



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA

### Afternoon Session

Q1. निम्नलिखित में से 'गलती' शब्द का पर्यायवाची ज्ञात कीजिये।

- A. हिस्सा  
B. तस्कर  
C. रौप्य  
D. त्रुटि

Q2. निम्नलिखित में से कौन 'वरदान' का विलोम है।

- A. भाग्य  
B. विधाता  
C. अभिशाप  
D. श्रद्धा

Q3. दिए गए मुहावरे का सही अर्थ बताइये:- "अंग-अंग मुस्काना"।

- A. बहुत सहयोग करना  
B. बहुत सहायता करना  
C. बहुत प्रसन्न होना  
D. एक समान व्यावहार करना

Q4. निम्नलिखित में से दिए गए वाक्य के एकवचन को चुनिए। "उसके हाथ से डिब्बे गिर गए"।

- A. उसके हाथ से डिब्बा गिर गया  
B. उसके हाथ से डिब्बे गिर गए  
C. उसके हाथों से डिब्बा गिर गया  
D. उसके हाथों से डिब्बे गिर गए

Q5. निम्न में से बहुवचन की सही परिभाषा चुनिए।

- A. शब्दों के उस रूप को जिससे किसी वास्तु की संख्या एक है।  
B. शब्दों के उस रूप को जिससे सम्पूर्ण जाति का है।  
C. किसी कार्य के करने या होने का बोध होता है।  
D. किसी वास्तु की संख्या अनेक होने का ज्ञान है।



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

## Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

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

Liberty

- A. Right  
B. Law  
C. Restrict  
D. Free

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

Traitor

- A. Lover  
B. Killer  
C. Patriot  
D. Officer

Q8. Choose the correct meaning for: At daggers drawn

- A. Being friendly  
B. Always helpful  
C. Bitterly hostile  
D. Smooth and at ease

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

- A. Neither the mother or the daughter have cooked the meal.  
B. Either the mother or the daughter has cooked the meal.  
C. Neither the mother nor the daughter have cooked the meal.  
D. Either the mother nor the daughter has cooked the meal.

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

I thought the books weighed more, but to my surprise, it was \_\_\_\_\_ and easy to move.

- A. light  
B. far  
C. heavy  
D. large

Q11. Name the nomadic warriors from Central Asia who invaded early India.

- A. Aryans  
B. Kushans  
C. Pashtuns  
D. Mongols



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q11. मध्य एशिया के घुमंतू योद्धाओं का नाम बताइए जिन्होंने प्रारंभिक भारत पर आक्रमण किया था।

- A. आर्य **B. कुषाण**  
C. पश्तून D. मंगोल

Q12. When is Indian Navy Day celebrated?

- A. Oct 8<sup>th</sup> **B. Dec 4<sup>th</sup>**  
C. Jan 15<sup>th</sup> D. Feb 1<sup>st</sup>

Q12. भारतीय नौसेना दिवस कब मनाया जाता है?

- A. 8 अक्टूबर **B. 4 दिसंबर**  
C. 15 जनवरी D. 1 फरवरी

Q13. Which of the following is the highest peak in the Western Ghats?

- A. Mullayanagiri B. Doddabetta  
**C. Anaimudi** D. Jindhagada

Q13. निम्नलिखित में से कौन पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी है?

- A. मुलायनगिरी B. डोड्डाबेट्टा  
**C. अनाइमुडी** D. जिनधागड़ा

Q14. How many Anglo- Indian members are nominated in the Lok Sabha?

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

Q14. लोकसभा में कितने आंग्ल-भारतीय सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?

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



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

## Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q15. Which is the first city to have a Municipal Corporation?

- A. Mumbai  
B. Trivandrum  
C. Kolkata  
D. Chennai

Q15. नगर निगम बनने वाला पहला शहर कौन सा है?

- A. मुंबई  
B. त्रिवेंद्रम  
C. कोलकाता  
D. चेन्नई

Q16. By what name was Haryana earlier known as?

- A. Brahmaputra  
B. Bharathi  
C. Brahmavrat  
D. Brahma

Q16. हरियाणा को किस प्राचीन नाम से जाना जाता था?

- A. ब्रह्मपुत्र  
B. भारती  
C. ब्रम्हव्रत  
D. ब्रह्मा

Q17. When did Haryana emerge as a separate state in the federal galaxy of Indian Republic?

- A. 4<sup>th</sup> November 1966  
B. 8<sup>th</sup> November 1965  
C. 1<sup>st</sup> November 1966  
D. 21<sup>st</sup> November 1965

Q17. भारतीय गणराज्य की संघीय आकाशगंगा में हरियाणा एक अलग राज्य के रूप में कब उभरा?

- A. 4 नवंबर 1966  
B. 8 नवंबर 1965  
C. 1 नवंबर 1966  
D. 21 नवंबर 1965

Q18. Who is the current (as on January 2020) Finance Minister of Haryana?

- A. Captain Abhimanyu  
B. Shri Vipul Goel  
C. Dr. Banwari Lal  
D. Shri Anil Vij

Q18. हरियाणा के वर्तमान वित्त मंत्री (जनवरी 2020 की स्थिति में) कौन हैं?

- A. कैप्टन अभिमन्यु  
B. श्री विपुल गोयल  
C. डॉ बनवारीलाल  
D. श्री अनिल विज



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

## Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q19. As of February 2020, who is the Women and child development minister of Haryana?

- A. Mrs. Kaviya Nair  
B. Mrs. Kamakshi Iyer  
C. Mrs. Kavita Jain  
D. Mrs. Kamlesh Dhanda

Q19. फरवरी 2020 तक, हरियाणा की महिला और बाल विकास मंत्री कौन हैं?

- A. श्रीमती काव्या नायर  
B. श्रीमती कामाक्षी अय्यर  
C. श्रीमती कविता जैन  
D. श्रीमती कमलेश ढांडा

Q20. Who won the title Femina Miss. Haryana 2019?

- A. Manya Khanna  
B. Sonal Sharma  
C. Meenakshi Choudhary  
D. Manushi Chhillar

Q20. फेमिना मिस हरियाणा - 2019 का खिताब किसने जीता था?

- A. मान्या खन्ना  
B. सोनल शर्मा  
C. मीनाक्षी चौधरी  
D. मानुषी चिल्लर

Q21. Who is the current (as on January 2020) Governor of Haryana?

- A. Shri Hari Anand Barari  
B. Shri Satya Narayan Arya  
C. Shri B N Chakraborty  
D. Shri Dharma Vira

Q21. हरियाणा के वर्तमान राज्यपाल (जनवरी 2020 की स्थिति में) कौन हैं?

- A. श्री हरि आनंद बरारी  
B. श्री सत्य नारायण आर्य  
C. श्री बी एन चक्रवर्ती  
D. श्री धर्म वीरा

Q22. Who is the current (as on January 2020) chief secretary of Haryana?

- A. Depinder Singh Dhosi  
B. H.D. Bansal  
C. Keshni Anand Arora  
D. S.C. Choudhary



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA**  
**Afternoon Session**

Q22. हरियाणा के वर्तमान सचिव (जनवरी 2020 की स्थिति में) कौन हैं?

- A. दपिंदर सिंह ढेसी  
B. एच.डी. बंसल  
C. केशनी आनंद अरोड़ा  
D. एस सी चौधरी

Q23. Who wrote Mahabharata in Sanskrit?

- A. Banabhatta  
B. Saint Ved Vyas  
C. Balmukund Gupt  
D. Tulsidas Sharma

Q23. संस्कृत में महाभारत किसने लिखा था?

- A. बाणभट्ट  
B. संत वेद व्यास  
C. बालमुकुंद गुप्त  
D. तुलसीदास शर्मा

Q24. Name the first novel written in Haryanvi language.

- A. Jhadufiri  
B. Dan Lila  
C. Laal Pasina  
D. Anda Safar

Q24. हरियाणवी भाषा में लिखे गए पहले उपन्यास का नाम बताइए।

- A. झाड़ूफिरि  
B. दान लीला  
C. लाल पसीना  
D. अँधा सफ़र

Q25. Which Haryanvi poet was known as Sun poet and Tansen of Haryana?

- A. Nityanand  
B. Lakhim Chand  
C. Ahmad Baksh  
D. Chaurangi Nath

Q25. किस कवि को सूर्य कवि तथा हरियाणा के तानसेन के नाम से जाना जाता था?

- A. नित्यानंद  
B. लखीम चंद  
C. अहमद बक्श  
D. चौरंगी नाथ



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q26. Who was the first Sufi Saint of Haryana?

A. Sheikh Muhammad Turk

B. Shah Ghulam Jilani Rohtaki

C. Shah Muhammad

D. Shah Muhammad Ramzan Shahid

Q26. हरियाणा के पहले सूफी संत कौन थे?

A. शेख मुहम्मद तुर्क

B. शाह गुलाम जिलानी रोहतकी

C. शाह मुहम्मद

D. शाह मुहम्मद रमजान शाहिद

Q27. Which district in Haryana receives the maximum rainfall?

A. Karnal

B. Panchkula

C. Jind

D. Ambala

Q27. हरियाणा के किस जिले में सर्वाधिक वर्षा होती है?

A. करनाल

B. पंचकुला

C. जींद

D. अंबाला

Q28. Which is the biggest lake in Haryana?

A. Karna lake

B. Damdama Lake

C. Badkhal Lake

D. Surajkund Lake

Q28. हरियाणा की सबसे बड़ी झील कौन सी है?

A. कर्ण झील

B. दमदमा झील

C. बडखल झील

D. सूरजकुंड झील

Q29. Which town in Haryana is also known as the Cherrapunji of Haryana?

A. Jagadhri

B. Bilaspur

C. Radaur

D. Chhachhrauli

Q29. हरियाणा के किस शहर को हरियाणा के चेरापूंजी के नाम से भी जाना जाता है?

A. जगाधरी

B. बिलासपुर

C. रादौर

D. चचरौली



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA**  
**Afternoon Session**

Q30. Which district in Haryana has the highest literacy rate?

- A. Mewat  
B. Palwal  
C. Panipat  
D. Gurugram

Q30. हरियाणा के किस जिले में साक्षरता दर सबसे अधिक है?

- A. मेवात  
B. पलवल  
C. पानीपत  
D. गुरुग्राम

Q31. The first Panchayati Raj System was inaugurated by \_\_\_\_\_.

- A. Shri Om Prakash Dhankar  
B. Mahatma Gandhi  
C. Pt. Jawaharlal Nehru  
D. Bhanjan Lal

Q31. पहली पंचायती-राज प्रणाली का उद्घाटन \_\_\_\_\_ द्वारा किया गया था।

- A. श्री ओम प्रकाश धनखड़  
B. महात्मा गांधी  
C. पं जवाहर लाल नेहरू  
D. भजनलाल

Q32. Who was the first speaker of Haryana Legislative Assembly?

- A. Ran Singh  
B. Kuldeep Sharma  
C. Shanno Devi  
D. Kanwar Pal Gurjar

Q32. हरियाणा विधानसभा का पहला अध्यक्ष कौन थे?

- A. रण सिंह  
B. कुलदीप शर्मा  
C. शन्नो देवी  
D. कंवर पाल गुर्जर

Q33. How many wildlife sanctuaries are there in Haryana?

- A. 2  
B. 8  
C. 3  
D. 4





Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q33. हरियाणा में कितने वन्यजीव अभयारण्य हैं?

- A. 2  
B. 8  
C. 3  
D. 4

Q34. The state of Haryana observes 'Tree Day' on \_\_\_\_\_ every year.

- A. 18<sup>th</sup> July  
B. 16<sup>th</sup> July  
C. 26<sup>th</sup> July  
D. 15<sup>th</sup> July

Q34. हरियाणा राज्य हर साल \_\_\_\_\_ को 'वृक्ष दिवस' मनाता है।

- A. 18 जुलाई  
B. 16 जुलाई  
C. 26 जुलाई  
D. 15 जुलाई

Q35. Who is popularly known as the Tree Man of Haryana?

- A. Devendar Sura  
B. Ken Chaplin  
C. Jadav Payeng  
D. Abul Bajandar

Q35. हरियाणा के वृक्ष पुरुष के नाम से किसे जाना जाता है?

- A. देवेन्द्र सूरा  
B. केन चैपलिन  
C. जादव पायेंग  
D. अबुल बाजंदर

Q36. \_\_\_\_\_ is the central component of a computer operating system.

- A. Terminal  
B. Kernel  
C. Shell  
D. Hardware

Q36. \_\_\_\_\_ कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम का केंद्रीय घटक है।

- A. टर्मिनल  
B. कर्नेल  
C. शेल  
D. हार्डवेयर



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

## Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q37. \_\_\_\_\_ is a pointing device composed of a lever that moves in multiple directions to navigate a cursor or other graphical object on a computer screen.

- A. Light Pen  
B. Joystick  
C. Optical scanner  
D. Touch sensitive screen

Q37. \_\_\_\_\_ लीवर युक्त एक पॉइंटिंग उपकरण है, जो कंप्यूटर स्क्रीन पर कर्सर या अन्य ग्राफिकल ऑब्जेक्ट को चलाने के लिए विभिन्न दिशाओं में घुमाता है।

- A. लाइट पेन  
B. जॉय-स्टिक  
C. ऑप्टिकल स्कैनर  
D. टच सेंसिटिव स्क्रीन

Q38. \_\_\_\_\_ is also input device which are used to control the movement of object on the screen.

- A. Joystick  
B. Gamepad  
C. Keyboard  
D. Optical Card Reader

Q38. \_\_\_\_\_ भी एक इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग स्क्रीन पर ऑब्जेक्ट की गति को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

- A. जोस्टिक  
B. गेमपैड  
C. कीबोर्ड  
D. ऑप्टिकल कार्ड रीडर

Q39. \_\_\_\_\_ is a technique used by spammers in which spammers generate email addresses by using known email addresses from corporates or ISP.

- A. Junk Tags  
B. Directory Harvesting  
C. Domain Spoofing  
D. Social Engineering

Q39. \_\_\_\_\_ स्पैमर द्वारा उपयोग की जाने वाली एक तकनीक है, जिसमें स्पैमर कॉर्पोरेट्स या आईएसपी के ज्ञात ईमेल एड्रेस का उपयोग करके ईमेल एड्रेस बनाते हैं।

- A. जंक टैग  
B. डायरेक्टरी हार्वेस्टिंग  
C. डोमेन स्पूफिंग  
D. सोशल इंजीनियरिंग



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q40. Complete the series :  
C, E, I, O?

- A. T **B. W**  
C. Z D. V

Q40. श्रंखला को पूर्ण कीजिये :  
C, E, I, O?

- A. T **B. W**  
C. Z D. V

Q41. Find out the missing number in the following sequence:  
8 , 27 , 125 , ? , 1331 , 2197

- A. 216 **B. 343**  
C. 1000 D. 729

Q41. निम्नलिखित क्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:  
8 , 27 , 125 , ? , 1331 , 2197

- A. 216 **B. 343**  
C. 1000 D. 729

Q42. In a certain code 'MARKET' is written as 'AMKRTE'. How is 'NATURE' written in that code?

- A. ERUTAN **B. ANUTER**  
C. ANTUER D. AOTVES

Q42. एक निश्चित कोड में 'MARKET' को 'AMKRTE' के रूप में लिखा गया है। उसी कोड में 'NATURE' को किस प्रकार लिखा जायेगा?

- A. ERUTAN **B. ANUTER**  
C. ANTUER D. AOTVES

Q43. Find the odd man out:  
2 , 6 , 12 , 20 , 32

- A. 6 **C. 32**  
B. 12 D. 20



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q43. विषम विकल्प का पता लगायें:

2, 6, 12, 20, 32

A. 6

B. 12

C. 32

D. 20

Q44. Complete the analogy:

COIN : IOCN :: ? : TONE

A. NOTE

B. NOET

C. OTEN

D. NETO

Q44. उपमा को पूर्ण कीजिये:

COIN: IOCN :: ? : TONE

A. NOTE

B. NOET

C. OTEN

D. NETO

Q45. Ramesh purchased a fan for Rs.4850 and due to some scratches on its top he had to sell it for Rs.4753. Find the loss percent.

A. 3%

B. 5%

C. 2%

D. 7%

Q45. रमेश ने 4850 रुपये में एक पंखा खरीदा तथा पंखे के शीर्ष पर कुछ खरोंच के कारण उसे इस पंखे को 4,753 रुपये में बेचना पड़ा। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A. 3%

B. 5%

C. 2%

D. 7%

Q46. Simplify :

$[{144 - (12+15)} \div 3] + 45$

A. 65

B. 84

C. 102

D. 120

Q46. सरल कीजिये:

$[{144 - (12+15)} \div 3] + 45$

A. 65

B. 84

C. 102

D. 120



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q47. \_\_\_\_ of 600 = 150

- A. 12% B. 18%  
C. 20% D. 25%

Q47. \_\_\_\_ of 600 = 150

- A. 12% B. 18%  
C. 20% D. 25%

Q48. In a class, ratio between girls and boys is 4:3. If the number of the boys is 18, what is the total strength of the class?

- A. 50 B. 42  
C. 48 D. 36

Q48. एक कक्षा में लड़कियों और लड़कों के बीच का अनुपात 4: 3 है। यदि लड़कों की संख्या 18 है, तो कक्षा में कुल छात्रों की संख्या कितनी है?

- A. 50 B. 42  
C. 48 D. 36

Q49. What does a screw gauge measure?

- A. Dimensions of small objects of 0.01 cm B. Dimensions of very small objects upto 0.01 mm  
C. Dimensions of objects of 1 mm D. Dimensions of small objects of 0.00010 cm

Q49. पेंच गेज क्या मापता है?

- A. 0.01 सेंटीमीटर की छोटी वस्तुओं का आयाम B. 0.01 मिलीमीटर तक की बहुत छोटी वस्तुओं का आयाम  
C. 1 मिलीमीटर की वस्तुओं का आयाम D. 0.00010 सेंटीमीटर की छोटी वस्तुओं का आयाम

Q50. The horizontal rows in a modern periodic table are called \_\_\_\_\_.

- A. Periods B. Class  
C. Columns D. Tables



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q50. आधुनिक आवर्त सारणी में क्षैतिज पंक्तियों को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A. आवर्त  
B. कक्षा  
C. कॉलम  
D. टेबल्स

Q51. \_\_\_\_\_ is the mean of candle powers in all directions in all places.

- A. Mean All Surfaces Candle Power  
B. Mean Vertical Candle Power  
C. Mean Surface Candle Power  
D. Mean Spherical Candle Power

Q51. \_\_\_\_\_ सभी स्थानों में, सभी दिशाओं में, मोमबत्ती की शक्तियों का औसत मूल्य है।

- A. ऑल सर्फेस कैंडल पावर का औसत मूल्य  
B. वर्टिकल कैंडल पावर का औसत मूल्य  
C. सरफेस कैंडल पावर का औसत मूल्य  
D. गोलाकार कैंडल पावर का औसत मूल्य

Q52. The Illumination at any point of surface is \_\_\_\_\_ to the cosine of angle the luminous flux makes with the normal.

- A. inversely proportional  
B. directly proportional  
C. equal  
D. square

Q52. सतह के किसी भी बिंदु पर रौशनी, लुमिनोस फ्लक्स द्वारा, नार्मल के साथ बनाए जानेवाले, कोण के कोसाइन के \_\_\_\_\_ है।

- A. विपरीत आनुपातिक  
B. सीधे आनुपातिक  
C. बराबर  
D. स्क्वायर

Q53. Wavelength of visible light lies between \_\_\_\_\_ .

- A. 4000 AU to 7000 AU  
B. 1000 AU to 1200 AU  
C. 100 AU to 300 AU  
D. 9000 AU to 10000 AU

Q53. दृश्य प्रकाश का वेवलेंथ \_\_\_\_\_ के बीच स्थित है।

- A. 4000 AU से 7000 AU  
B. 1000 AU से 1200 AU  
C. 100 AU से 300 AU  
D. 9000 AU से 10000 AU



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q54. Which of the following is an example of low voltage fuse?

- A. Cartridge type HRC fuses  
B. Liquid type HRC fuses  
C. Expulsion type HRC fuses  
D. Drop out type fuses

Q54. निम्न में से कौन सा कम वोल्टेज फ्यूज का एक उदाहरण है?

- A. कारतूस प्रकार के HRC फ्यूज  
B. तरल प्रकार के HRC फ्यूज  
C. एक्सपल्शन प्रकार के HRC फ्यूज  
D. ड्रॉप आउट प्रकार के फ्यूज

Q55. Which of the following is **NOT** a characteristic of fuse element?

- A. Low melting point  
B. Low Conductivity  
C. Not affected by Oxidation  
D. Low Ohmic Loss

Q55. निम्नलिखित में से कौन फ्यूज तत्व की विशेषता नहीं है?

- A. कम मेल्टिंग पॉइंट  
B. कम कंडक्टिविटी  
C. ऑक्सीकरण से प्रभावित नहीं  
D. कम ओमिक नुकसान

Q56. Current rating of fuse is \_\_\_\_\_ to the operating temperature.

- A. inversely proportional  
B. directly proportional  
C. equal  
D. exponential

Q56. फ्यूज की करंट रेटिंग ऑपरेटिंग तापमान के \_\_\_\_\_ है।

- A. व्युत्क्रमानुपाती  
B. सीधे आनुपातिक  
C. बराबर  
D. घातांकीय

Q57. Which fuse acts as a substitute for oil circuit breaker?

- A. Liquid Type Fuse  
B. Metal Clad oil-immersed fuse  
C. Cartridge Type Fuse  
D. Drop-Out Fuse

Q57. कौनसा फ्यूज, ऑयल सर्किट ब्रेकर के विकल्प के रूप में, काम करता है?

- A. तरल प्रकार का फ्यूज  
B. मेटल चढ़ा हुआ तेल में डूबा फ्यूज  
C. कारतूस प्रकार का फ्यूज  
D. ड्रॉप आउट फ्यूज



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA**  
**Afternoon Session**

Q58. Magnitude relay is also called \_\_\_\_\_ .

- A. Thermal Relay  
B. Hybrid Relay  
C. Induction Relay  
D. Reed Relay

Q58. मैगनीट्यूड रिले \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।

- A. थर्मल रिले  
B. हाइब्रिड रिले  
C. इंडक्शन रिले  
D. रीड रिले

Q59. Which one of the following is NOT an example of Induction Type Relay?

- A. Relaxation Pole Relays  
B. Induction Cup Relays  
C. Shaded Pole Relays  
D. Watt-Hour meter relays

Q59. निम्नलिखित में से कौन सा इंडक्शन टाइप रिले का उदाहरण नहीं है?

- A. रिलैक्सेशन पोल रिले  
B. इंडक्शन कप रिले  
C. शेडेड पोल रिले  
D. वाट-आवर मीटर रिले

Q60. Which of the following does not come under the list of circuit breakers?

- A. Soil Circuit Breaker  
B. Air Blast Circuit Breaker  
C. Oil Circuit Breaker  
D. Vacuum Circuit Breaker

Q60. निम्नलिखित में से कौन, सर्किट ब्रेकर्स की सूची में, नहीं आता है?

- A. सॉइल सर्किट ब्रेकर  
B. एयर ब्लास्ट सर्किट ब्रेकर  
C. ऑइल सर्किट ब्रेकर  
D. वैक्यूम सर्किट ब्रेकर

Q61. What will be the p.u current if the actual current is 200 amps and base current is 20 amps?

- A. 200 p.u  
B. 10 p.u  
C. 4000 p.u  
D. 20 p.u





Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q61. यदि वास्तविक करंट 200 amps है और बेस करंट 20 amps है तो p.u करंट क्या होगा?

- A. 200 p.u  
B. 10 p.u  
C. 4000 p.u  
D. 20 p.u

Q62. Open circuit electrical fault is also called as \_\_\_\_\_ .

- A. Series fault  
B. Shunt fault  
C. Short circuit fault  
D. Series-Shunt fault

Q62. ओपन सर्किट इलेक्ट्रिकल फॉल्ट को \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।

- A. सीरीज फॉल्ट  
B. शंट फॉल्ट  
C. शॉर्ट सर्किट फॉल्ट  
D. सीरीज-शंट फॉल्ट

Q63. In which type of circuit breaker, the high-pressure air-blast is used as an arc extinguishing medium?

- A. Air magnetic circuit breakers  
B. Vacuum circuit breakers  
C. Air Blast circuit breakers  
D. Air electric circuit breakers

Q63. किस प्रकार के सर्किट ब्रेकर में, उच्च दबाव वाले एयर-ब्लास्ट का उपयोग, आर्क बुझाने वाले माध्यम के रूप में किया जाता है?

- A. एयर मैग्नेटिक सर्किट ब्रेकर  
B. वैक्यूम सर्किट ब्रेकर  
C. एयर ब्लास्ट सर्किट ब्रेकर  
D. एयर इलेक्ट्रिक सर्किट ब्रेकर

Q64. Which colored band denotes the 'Carbon dioxide' content in the fire extinguisher?

- A. Red  
B. Blue  
C. White  
D. Black

Q64. आग बुझाने की मशीन में, कौन सा रंगीन बैंड, 'कार्बन डाइऑक्साइड' सामग्री को दर्शाता है?

- A. लाल  
B. नीला  
C. सफेद  
D. काला



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q65. Which classes of fires are caused by flammable liquids such as petrol, tar, paint?

- A. Class A fires  
B. Class B fires  
C. Class G fires  
D. Class D fires

Q65. पेट्रोल, टार, पेंट जैसे ज्वलनशील तरल पदार्थों के कारण किस वर्ग की आग लगती है?

- A. वर्ग A आग  
B. वर्ग B आग  
C. वर्ग G आग  
D. वर्ग D आग

Q66. What is the main element used in Wet chemical Fire extinguisher?

- A. Copper  
B. Magnesium  
C. Potassium  
D. Phosphorus

Q66. वेट केमिकल फायर एक्सटिंग्यूशर में इस्तेमाल होने वाला मुख्य तत्व कौन सा है?

- A. कॉपर  
B. मैगनीशियम  
C. पोटैशियम  
D. फास्फोरस

Q67. Which colored wire are ground wires that protect appliances from electrical fires?

- A. Red - Purple  
B. Black - Green  
C. Blue - Black  
D. Green-Yellow

Q67. कौन से रंगीन तार जमीन के तार हैं जो विद्युत आग से उपकरणों की रक्षा करते हैं?

- A. लाल-पर्पल  
B. काला-हरा  
C. नीला-काला  
D. हरा-पीला

Q68. Which among the following is NOT a correct labeling of the ground wire in a cable?

- A. G  
B. w/G  
C. With Ground  
D. XG

Q68. निम्नलिखित में से कौन, एक केबल में जमीन के तार का, सही लेबलिंग नहीं है?

- A. G  
B. w/G  
C. ग्राउंड के साथ  
D. XG



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q69. Which among the following Electrical Conduit is also known as "Greenfield"?

A. Flexible Metal Conduit

B. Electrical Non-Metallic Tubing

C. Electrical Metallic Tubing

D. Non Flexible Metal Conduit

Q69. निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत नाली "ग्रीनफील्ड" के नाम में भी जाना जाता है?

A. फ्लेक्सिबल मेटल कॉन्ड्युइट

B. इलेक्ट्रिकल नॉन-मेटैलिक ट्यूबिंग

C. इलेक्ट्रिकल मेटैलिक ट्यूबिंग

D. नॉनफ्लेक्सिबल मेटल कॉन्ड्युइट

Q70.



The above symbol refers to \_\_\_\_\_ .

A. Digital Ground

B. Common Ground

C. Earth Ground

D. Chassis Ground



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q70.



उपरोक्त प्रतीक \_\_\_\_\_ को दर्शाता है।

- A. डिजिटल ग्राउंड  
B. कॉमन ग्राउंड  
C. अर्थ ग्राउंड  
D. चेसी ग्राउंड

Q71. How many valence electrons exist in Silicon?

- A. 4  
B. 2  
C. 12  
D. 16

Q71. सिलिकॉन में कितने वैलेंस इलेक्ट्रॉन मौजूद हैं?

- A. 4  
B. 2  
C. 12  
D. 16

Q72. What kind of semiconductor is formed when phosphorus is added to silicon?

- A. P-type  
B. N-type  
C. PN-type  
D. PS-type

Q72. फास्फोरस को सिलिकॉन में मिलाने पर किस प्रकार का सेमीकंडक्टर बनता है?

- A. P-प्रकार  
B. N-प्रकार  
C. PN-प्रकार  
D. PS-प्रकार



# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

## Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q73. What is the S.I unit for resistivity?

- A. Ohm/meter  
B. Ohm-meter  
C. Meter/Ohm  
D. 1/Ohm-meter

Q73. प्रतिरोधकता के लिए S.I इकाई क्या है?

- A. Ohm/meter  
B. Ohm-meter  
C. Meter/Ohm  
D. 1/Ohm-meter

Q74. Which of the following options is NOT true with respect to Monolithic technique of fabrication of ICs?

- A. Monolithic ICs have good thermal stability  
B. It aids in lower cost of production  
C. PN-junction is one of the methods used for electrical isolation  
D. It aids in forming huge volumes of resistances and capacitances

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, ICs के निर्माण की मोनोलिथिक तकनीक के संबंध में, सही नहीं है?

- A. मोनोलिथिक ICs में अच्छी तापीय स्थिरता होती है  
B. यह उत्पादन की कम लागत में सहायता करता है  
C. PN-जंक्शन, विद्युत अलगाव के लिए उपयोग किए जाने वाले, तरीकों में से एक है  
D. यह, विशाल मात्रा में, रेजिस्टेंस और कपसिटेंस बनाने में सहायता करता है

Q75. Which one of the following is an example for Digital Integrated circuits?

- A. Voltage Regulators  
B. Flip Flops  
C. Amplifiers  
D. Filters

Q75. निम्नलिखित में से कौन, डिजिटल इंटीग्रेटेड सर्किट के लिए, एक उदाहरण है?

- A. वोल्टेज रेगुलेटर्स  
B. फ्लिप फ्लॉप  
C. एम्पलीफायर  
D. फिल्टर

Q76. With respect to monolithic resistors, what is the relationship between the resistance (R) and the length of the diffused area (L)?

- A. R is inversely proportional to L  
B. R increases as L increases  
C. R is independent of L  
D. R decreases exponentially as L increases



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA**  
**Afternoon Session**

Q76. मोनोलिथिक रेसिस्टर्स में, रेजिस्टेंस (R) और विसरित क्षेत्र (L) की लंबाई के बीच, क्या संबंध है?

- A. R, L से विपरीत आनुपातिक है  
B. L के बढ़ने पर R बढ़ता है  
C. R, L से स्वतंत्र है  
D. L के बढ़ने के साथ R तेजी से घटता है

Q77. \_\_\_\_\_ instruments give the total amount of the quantity to be measured over a given period of time once connected to the supply.

- A. Indicating  
B. Ranging  
C. Integrating  
D. Deflecting

Q77. \_\_\_\_\_ उपकरण, वितरण से जुड़े जाने पर, दी गई अवधि के अनुसार, मापी जाने वाली कुल मात्रा देते हैं।

- A. इंडिकेटिंग  
B. रेंजिंग  
C. इंटीग्रेटिंग  
D. डिफ्लेक्टिंग

Q78. Which of the following techniques can be used to obtain controlling torque in a moving iron instrument?

- A. Air friction  
B. Fluid friction  
C. Eddy current  
D. Spring control

Q78. निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग, एक चलते हुए लोहे के उपकरण में कंट्रोलिंग टॉर्क को पाने के लिए के लिए, किया जा सकता है?

- A. एयर फ्रिक्शन  
B. फ्लूइड फ्रिक्शन  
C. एडी करंट  
D. स्प्रिंग कंट्रोल

Q79. Which of the following options indicate the purpose of using a Megger?

- A. Measuring insulation resistance of cables  
B. Measuring the magnitude of current in DC instruments  
C. Measuring the magnitude of current in AC instruments  
D. Measuring electrical voltage of cables



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q79. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक मैग्नेट का उपयोग करने के उद्देश्य को दर्शाता है?

- A. केबलों के इन्सुलेशन रेजिस्टेंस को मापना  
B. DC उपकरणों में करंट के परिमाण को मापना  
C. AC उपकरणों में करंट के परिमाण को मापना  
D. केबलों के विद्युत वोल्टेज को मापना

Q80. The disc of energy meter is made up of a material called \_\_\_\_\_ .

- A. Zinc  
B. Iron  
C. Aluminum  
D. Molybdenum

Q80. ऊर्जा मीटर की डिस्क \_\_\_\_\_ नामक सामग्री से बना है।

- A. जिंक  
B. लोहा  
C. अल्युमीनियम  
D. मोलिब्डेनम

Q81. What is the main component of driving system part of Energy meter?

- A. Silicon steel  
B. Electromagnet  
C. Electric Fuse  
D. Center limb

Q81. एनर्जी मीटर के ड्राइविंग सिस्टम का मुख्य घटक क्या है?

- A. सिलिकॉन स्टील  
B. एलेक्ट्रोमैग्नेट  
C. इलेक्ट्रिक फ्यूज  
D. सेंटर लिंब

Q82. What is the main function of the registering system of the Energy meter?

- A. Record the number of rotations of aluminum disc  
B. Record the energy consumed in the aluminum disc  
C. Record the torque in aluminium disc  
D. Record the frequency of rotation of the aluminium disc

Q82. ऊर्जा मीटर के रेजिस्ट्रिंग सिस्टम का मुख्य कार्य क्या है?

- A. एल्युमीनियम डिस्क के घुमावों की संख्या रिकॉर्ड करें।  
B. एल्युमीनियम डिस्क में खपत ऊर्जा को रिकॉर्ड करें।  
C. एल्युमीनियम डिस्क में टॉर्क रिकॉर्ड करें।  
D. एल्युमीनियम डिस्क के रोटेशन की आवृत्ति रिकॉर्ड करें।



## Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

### Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q83. What is the relation between the current flowing through the pressure coil and the supply voltage in an Energy meter?

A. Current is ahead by 90 degrees than the supply voltage B. Current is in phase with the supply voltage

C. Current is ahead by 180 degrees than the supply voltage

D. Current lags behind 90 degrees than the supply voltage

Q83. एनर्जी मीटर में, प्रेशर कॉइल के माध्यम से प्रवाहित होने वाले करंट और सप्लाय वोल्टेज का, क्या संबंध है?

A. वितरित वोल्टेज की तुलना में करंट 90 डिग्री से आगे है।

B. वितरित वोल्टेज के साथ करंट चरण में है।

C. वितरित वोल्टेज की तुलना में करंट 180 डिग्री से आगे है।

D. वितरित वोल्टेज की तुलना में करंट 90 डिग्री से पीछे है।

Q84. What is the objective of step up transformer?

A. To decrease the output voltage compared to the input voltage

B. To decrease the output voltage to half compared to the input voltage

C. To maintain the output voltage the same as the input voltage

D. To increase the output voltage compared to the input voltage

Q84. स्टेप अप ट्रांसफार्मर का उद्देश्य क्या है?

A. इनपुट वोल्टेज की तुलना में आउटपुट वोल्टेज को कम करने के लिए।

B. इनपुट वोल्टेज की तुलना में आउटपुट वोल्टेज को आधा करने के लिए।

C. आउटपुट वोल्टेज को इनपुट वोल्टेज के समान बनाए रखने के लिए।

D. इनपुट वोल्टेज की तुलना में आउटपुट वोल्टेज बढ़ाने के लिए।

Q85. What are the properties that the steel core of a transformer must possess?

A. High permeability and low susceptibility

B. Low permeability and low hysteresis loss

C. High permeability and low hysteresis loss

D. Low permeability and low susceptibility

Q85. एक ट्रांसफार्मर के स्टील कोर के पास क्या गुण होने आवश्यक है?

A. उच्च भेद्यता और कम संवेदनशीलता।

B. कम भेद्यता और कम हिस्टैरिसिस नुकसान।

C. उच्च भेद्यता और कम हिस्टैरिसिस नुकसान।

D. कम भेद्यता और कम संवेदनशीलता।





# Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

## Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q86. Why are the steel core of a transformer laminated?

- A. To reduce the flux density in the core  
B. To reduce the eddy current losses  
C. To reduce the voltage fluctuations in the core  
D. To increase the output voltage

Q86. एक ट्रांसफार्मर के स्टील कोर को लैमिनेट क्यों किया जाता है?

- A. कोर में फ्लक्स घनत्व को कम करने के लिए।  
B. एडी करंट के नुकसान को कम करने के लिए।  
C. कोर में वोल्टेज के उतार-चढ़ाव को कम करने के लिए।  
D. आउटपुट वोल्टेज बढ़ाने के लिए।

Q87. What is the relation between input ( $I_A$ ) and output ( $I_B$ ) current and the input ( $V_A$ ) and output ( $V_B$ ) voltage in a transformer?

- A.  $V_A \cdot I_A = V_B \cdot I_B$   
B.  $V_A \cdot I_B = V_B \cdot I_A$   
C.  $V_A \cdot V_B = I_A \cdot I_B$   
D.  $V_A / V_B = I_A / I_B$

Q87. एक ट्रांसफॉर्मर में इनपुट ( $I_A$ ) और आउटपुट ( $I_B$ ) करंट और इनपुट ( $V_A$ ) और आउटपुट ( $V_B$ ) वोल्टेज के बीच क्या संबंध है?

- A.  $V_A \cdot I_A = V_B \cdot I_B$   
B.  $V_A \cdot I_B = V_B \cdot I_A$   
C.  $V_A \cdot V_B = I_A \cdot I_B$   
D.  $V_A / V_B = I_A / I_B$

Q88. \_\_\_\_\_ is the one in which all the active and passive components are interconnected.

- A. Diode  
B. Transformer  
C. Integrated Circuit  
D. Inductors

Q88. \_\_\_\_\_ वह है जिसमें सभी सक्रिय और निष्क्रिय घटक आपस में जुड़े हुए हैं।

- A. डायोड  
B. ट्रांसफार्मर  
C. इंटीग्रेटेड सर्किट  
D. इंडक्टरस

Q89. \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ are called as universal gates.

- A. AND , OR  
B. NAND , NOR  
C. NOT , OR  
D. AND , NOT



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 11/2019, Cat No. 02, Assistant Linemen (ALM) DHBVNL DEPARTMENT, HARYANA  
**Afternoon Session**

Q89. \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ को युनिवर्सल गेट्स कहा जाता है।

A. AND , OR

B. NAND , NOR

C. NOT , OR

D. AND , NOT

Q90. Zener diode is also known as \_\_\_\_\_

A. Schottky diode

B. Breakdown diode

C. Voltage regulator

D. Tunnel diode

Q90. जेनर डायोड को \_\_\_\_\_ के नाम से भी जाना जाना जाता है?

A. स्कॉटकी डायोड

B. ब्रेकडाउन डायोड

C. वोल्टेज रेगुलेटर

D. टनल डायोड