromagnetic induction.

- A. Invertor
- B. Generator**
- C. Motor
- D. Transmitter

Q84. फाराडेज लॉ ऑफ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इन्डक्शन के सिद्धांतपर आधारित यंत्र का नाम बताएँ।

- A. इन्वर्टर
- B. जनरेटर**
- C. मोटर
- D. ट्रान्समिटर

Q85. Which of the following motor is **NOT** an AC motor?

- A. Linear motor
- B. Induction motor
- C. Self-excited motor**
- D. Synchronous motor



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q85. निम्न में से कौनसी AC मोटर नहीं है?

A. लिनियर मोटर

B. इन्डक्शन मोटर

C. सेल्फ-एक्सायटेड मोटर

D. सिन्क्रोनस मोटर

Q86. Why is Alternating Current used over Direct Current to transmit power over large distances?

A. Due to low loss of energy to resistance

B. Due to high loss of energy to resistance

C. Due to high current

D. Due to low voltage

Q86. बिजली को काफी दूरीपर प्रेषित करने के लिए डायरेक्ट करंट के उपर अल्टरनेटिंग करंट क्यों प्रयोग किया जाता है?

A. इससे प्रतिरोध द्वारा उर्जा की हानि कम होती है

B. इससे प्रतिरोध द्वारा उर्जा की हानि अधिक होती है

C. अधिक प्रवाह के कारण

D. कम वोल्टेज के कारण

Q87. Which of the following machines will be used to create a right circular cylindrical hole in a wall?



A.



B.



C.



D.



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q87. निम्न में से कौनसा यंत्र दीवार में, उचित गोलाकार, दंडाकार छेद बनाने के लिए प्रयोग होगा?



Q88. What type of material is used as a solder?

A. Metal alloy

B. Non metal

C. Pure metal

D. Metalloid

Q88. सोल्डर के तौर पर कौनसी सामग्री प्रयोग की जाती है?

A. मिश्र धातु

B. गैर धातु

C. शुद्ध धातु

D. उपधातु

Q89. Which component should be used to break the electric circuit?

A. Lamp holder

B. Socket

C. Switch

D. Plug



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q89. विद्युत सर्किट को तोड़ने के लिए कौनसा घटक प्रयोग किया जाना चाहिए?

- | | |
|---------------|----------|
| A. लैप होल्डर | B. सौकेट |
| C. स्विच | D. प्लग |

Q90. Name the process in which the tolerance on flat and cylindrical surfaces are tightened by removing a small amount of material.

- | | |
|-------------|-------------|
| A. Grinding | B. Drilling |
| C. Turning | D. Milling |

Q90. उस प्रक्रिया का नाम बताएँ जिसमें सतल और दंडाकार पृष्ठभागोंपर, थोड़ीसी सामग्री निकालकर, सहनशीलता कड़ी की जाती है।

- | | |
|----------------|-------------|
| A. ग्राइन्डिंग | B. ड्रिलिंग |
| C. टर्निंग | D. मिलिंग |



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

Q7. Select the antonym of the following word:
Exposition

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

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

- A. Both people involved in a fight are friendly now
- B. To do what someone else forces you to do
- C. To change your behaviour
- 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
- B. you're
- C. you
- D. No changes required

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

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

Q11. Harappan civilization was inspired by_____.

- A. Sanitation and Public Health
- B. Demographic factor
- C. Beauty and utility
- 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. अहिरवाल 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. 10^{वें} B. 15^{वें}
C. 20^{वें} D. 12^{वें}

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. कैडी 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. G.D. 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,
DHBVN, UHBVN & 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 पड़ी खुली वायर और तारों के लिए सर्वोत्तम सुरक्षा उपाय कौनसा है?

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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**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?



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





Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

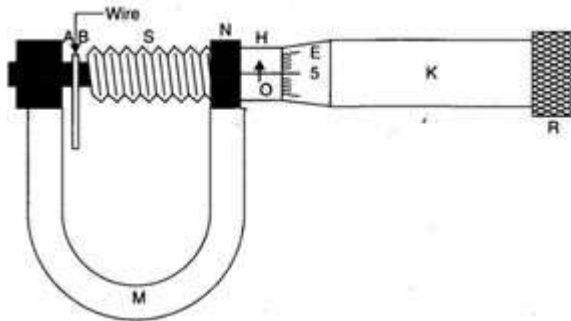
Q53. The machine tool used to measure voltage, current, resistance, conductance etc. is known as:

- 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:

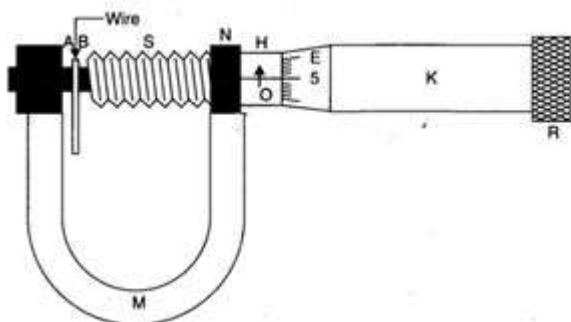
- A. मायक्रोमीटर
- B. वोल्टेज टेस्टर
- C. मल्टीमीटर
- D. वोल्टमीटर

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. हैक्सॉज
- 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. कैपैसिटन्स
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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**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**



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**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 $2 k\Omega$ 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-कैपिंग वायरिंग का दूसरा नाम क्या है?

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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**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. सॉकेट 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. इलेक्ट्रोलिसिस
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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q72. निम्न में से कौनसा इलेक्ट्रोलिसिस 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. इलेक्ट्रोलिसिस 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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

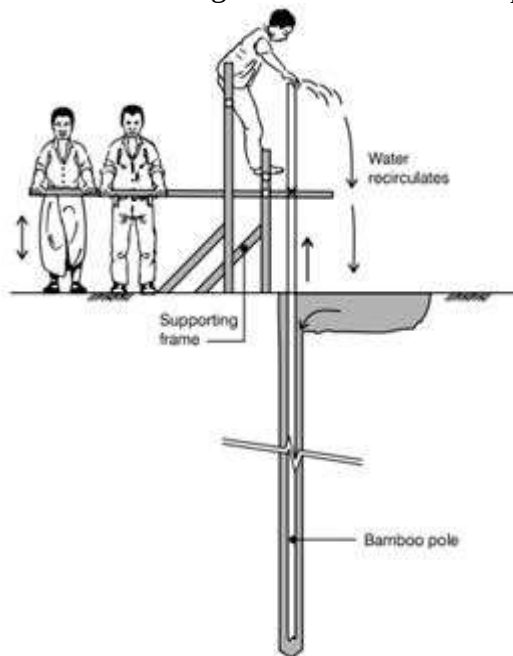
Q76. What can cause permanent damage in a battery?

- 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.



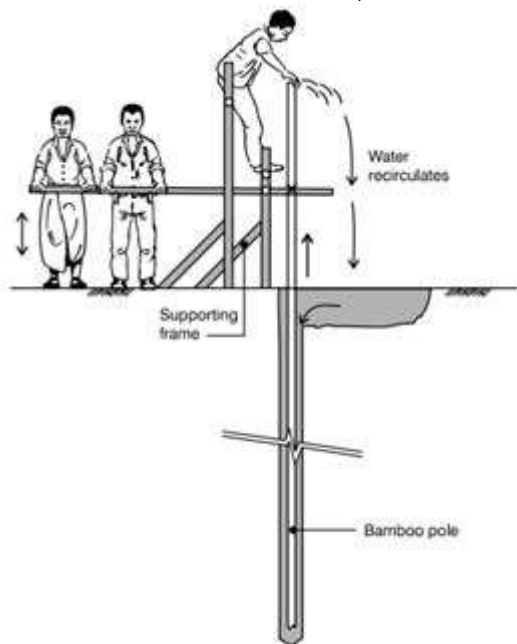
- A. Jetting
- C. Sludging**
- B. Hand- auger drilling
- D. Percussion drilling



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. हैंड 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



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**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 केसिंग - कैपिंग वायरिंग _____ से सुरक्षित नहीं है।

- A. धुँआ
- B. मिट्टी
- C. बारिश
- D. आग

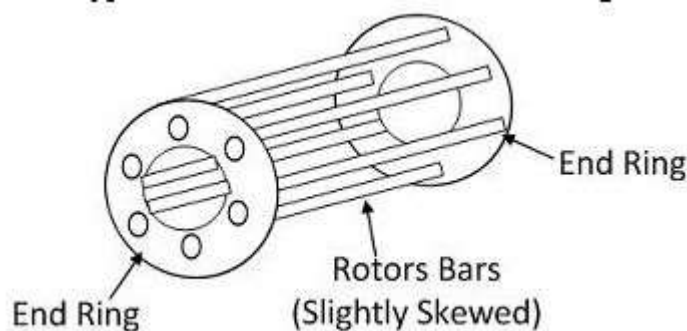
Q84. Which of the following materials is **NOT** used in conduit wiring?

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

Q84. निम्न में से कौनसी सामग्री कन्ड्युट वायरिंग 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.



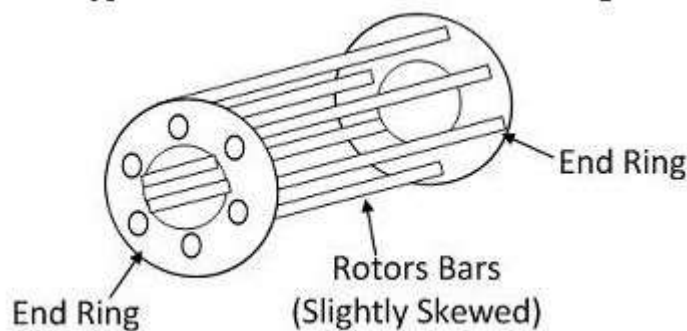
- A. Phase wound rotor
- B. Single phase induction motor
- C. Squirrel cage rotor
- D. Synchronous motor



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & 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. स्कवलर 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 घड़ी 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 स्टर्जन् | 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 इंडक्शन

B. राइट हँड थम्ब रूल

C. फ्लेमिंग का लेफ्ट हँड थम्ब रूल

D. फ्लेमिंग का राइट हँड थम्ब रूल



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

Q1. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'ओस' का पर्यायवाची नहीं है।

- A. पक्ष B. शबनम
C. तुषार D. हिम

Q2. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'आलसी' का विलोम नहीं है।

- A. सम्मान B. परिश्रमी
C. उद्यमी D. स्फूर्तिला

Q3. दिए गए मुहावरे का सही अर्थ बताइये।
'गाला काटना'

- A. झटकते रहना B. बहुत परिश्रम करना
C. अन्याय करना D. मार डालना

Q4. "चिड़ियाँ उड़ती हैं" इस वाक्य का एकवचन रूप क्या होगा?

- A. चिड़ी उड़ती है B. चिड़िया उड़ती हैं
C. चिड़िया उड़ती है D. चिड़ा उड़ती हैं

Q5. निम्न में से 'गेंद' शब्द का सही बहुवचन चुनिए।

- A. गेंदों B. गेंदियाँ
C. गेंदा D. गेंदें



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q6. Choose the correct synonym for the word given below:
Odour

- | | |
|----------|-----------------|
| A. Taste | B. Smell |
| C. Watch | D. Touch |

Q7. Choose the correct antonym for the word given below:
Cautious

- | | |
|--------------------|----------|
| A. Vigilant | B. Keen |
| C. Careless | D. Aware |

Q8. Choose the correct meaning for the idiom : In the nick of time

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| A. Just at the last moment | B. At the start moment |
| C. At the middle moment | D. At the present moment |

Q9. Find the grammatically correct sentence from the following options:

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| A. He was back from Delhi and came | B. He left Delhi and came |
| C. He came back from Delhi | D. He returned back from Delhi |

Q10. Complete the sentence using correct option for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.

Mary sat _____ Archana and Ruchi, so that she could be in the middle.

- | | |
|-------------------|-----------|
| A. outside | B. beyond |
| C. between | D. near |

Q11. Name the Chinese traveler who visited India during the reign of Chandra Gupta II.

- | | |
|----------------|-------------------|
| A. Sung Yun | B. Fa-Hien |
| C. Hiuen Tsang | D. Zhang Wei |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q11. चन्द्र गुप्त द्वितीय के शासनकाल में भारत की यात्रा करने वाले चीनी यात्री का नाम बताइए।

- A. संग उन्न
B. फा-हीन
C. ह्वेन त्सांग
D. ज़ांग वे

Q12. Which of the following manufactures the 'Winter-grade Diesel fuel'?

- A. Hindustan Petroleum
B. Bharat Petroleum
C. Indian Oil Corporation Limited
D. Reliance Fuel

Q12. निम्नलिखित में से कौन 'विंटर-ग्रेड डीजल ईंधन' का उत्पादन करता है?

- A. हिंदुस्तान पेट्रोलियम
B. भारत पेट्रोलियम
C. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
D. रिलायंस फ्यूल

Q13. Which state of India is home to the highest peak, Kanchenjunga?

- A. Meghalaya
B. Assam
C. Sikkim
D. Uttar Pradesh

Q13. भारत के किस राज्य में सबसे ऊंची चोटी कंचनजंगा स्थित है?

- A. मेघालय
B. असम
C. सिक्किम
D. उत्तर प्रदेश

Q14. Who among the following is the executive of every state in India?

- A. Councillor
B. Chief Minister
C. Governor
D. Commissioner of Police

Q14. निम्नलिखित में से कौन भारत में प्रत्येक राज्य का कार्यकारी होता है?

- A. पार्षद
B. मुख्यमंत्री
C. राज्यपाल
D. पुलिस आयुक्त



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q15. Who is considered as the 'Father of Local Self Government' in India?

- A. Lord Ripon
B. Lord Minto
C. Lord Ellenborough
D. Lord Irwin

Q15. भारत में 'स्थानीय स्वशासन का जनक' किसे माना जाता है?

- A. लॉर्ड रिपन
B. लॉर्ड मिंगो
C. लॉर्ड एलेनबरो
D. लॉर्ड इरविन

Q16. Haryana was known as Bahudhanyaka during _____ period.

- A. Mauryan
B. Agar
C. Gupta
D. Yaudheya

Q16. हरियाणा को _____ काल के दौरान बहुध्यानका के रूप में जाना जाता था।

- A. मौर्य
B. अगार
C. गुप्ता
D. यौधेय

Q17. In which year did the second battle of Panipat take place?

- A. 1526
B. 1556
C. 1546
D. 1562

Q17. पानीपत की दूसरी लड़ाई किस वर्ष हुई?

- A. 1526
B. 1556
C. 1546
D. 1562

Q18. Who is the Deputy Chief Minister of Haryana as on January 2020?

- A. Manohar Lal Khattar
B. Ranjit Singh Chautala
C. Dushyant Chautala
D. Chander Mohan



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q18. जनवरी 2020 को, हरियाणा के उप मुख्यमंत्री कौन हैं?

A. मनोहर लाल खट्टर

B. रणजीत सिंह चौटाला

C. दुष्यंत चौटाला

D. चंदर मोहन

Q19. As on January 2020, who is the Transport Minister of Haryana?

A. Mool Chand Sharma

B. Shri Krishna Lal Panwar

C. Dr. Banwari Lal

D. Shri Nayab Singh

Q19. जनवरी 2020 को, हरियाणा के परिवहन मंत्री कौन हैं?

A. मूलचंद शर्मा

B. श्री कृष्ण लाल पंवार

C. डॉ. बनवारी लाल

D. श्री नायब सिंह

Q20. Who is the first woman from Haryana to be commissioned as an Assistant Commandant in the BSF?

A. Smita Dev

B. Somya

C. Gauri Sheoran

D. Sakshi Malik

Q20. बीएसएफ में सहायक कमांडेंट के रूप में कमीशन प्राप्त करने वाली हरियाणा की पहली महिला कौन है?

A. स्मिता देव

B. सौम्या

C. गौरी श्योराण

D. साक्षी मलिक

Q21. Who is the sports minister of Haryana as on January 2020?

A. Rana Gurmeet Singh Sodhi

B. Sandeep Singh

C. Shri Anil Vij

D. Shri Nayak Singh

Q21. जनवरी 2020 को, हरियाणा के खेल मंत्री कौन हैं?

A. राणा गुरमीत सिंह सोढ़ी

B. संदीप सिंह

C. श्री अनिल विज

D. श्री नायक सिंह



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q22. On _____ 2018 Haryana launched its first National Autism International Research centre in _____.

A. Karnal

B. Gurugram

C. Hisar

D. Sonipat

Q22. 2018 में हरियाणा ने _____ में अपना पहला राष्ट्रीय औटिस्म अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र शुरू किया।

A. करनाल

B. गुरुग्राम

C. हिसार

D. सोनीपत

Q23. Haryanvi is a dialect of which language?

A. Hindi

B. Sanskrit

C. Urdu

D. Rajasthani

Q23. हरियाणवी किस भाषा की उपभाषा है?

A. हिंदी

B. संस्कृत

C. उर्दू

D. राजस्थानी

Q24. In which district of Haryana was the famous Haryanvi Litterateur Rampal Chahal born?

A. Bhiwani

B. Sirsa

C. Hisar

D. Panchkula

Q24. प्रसिद्ध हरियाणवी साहित्यकार रामपाल चहल का जन्म हरियाणा के किस जिले में हुआ था?

A. भिवानी

B. सिरसा

C. हिसार

D. पंचकुला

Q25. _____ composed Amritvani in Haryanvi language.

A. Ghulam Qadir

B. Saint Garibdas

C. Jetram

D. Dayaldas



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q25. _____ ने हरियाणवी भाषा में अमृतवाणी की रचना की।

A. गुलाम कादिर

B. संत गरीबदास

C. जेतराम

D. दयालदास

Q26. Name the hottest district in Haryana.

A. Fatehabad

B. Palwal

C. Sonapat

D. Narnaul

Q26. हरियाणा के सबसे गर्म जिले का नाम बताइए।

A. फतेहाबाद

B. पलवल

C. सोनीपत

D. नारनौल

Q27. _____ is an artificial lake present in the backdrop of Aravallis.

A. Bhindawas Lake

B. Surajkund Lake

C. Damdama Lake

D. Karna Lake

Q27. _____ अरावली की पृष्ठभूमि में स्थित एक कृत्रिम झील है।

A. भिंडावास झील

B. सूरजकुंड झील

C. दमदमा झील

D. कर्ण झील

Q28. Which district in Haryana receives the lowest rainfall?

A. Hisar

B. Ambala

C. Karnal

D. Panchkula

Q28. हरियाणा के किस जिले में सबसे कम वर्षा होती है?

A. हिसार

B. अंबाला

C. करनाल

D. पंचकुला



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q29. By what name is the Piedmont Plains locally known as?

- | | |
|------------|----------------|
| A. Bangar | B. Ghar |
| C. Kankars | D. Mewat hills |

Q29. पीडमोंट मैदान को किस स्थानीय नाम से जाना जाता है?

- | | |
|-----------|-----------------------|
| A. बांगर | B. घर |
| C. कंकर्स | D. मेवात की पहाड़ियाँ |

Q30. _____ is the largest Municipal corporation in Haryana.

- | | |
|---------------------|--------------|
| A. Faridabad | B. Rohtak |
| C. Ambala | D. Panchkula |

Q30. _____ हरियाणा का सबसे बड़ा नगर निगम है।

- | | |
|--------------------|------------|
| A. फरीदाबाद | B. रोहतक |
| C. अंबाला | D. पंचकुला |

Q31. How many Rajya Sabha constituencies are there from Haryana?

- | | |
|-------------|------|
| A. 5 | B. 6 |
| C. 8 | D. 3 |

Q31. हरियाणा में कितने राज्यसभा निर्वाचन-क्षेत्र हैं?

- | | |
|-------------|------|
| A. 5 | B. 6 |
| C. 8 | D. 3 |

Q32. Which of the following forest conservation scheme was initiated in the year 1998 in Haryana?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| A. Kandi Development Project | B. Paudhagiri campaign |
| C. Haryana Community Forestry Project | D. Non - biodegradable garbage control Act |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q32. निम्नलिखित में से हरियाणा में किस वन संरक्षण योजना की शुरुआत वर्ष 1998 में की गई थी?

A. कंडी विकास परियोजना

B. पौधगिरी अभियान

C. हरियाणा सामुदायिक वानिकी परियोजना

D. गैर-जैव निम्नीकरणीय कचरा नियंत्रण अधिनियम

Q33. Which district in Haryana has the lowest number of assembly constituencies?

A. Ambala

B. Panchkula

C. Faridabad

D. Hisar

Q33. हरियाणा के किस जिले में विधानसभा क्षेत्रों की संख्या सबसे कम है?

A. अंबाला

B. पंचकुला

C. फरीदाबाद

D. हिसार

Q34. _____ district in Haryana has the highest percentage of area under forest cover.

A. Gurugram

B. Faridabad

C. Panchkula

D. Yamunanagar

Q34. हरियाणा के _____ जिले में वन आवरण का सर्वाधिक प्रतिशत है।

A. गुरुग्राम

B. फरीदाबाद

C. पंचकुला

D. यमुना नगर

Q35. Which conservation Reserve is located in Jind District of Haryana?

A. Darlaghat

B. Bir Bara Ban

C. Saraswati

D. Chhari Dhandh

Q35. हरियाणा के जींद जिले में कौन सा संरक्षण अभ्यारण्य स्थित है?

A. दारलाघाट

B. बीर बारा बन

C. सरस्वती

D. छड़ी धन्द



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q36. Operating systems were first developed in the late 1950's to manage _____.

- A. security
- B. storage
- C. memory management
- D. program execution

Q36. ऑपरेटिंग सिस्टम पहली बार 1950 के अंत में _____ को प्रबंधित करने के लिए विकसित किए गए थे।

- A. सुरक्षा
- B. भंडारण
- C. स्मृति प्रबंधन
- D. कार्यक्रम निष्पादन

Q37. Which one of the following is data processing cycle?

- A. Input → Processing → Output
- B. Processing → Input → Output
- C. Processing → Output → Input
- D. Output → Processing → Input

Q37. निम्नलिखित में से कौन सा डाटा प्रोसेसिंग चक्र है?

- A. इनपुट → प्रोसेसिंग → आउटपुट
- B. प्रोसेसिंग → इनपुट → आउटपुट
- C. प्रोसेसिंग → आउटपुट → इनपुट
- D. आउटपुट → प्रोसेसिंग → इनपुट

Q38. _____ is a device in which user spins the ball with fingers to move the pointer on screen.

- A. Mouse
- B. Track ball
- C. Light pen
- D. Joystick

Q38. _____ एक डिवाइस है, जिसमें उपयोगकर्ता स्क्रीन पर पॉइंटर का स्थान परिवर्तन करने के लिए उंगलियों से गेंद को घुमाता है।

- A. माउस
- B. ट्रैक बॉल
- C. लाइट पेन
- D. जॉय स्टिक

Q39. _____ filtering is used in most anti-spam email companies.

- A. Signature based content
- B. Naive Bayes spam
- C. Black listing RBL
- D. Sender policy framework



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q39. _____ फ़िल्टरिंग का उपयोग अधिकांश एंटी-स्पैम ईमेल कंपनियों में किया जाता है।

A. हस्ताक्षर आधारित कंटेंट

B. नैवे आधारित स्पैम

C. ब्लैक लिस्टिंग RBL

D. सेनडर पालिसी फ्रेमवर्क

Q40. Choose the term which will continue the following series:
F5I , H7L , J10O, L14R, ?

A. N18U

B. N19U

C. N19V

D. M19U

Q40. श्रृंखला में अगले शब्द का चुनाव करें:
F5I , H7L , J10O, L14R, ?

A. N18U

B. N19U

C. N19V

D. M19U

Q41. If 'APRIL' is coded as 'YRPKJ'. How is 'GRINDER' coded?

A. HSJOEDQ

B. ETGPBGP

C. ETGPBHP

D. ESJOEFS

Q41. यदि 'APRIL' को 'YRPKJ' के रूप में कोडित किया गया है। GRINDER 'को किस प्रकार कोडित किया गया है?

A. HSJOEDQ

B. ETGPBGP

C. ETGPBHP

D. ESJOEFS

Q42. Find the odd man out:

A. 15-240

B. 4-20

C. 21-462

D. 12-144

Q42. विषम विकल्प का पता लगायें:

A. 15-240

B. 4-20

C. 21-462

D. 12-144



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q43. Complete the analogy:

CARS : SRAC :: PINE : ?

A. ENIP

B. ENPI

C. EIMP

D. PNIE

Q43. समरूपता को पूर्ण करें:

CARS : SRAC :: PINE : ?

A. ENIP

B. ENPI

C. EIMP

D. PNIE

Q44. On selling a washing machine for Rs.14000, Bharath gains 12%. For how much did he purchase it?

A. Rs.12000

B. Rs.11500

C. Rs.13200

D. Rs.12500

Q44. 14000 रुपये में वॉशिंग मशीन बेचने पर, भारत को 12% का लाभ हुआ। भारत में वॉशिंग मशीन कितने में खरीदी थी?

A. Rs.12000

B. Rs.11500

C. Rs.13200

D. Rs.12500

Q45. Simplify :

$$4567 + 912 \times 57 \div 19 - 7$$

A. 16430

B. 7296

C. 7269

D. 16403

Q45. सरल कीजिये:

$$4567 + 912 \times 57 \div 19 - 7$$

A. 16430

B. 7296

C. 7269

D. 16403



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q46. In a college, ratio between men and women is 4:7. If the number of men is 324, what is the total strength of the college?

- A. 891
B. 1107
C. 957
D. 756

Q46. एक कॉलेज में, पुरुषों और महिलाओं के बीच का अनुपात 4:7 है। यदि पुरुषों की संख्या 324 है, तो कॉलेज की कुल महिलाओं और पुरुषों की संख्या कितनी है?

- A. 891
B. 1107
C. 957
D. 756

Q47. Akhil earns Rs.15600 per month. He spends 70% of his income and the rest he saves. How much does he save every month?

- A. Rs.10920
B. Rs.4860
C. Rs.4680
D. Rs.10290

Q47. अखिल प्रति माह 15600 रुपये कमाता है। वह अपनी आय का 70% खर्च करता है तथा बाकी राशि की बचत करता है। वह हर महीने कितनी बचत करता है?

- A. 10920 रूपए
B. 4860 रूपए
C. 4680 रूपए
D. 10290 रूपए

Q48. Identify the correct principle of the screw gauge.

- A. Screw
B. Distance
C. Scale
D. Oscillation

Q48. स्क्रू गेज के सही सिद्धांत की पहचान करें।

- A. स्क्रू
B. दूरी
C. स्केल
D. दोलन



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q49. Water is called as 'universal solvent'. Why?

- | | |
|---|---|
| A. Some substances do not dissolve in water | B. Most of the substances are soluble in water |
| C. Hygroscopic substances are used as drying agents | D. They are crystalline solids |

Q49. पानी को 'सार्वत्रिक विलायक' कहा जाता है। क्यों?

- | | |
|---|---|
| A. कुछ पदार्थ पानी में नहीं घुलते हैं | B. अधिकांश पदार्थ पानी में घुलनशील हैं |
| C. आर्द्रताग्राही पदार्थों को सुखाने के करक के रूप में उपयोग किया जाता है | D. वे क्रिस्टलीय ठोस होते हैं |

Q50. What is plant anatomy?

- | | |
|---|--------------------------------|
| A. Study of internal structure of plants | B. Study of human body |
| C. Study of behavior of animals | D. Study of dispersal of seeds |

Q50. पादप शारीरिक क्या है?

- | | |
|--|-----------------------------|
| A. पौधों की आंतरिक संरचना का अध्ययन | B. मानव शरीर का अध्ययन |
| C. जानवरों के व्यवहार का अध्ययन | D. बीजों के फैलाव का अध्ययन |

Q51. What among the following should NOT be followed when working with electricity?

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| A. Turn off the mains supply | B. Use wet hands |
| C. Use insulated tools | D. Never repair energized equipment |

Q51. बिजली का काम करते समय निम्न में से किसका पालन नहीं किया जाता है?

- | | |
|------------------------------|---|
| A. प्रमुख आपूर्ति बंद करना | B. गीले हाथ से काम करना |
| C. अछूता उपकरण का उपयोग करें | D. सक्रिय बिजली रहनेवाले उपकरण की मरम्मत कभी भी ना करें |

Q52. What is the first step for Cardio- Pulmonary Resuscitation (CPR)?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| A. Chest compression | B. Open mouth for airway |
| C. Rescue breathing | D. Sprinkle water on face |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q52. कार्डीयो-पल्मोनरी रिसक्सिटेशन (CPR) (हृत्फुफ्फुसीय पुनर्जीवन) का पहला चरण क्या है?

A. छाती को जोर से दबाना

B. श्वसन मार्ग के लिए मुँह खोलना

C. बचाव श्वसन देना

D. मुँह पर पानी छिड़कना

Q53. Which tool is used for cutting and gripping of wires and cables?

A. Screwdriver

B. Strippers

C. Plier

D. Knife

Q53. वायर और केबल्स को काटने और पकड़ने के लिए कौनसा साधन प्रयोग होता है?

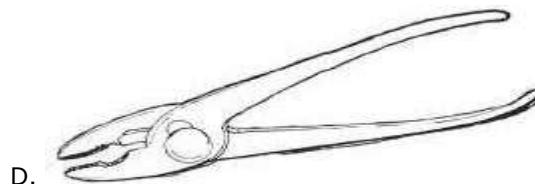
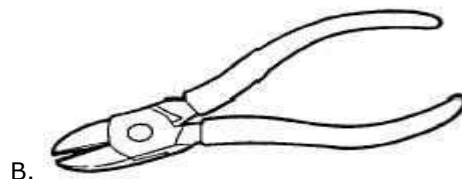
A. स्कूड्रायवर

B. स्ट्रिप्पर्स

C. पकड़

D. चाकू

Q54. Which of the following pliers are used for making terminal loop in copper wire?

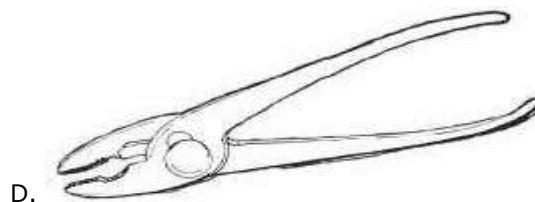
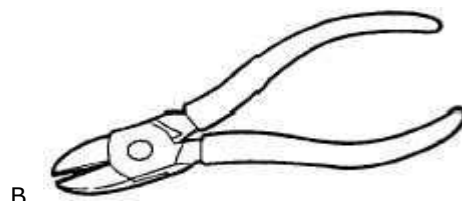




Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q54. तांबे की तार में टर्मिनल लूप बनाने के लिए निम्न में से कौनसी पकड़ प्रयोग होती है?



Q55. Who created the first electric cell?

A. Benjamin Franklin

B. Alessandro Volta

C. Thomas Edison

D. Michael Faraday

Q55. पहली इलेक्ट्रिक सेल किसने बनाई?

A. बेंजामिन फ्रैंकलिन

B. अलेस्सांड्रो वोल्टा

C. थॉमस एडिसन

D. मायकल फराडे

Q56. The electrons present in the outermost orbit are called as:

A. Bound electrons

B. Induction electrons

C. Free electrons

D. Paid electrons

Q56. सबसे बाहरी कक्षा में उपस्थित इलेक्ट्रॉन्स को कहते हैं:

A. बाउंड इलेक्ट्रॉन्स

B. इन्डक्शन इलेक्ट्रॉन्स

C. फ्री इलेक्ट्रॉन्स

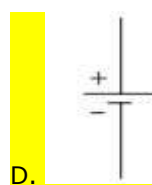
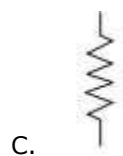
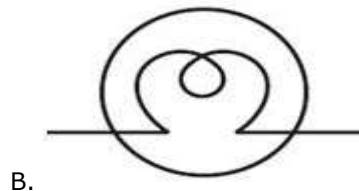
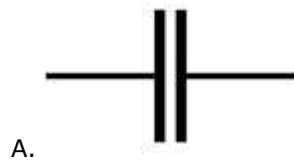
D. पेड इलेक्ट्रॉन्स



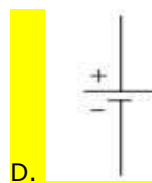
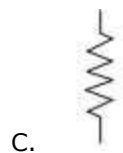
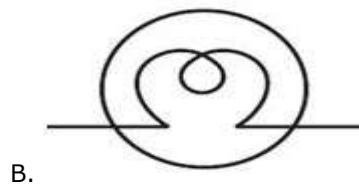
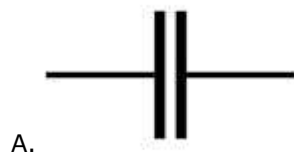
Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q57. Which one of the following is a circuit symbol of voltage?



Q57. निम्न में से कौनसा वोल्टेज का सर्किट चिन्ह है?



Q58. What is the main characteristic of solder metal?

A. Lower melting temperature

B. Higher melting temperature

C. Lower freezing temperature

D. Higher freezing temperature

Q58. सोल्डर धातू की मुख्य विशेषता क्या है?

A. पिघलने का तापमान कम है

B. पिघलने का तापमान अधिक है

C. जमने का तापमान कम है

D. जमने का तापमान अधिक है



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q59. What should be the minimum liquefying temperature of the space filler alloy for soft soldering?

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

Q59. सॉफ्ट सोल्डरिंग के लिए स्पेस फिलर अलौय पिघलने का न्यूनतम तापमान कितना होना चाहिए?

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

Q60. On which of the following factor resistance of a material does NOT depend?

- A. Length of resistive material
- B. Composition of resistive material
- C. Cross section of resistive material
- D. Voltage applied across the resistive material

Q60. पदार्थ का प्रतिरोध निम्न में से कौनसे घटक पर निर्भर नहीं होता है?

- A. प्रतिरोध सामग्री की लंबाई
- B. प्रतिरोध सामग्री की रचना
- C. प्रतिरोध सामग्री का तिरछा काट
- D. पूरे प्रतिरोध सामग्री पर दिया जानेवाला वोल्टेज

Q61. What does the third digit indicate in a 4 bands resistor?

- A. Decimal multiplier
- B. Tolerance of value in percentage
- C. First significant figure of component
- D. Second significant figure of component

Q61. 4 बैंड प्रतिरोधक में तिसरा अंक क्या दर्शाता है?

- A. डेसिमल मल्टिप्लायर (दशांश गुणक)
- B. मूल्य की सहनशीलता प्रतिशत में
- C. रचना की पहली महत्वपूर्ण संख्या
- D. रचना की दूसरी महत्वपूर्ण संख्या

Q62. What is the principle of working of a resistor?

- A. Coulomb's law
- B. Faraday's law
- C. Ohm's law
- D. Kirchoff's law



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q62. प्रतिरोध के काम का सिद्धांत क्या है?

A. कौलोम्ब का नियम

B. फराडे का नियम

C. Ohm का नियम

D. किर्चॉफ का नियम

Q63. Which metal is used in thermometer to measure temperature of the body?

A. Silver

B. Copper

C. Mercury

D. Gold

Q63. शरीर का तपमान गिनने के लिए थर्मोमीटर में कौनसा धातु प्रयोग किया जाता है?

A. चांदी

B. तांबा

C. पारा

D. सोना

Q64. What is the number of electrons present in the outermost shell of an insulating material?

A. 1

B. 4

C. 8

D. 6

Q64. प्रतिरोधक सामग्री के सबसे बाहरी कवच में उपस्थित इलेक्ट्रॉन्स की संख्या कितनी है?

A. 1

B. 4

C. 8

D. 6

Q65. What type of bonds are formed in semiconductors?

A. Ionic bonds

B. Metallic bonds

C. Van der waal bonds

D. Covalent bonds

Q65. अर्ध संचालक में किस प्रकार के जोड़ तैयार होते हैं?

A. आयनिक जोड़

B. धातु के जोड़

C. वैक्यूम डी लोड

D. कोवैलेंट (सहसंयोजक) जोड़



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q66. Who gave Ohm's law?

A. Georg Simon Ohm

B. Thomas Edison

C. Albert Paul Ohm

D. Michael Faraday

Q66. Ohm का नियम किसने दिया?

A. जॉर्ज सायमन ओहम

B. थॉमस एडिसन

C. अल्बर्ट पॉल ओम

D. मायकल फराडे

Q67. In which type of the network Ohm's law is not applicable?

A. Multi- lateral

B. Bi- lateral

C. Tri- lateral

D. Unilateral

Q67. कौनसे प्रकार के नेटवर्क में Ohm का नियम लागू नहीं होता है?

A. मल्टि लैटरल

B. बाय लैटरल

C. ट्राय लैटरल

D. युनिलैटरल

Q68. Which type of switch is used to divert the flow of current to either of two directions?

A. One- way switch

B. Two- way switch

C. Intermediate switch

D. Flush switch

Q68. करंट के प्रवाह को दो में से किसी एक दिशा में भेजने के लिए कौनसे प्रकार का स्विच प्रयोग किया जाता है?

A. एक तरफा स्विच

B. दुतरफा स्विच

C. मध्यवर्ती स्विच

D. फ्लश स्विच



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q69. Name the electrical accessory shown in the picture.



A. Pendant holder

B. Batten holder

C. Socket

D. Ceiling rose

Q69. चित्र में दर्शाए उपसाधन का नाम बताएँ।



A. पेन्डन्ट होल्डर

B. बैटन होल्डर

C. सौकेट

D. सिलिंग रोज

Q70. From where the power of a building is controlled completely?

A. Bed switch

B. Surface switch

C. Main switch

D. Ceiling switch

Q70. इमारत की पावर पूरी तरह से कहाँ से नियंत्रित की जाती है?

A. बेड स्विच

B. सरफेस स्विच

C. प्रमुख स्विच

D. सिलिंग स्विच

Q71. The conductors dipped in the salt solution for electrolysis are called as:

A. Electrodes

B. Electrolyte

C. Electro- conductors

D. Electrophoresis



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q71. इलेक्ट्रोलाइट्स के लिए वाहकों को नमक के घोल में डुबाया जाता है, उसे कहते हैं:

- A. इलेक्ट्रोडस
- B. इलेक्ट्रोलाइट
- C. इलेक्ट्रो वाहक
- D. इलेक्ट्रोफोरेसिस

Q72. During electrolysis of water, which gas is produced at cathode?

- A. Hydrogen
- B. Oxygen
- C. Hydrogen peroxide
- D. Ozone

Q72. पानी का इलेक्ट्रोलाइट्स करते समय, कैथोड में कौनसा गैस तैयार होता है?

- A. हायड्रोजन
- B. ऑक्सिजन
- C. हायड्रोजन पेरॉक्साइड
- D. ओझोन

Q73. What will be the name of voltmeter that have electrodes of copper and the electrolyte is a solution of copper salt?

- A. Aluminum voltmeter
- B. Iron voltmeter
- C. Copper voltmeter
- D. Water voltmeter

Q73. किस नाम के वोल्टमीटर में तांबे के इलेक्ट्रोडस और इसका इलेक्ट्रोलाइट तांबा नमक के घोल में होता है?

- A. अल्युमिनियम वोल्टमीटर
- B. लोह वोल्टमीटर
- C. तांबा वोल्टमीटर
- D. पानी वोल्टमीटर

Q74. Chemical energy is converted into electrical energy by means of:

- A. Battery
- B. Generator
- C. Motor
- D. Solar panel

Q74. _____ के द्वारा रासायनिक उर्जा को विद्युत उर्जा में बदला जाता है।

- A. बैटरी
- B. जनरेटर
- C. मोटर
- D. सौर पैनल



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q75. What type of reaction occurs at the negative electrode, Anode?

- A. Oxidation
- B. Reduction
- C. Double displacement
- D. Substitution

Q75. निगेटिव इलेक्ट्रोड, अनोड में किस प्रकार की प्रतिक्रिया होती है?

- A. ऑक्सिडेशन
- B. रिडक्शन
- C. डबल डिस्प्लेसमेन्ट
- D. सबस्टिट्यूशन

Q76. Before repairing a battery what we need to do first?

- A. Undo the vent caps on all the battery's cells
- B. Note the depth of the electrolyte fluid
- C. Top up the level with battery water
- D. Remove all the loose dirt and oil from the top of the battery

Q76. बैटरी की मरम्मत करने से पहले हमें क्या करना चाहिए?

- A. बैटरी की सभी सेल्स के वेन्ट कैप्स निकालने चाहिए
- B. इलेक्ट्रोलाइट द्राव की गहराई नोट करें
- C. बैटरी पानी से स्तर भर देना चाहिए
- D. बैटरी की उपरी सतह से सभी खुली मिट्टी, कचरा और तेल साफ कर देना चाहिए

Q77. Which of the following is NOT required for cable tool drilling?

- A. Bailers
- B. Drill bit
- C. Swivel socket
- D. Drill stem

Q77. केबल टूल ड्रिलिंग के लिए निम्न में से किसकी आवश्यकता नहीं होती है?

- A. बेलर्स
- B. ड्रिल बिट
- C. स्विवल सॉकेट
- D. ड्रिल स्टेम



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

Q78.



What type of drilling is shown in the picture?

A. Jetting

B. Hand- auger drilling

C. Sludging

D. Percussion drilling

Q78.



चित्र में कौनसे प्रकार का ड्रिलिंग दर्शाया गया है?

A. जेटिंग

B. हँड ऑगर ड्रिलिंग

C. स्लजिंग

D. पर्कशन ड्रिलिंग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q79. The north magnetic pole of a compass points in which direction?

- A. Geographic North
- B. Geographic South
- C. Geographic East
- D. Geographic West

Q79. कंपास का नौर्थ मैग्नेटिक पोल किस दिशा को दर्शाता है?

- A. भौगोलिक उत्तर दिशा
- B. भौगोलिक दक्षिण दिशा
- C. भौगोलिक पूर्व दिशा
- D. भौगोलिक पश्चिम दिशा

Q80. What is the S.I. unit of magnetic field in cgs system?

- A. Weber
- B. Tesla
- C. Coulomb
- D. Gauss

Q80. Cgs प्रणाली में चुंबकीय क्षेत्र की S.I. इकाई क्या है?

- A. वेबर
- B. टेस्ला
- C. कौलोम्ब
- D. गौस

Q81. Which of the following is the weakest construction tap?

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

Q81. निम्न में से कौनसा सबसे कमजोर निर्माण टैप है?

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

Q82. Which type of snip is suitable for cutting curved surfaces or circles?

- A. Straight snip
- B. Bent snip
- C. Bull dog snip
- D. Double cut snip



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q82. वक्राकार पृष्ठभाग या वृत्त को काटने के लिए कौनसे प्रकार की स्निप योग्य है?

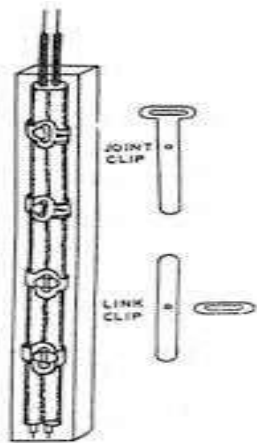
A. स्ट्रेट स्निप

B. बेन्ट स्निप

C. बुल डौग स्निप

D. डबल कट स्निप

Q83. What type of electrical wiring system is shown in the picture?



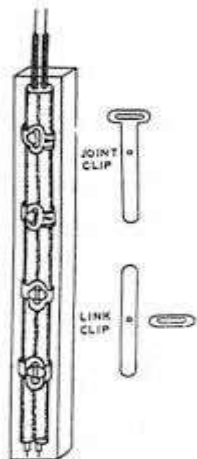
A. Cleat wiring

B. Capping wiring

C. Conduit wiring

D. Batten wiring

Q83. चित्र में कौनसे प्रकार की विद्युत वायरिंग प्रणाली दर्शाई गई है?



A. क्लिट वायरिंग

B. कैपिंग वायरिंग

C. कन्ड्यूट वायरिंग

D. बैटन वायरिंग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q84. When a live wire comes in contact with a neutral wire then _____ happens.

- A. overloading
B. short- circuiting
C. fuse
D. coupling

Q84. जब लाइव वायर न्यूट्रल वायर के संपर्क में आती है तो _____ होता है।

- A. ओवरलोडिंग
B. शॉर्ट सर्किटिंग
C. फ्यूज
D. कपलिंग

Q85. What is the other name used for Asynchronous motor?

- A. DC motor
B. Induction motor
C. Self-excited motor
D. Hysteresis motor

Q85. असिंक्रोनस मोटर को अन्य कौनसे नाम से जाना जाता है?

- A. DC मोटर
B. इंडक्शन मोटर
C. सेल्फ एक्सायटेड मोटर
D. हिस्टेरेसिस मोटर

Q86. The direction of mechanical force experienced by a current carrying conductor placed in a magnetic field is given by _____.

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

Q86. चुंबकीय क्षेत्र में रखे गए विद्युत प्रवाह ले जानेवाले संवाहक को महसूस होनेवाले यांत्रिक शक्ति की दिशा _____ देता है।

- A. फ्लेमिंग्स लेफ्ट हँड रूल
B. फ्लेमिंग्स राइट हँड रूल
C. राइट हँड थंब रूल
D. लेफ्ट हँड थंब रूल

Q87. The half circles of copper fixed at each end of the loop is known as:

- A. Emitter
B. Rotator
C. Commutator
D. Adaptor



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q87. हर लूप के हर अंत में बिठाए गए तांबे के अर्धवृत्त को कहते हैं:

- | | |
|--------------|------------|
| A. एमिटर | B. रोटेटर |
| C. कम्यूटेटर | D. अडाप्टर |

Q88. Which of the following is **NOT** a type of earth electrode?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A. Sphere electrode | B. Plate electrode |
| C. Pipe electrode | D. Stripe electrode |

Q88. निम्न में से कौनसा अर्थ इलेक्ट्रोड का प्रकार नहीं है?

- | | |
|----------------------|------------------------|
| A. स्फियर इलेक्ट्रोड | B. प्लेट इलेक्ट्रोड |
| C. पाइप इलेक्ट्रोड | D. स्ट्राइप इलेक्ट्रोड |

Q89. The electric potential of Earth is taken as _____.

- | | |
|-------------|----------|
| A. Infinite | B. 250 V |
| C. 0 V | D. 300 V |

Q89. पृथ्वी की विद्युत संभावितता को _____ माना जाता है।

- | | |
|---------|----------|
| A. असीम | B. 250 V |
| C. 0 V | D. 300 V |

Q90. _____ uses alternating current without being converted into direct current.

- | | |
|-------------------|------------------|
| A. Electric motor | B. Computer |
| C. Radio | D. Mobile Phones |

Q90. _____ अल्टरनेटिंग करंट का प्रयोग करता है, बिना डायरेक्ट करंट में बदलते हुए।

- | | |
|--------------------|-----------------|
| A. इलेक्ट्रिक मोटर | B. कंप्यूटर |
| C. रेडियो | D. मोबाइल फोन्स |