



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 मुख
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. कौशल्या 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. चौधेय 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 नरूला

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,
DHBN, UHBN & 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



**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



**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



**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. फ्लेमिंगज लेफ्ट हँड थम्ब नियम
B. फ्लेमिंगज राइट हँड थम्ब नियम
C. फ्लेमिंगज लेफ्ट हँड नियम
D. फ्लेमिंगज 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
C. Pipe wrench

- B. Double-end adjustable 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
C. पाइप रेंच

- B. डबल एन्ड एडजस्टेबल रेंच
D. टी-हँडल टॉर्क रेंच



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

Q58. Identify a Hammer.



Q58. हथौड़ी को पहचानें।





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 उर्जा 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 सिद्धांतपर 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



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

Q67. निम्न में से कौनसा, स्लॉटेड हेड स्क्रू कसने का हाथ से चलानेवाला साधन है?

- A. पाना
B. स्पेनर
C. हथौड़ी
D. स्क्रूड्राइवर

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



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

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

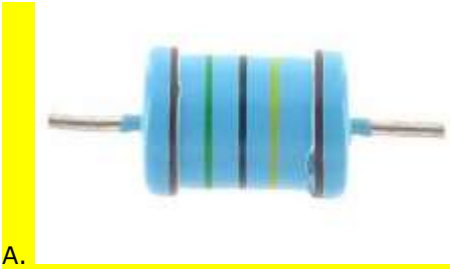
A. आर्मेचर वाइन्डिंग

B. रोटर

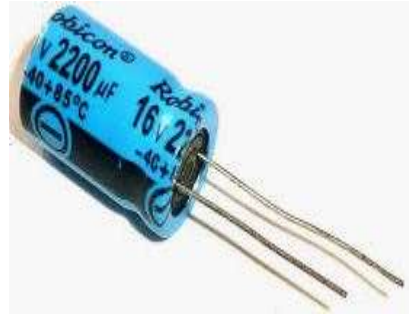
C. फिल्ड वाइन्डिंग

D. स्टेटर

Q71. Which of the following is a resistor?



A.



B.



C.



D.

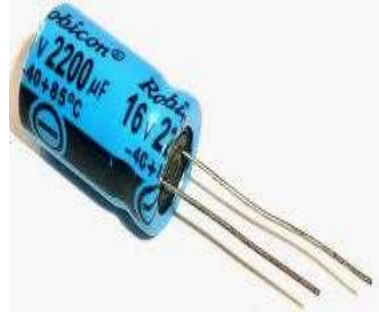


**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBVN, UHBVN & HVPNL DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

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. ऊँचाईपर 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



**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



**Adv. No. 11/2019, Cat No. 06, Protection Assistant,
DHBN, UHBN & 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. धातु 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



**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 आयर्न 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



**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

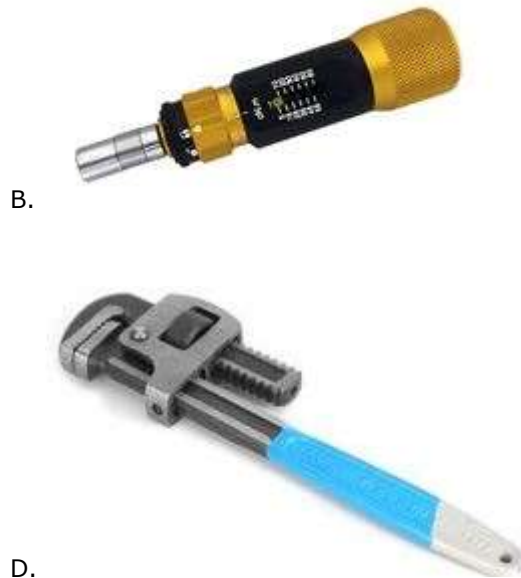
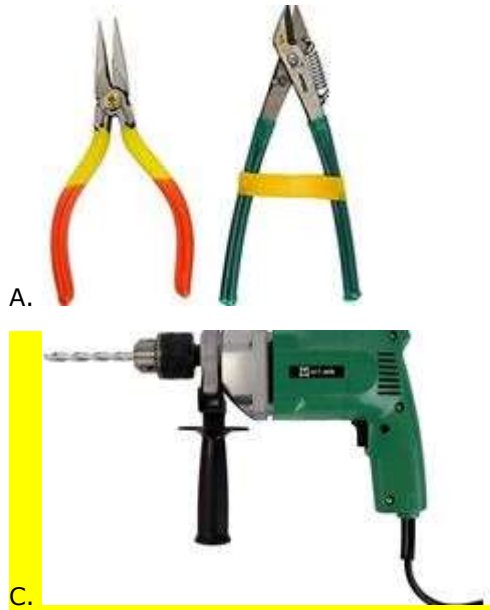
Q86. Why is Alternating Current used over Direct Current to transmit power over large distances?

- 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

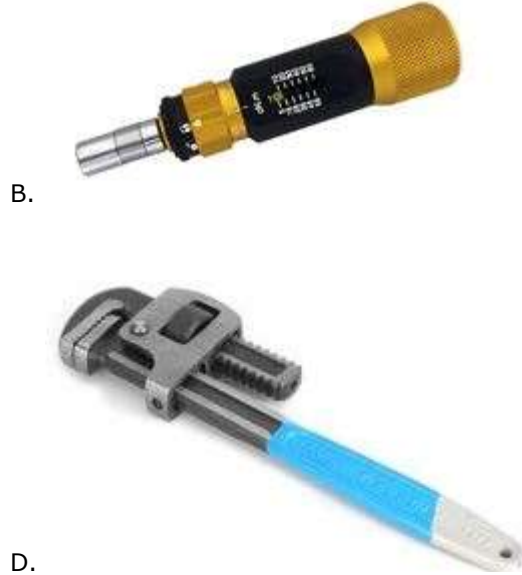
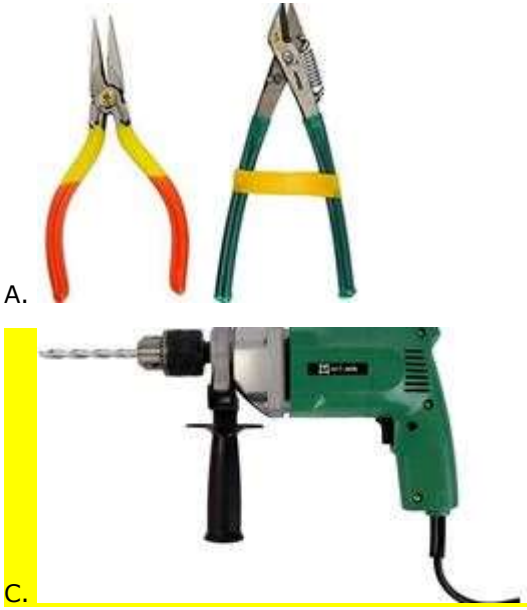
Q87. Which of the following machines will be used to create a right circular cylindrical hole in a wall?





**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 तोडने के लिए कौनसा घटक प्रयोग किया जाना चाहिए?

- A. लैंप 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, थोडीसी सामग्री निकालकर, सहनशीलता कडीं की जाती है।

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