



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइयें |
मुनासिब

A. नामुमकिन

B. पूर्वनियोजित

C. ठीक

D. इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइयें |
सपूत

A. सौपुत्र

B. लायक

C. कपूत

D. गुणी

Q3. नीचे लिखें गये शब्द का एकवचन बनायें |
सिपाहीयों

A. सिपाही

B. सीपाही

C. सीपाहि

D. सिपाहि

Q4. नीचे लिखें गये शब्द का बहुवचन बनायें |
बल्ला

A. बैल्ले

B. बलले

C. बल्लै

D. बल्ले

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें |
मत्थे मढ़ना

A. भ्रमित करना

B. भलाई चाहना

C. बदला लेना

D. जिम्मे लगाना



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor, SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q6. _____ is the synonym of "AMBITIOUS".

- A. Pathetic
B. Feeble
C. Determined
D. Nervous

Q7. _____ is the antonym of "BARBARIC".

- A. Merciful
B. Tame
C. Calm
D. Moderate

Q8. Identify the meaning of the idiom in the sentence.

"Instead of crying over spilt milk, you should prepare for the next examination."

- A. Complaining about a past loss
B. Wishing good luck
C. Worrying about future in advance
D. Wasting time

Q9. Sentence given below may contain one or more mistakes. Identify the correct sentence.

"Get into car after its too late."

- A. Get into the car before it's too late.
B. Got into the car after it's too late.
C. Got into the car before it is too late.
D. Get into the car before it was too late.

Q10. Complete the sentence by choosing the correct form of the verb given in brackets.

I would _____ (forgive) him, if he had apologized.

- A. forgive
B. have forgave
C. have forgive
D. have forgiven

Q11. Which of the following is NOT an objective of the proposed National Mission on Transformative Mobility and Battery Storage?

- A. Propose solutions that will help improve air quality in cities
B. Propose solutions to reduce India's oil import dependence
C. Propose solutions to improve the uptake of renewable energy and storage solutions
D. Propose and recommend electric vehicles that can be imported to achieve energy independence



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q11. निम्नलिखित में से कौन सा, ट्रान्सफोर्मेटिव मोबिलिटी एंड बैटरी स्टोरेज पर, प्रस्तावित राष्ट्रीय मिशन का उद्देश्य नहीं है?

- A. प्रस्तावित समाधान जो शहरों में हवा की गुणवत्ता में सुधार करने में मदद करेंगे
- B. भारत की तेल आयात निर्भरता को कम करने के लिए प्रस्तावित समाधान
- C. नवीकरणीय ऊर्जा और भंडारण समाधानों में तेजी से सुधार लेने के लिए प्रस्तावित समाधान
- D. उन इलेक्ट्रिक वाहनों को प्रस्तावित तथा अनुसंधित करना, जिनसे ऊर्जा स्वावलंबन प्राप्त करने के लिए आयात किया जा सकता है

Q12. The Salt Satyagraha lead by Mahatma Gandhi was part of _____.

- A. Champaran Agitation
- B. Non co-operation Movement
- C. Civil Disobedience Movement
- D. Quit India Movement

Q12. महात्मा गांधी द्वारा नमक सत्याग्रह का नेतृत्व _____ का हिस्सा था।

- A. चंपारण आंदोलन
- B. असहयोग आन्दोलन
- C. सविनय अवज्ञा आंदोलन
- D. भारत छोड़ो आंदोलन

Q13. Which one of the following poisonous gas leak was responsible for the Bhopal Disaster?

- A. Sulphur Dioxide (SO₂)
- B. Nitrogen Oxide
- C. Methyl Isocyanate (MIC)
- D. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH)

Q13. भोपाल आपदा के लिए निम्न में से कौन सा जहरीला गैस रिसाव जिम्मेदार था?

- A. सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂)
- B. नाइट्रोजन ऑक्साइड
- C. मिथाइल आइसो साइनेट (एमआईसी-MIC)
- D. पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (पीएच-PAH)

Q14. The Kite Festival is celebrated during _____.

- A. Diwali
- B. Holi
- C. Makar Sankranti
- D. Janmashtami



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q14. पतंग महोत्सव _____ के दौरान मनाया जाता है।

- A. दिवाली
B. होली
C. मकर संक्रांति
D. जन्माष्टमी

Q15. Mitathal, which is also known as "Eastern Domain" of the Indus or Harappan Civilization, is located in which among the following districts of Haryana?

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

Q15. मिताथल, जिसे सिंधु या हड़प्पा सभ्यता के "पूर्वी डोमेन" के नाम से भी जाना जाता है, हरियाणा के निम्नलिखित जिलों में से किस जिले में स्थित है?

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

Q16. The Indian National Lok Dal of Haryana was founded by_____.

- A. Shri Choudhary Devi Lal
B. Shri Om Prakash Chautala
C. Shri Bansilal
D. Shri Bhajan Lal

Q16. हरियाणा के भारतीय राष्ट्रीय लोक दल की स्थापना _____ द्वारा की गई थी।

- A. श्री चौधरी देवी लाल
B. श्री ओमप्रकाश चौटाला
C. श्री बंसी लाल
D. श्री भजन लाल

Q17. Which Chief Minister of Haryana passed the ordinance to ban liquor in 1996 in Haryana?

- A. Shri Bhagwat Dayal Sharma
B. Chaudhary Devi Lal
C. Shri Bansilal
D. Rao Birender Singh

Q17. हरियाणा के किस मुख्यमंत्री ने 1996 में हरियाणा में शराब पर प्रतिबंध लगाने के लिए अध्यादेश पारित किया था?

- A. श्री भागवत दयाल शर्मा
B. चौधरी देवी लाल
C. श्री बंसी लाल
D. राव बिरेंद्र सिंह



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q18. The _____ district of Haryana is topped as the second-best district in India at the Swachh Survekshan Grameen Awards 2018.

- A. Gurugram
C. Sonipat
- B. Rewari
D. Bhiwani

Q18. हरियाणा का _____ जिला स्वच्छ भारत सर्वेक्षण पुरस्कार 2018 में भारत में दूसरे सबसे अच्छे जिले के रूप में शीर्ष पर है।

- A. गुरुग्राम
C. सोनीपत
- B. रेवाड़ी
D. भिवानी

Q19. As on 14-November-2019, who is the Haryana State Cabinet Minister for Health and Medical Education and Research?

- A. Shri Anil Vij
C. Smt Kavita Jain
- B. Shri Vipul Goel
D. Shri Ram Bilas Sharma

Q19. 14-नवंबर -2019 तक, स्वास्थ्य और चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान के लिए हरियाणा राज्य कैबिनेट मंत्री कौन है?

- A. श्री अनिल विज
C. श्रीमती कविता जैन
- B. श्री विपुल गोयल
D. श्री राम विलास शर्मा

Q20. The newly inaugurated ESIC Medical College & Hospital is located at _____ in Haryana.

- A. Ambala
C. Sonipat
- B. Rohtak
D. Faridabad

Q20. हरियाणा में नवनिर्मित ESIC मेडिकल कॉलेज और अस्पताल _____ में स्थित है।

- A. अम्बाला
C. सोनीपत
- B. रोहतक
D. फरीदाबाद



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q21. Haryana State Industrial and Infrastructure Development Corporation (HSIIDC) has set up two Food Parks – one at Rai (Sonipat district) and the other at _____.

- A. Pinjore, Panchkula
C. Narnaul, Mahendragarh
- B. Saha, Ambala
D. Shahabad, Kurukshetra

Q21. हरियाणा राज्य औद्योगिक एवं अवसंरचना विकास निगम (HSIIDC) ने दो फूड पार्क स्थापित किए हैं। पहला राय (सोनीपत जिले) में और दूसरा _____ में।

- A. पिन्जोरे, पंचकुला
C. नारनौल, महेंद्रगढ़
- B. साहा, अम्बाला
D. सहाबाद, कुरुक्षेत्र

Q22. The 22nd AIIMS proposed at _____ will be set up under the Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY).

- A. Sonipat
C. Rewari
- B. Jhajjar
D. Sirsa

Q22. _____ में प्रस्तावित 22^{वें} AIIMS को प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (PMSSY) के तहत स्थापित किया जाएगा।

- A. सोनीपत
C. रेवाड़ी
- B. झज्जर
D. सिरसा

Q23. Who amongst the following is a children's poet of Haryana and translated English language story "The Arab and his Camel"?

- A. Ghulam Bhik Narang
C. Sardar Anjum
- B. Murari Lal Sharma (Neeras)
D. Hari Singh Dilbar

Q23. निम्नलिखित में से कौन, हरियाणा के एक बाल कवि हैं और अंग्रेजी भाषा की कहानी "द अरब एंड हिज कैमल" का अनुवाद किया है?

- A. गुलाम भिक नारंग
C. सरदार अंजुम
- B. मुरारी लाल शर्मा (नीरस)
D. हरि सिंह दिलबर



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q24. _____ of Haryana was honoured with "Hasya Ratna" and is also considered as one of the most famous Hindi humour poet who used to recite poems by singing.

- A. Hari Singh Dilbar
B. Baje Bhagat
C. Sardar Anjum
D. Alhar Bikaneri

Q24. हरियाणा के _____ को "हास्य रत्न" से सम्मानित किया गया था और उन्हें सबसे प्रसिद्ध हिंदी हास्य कवि भी माना जाता है जो गाकर कविताएं पढ़ते थे।

- A. हरि सिंह दिलबर
B. बाजे भगत
C. सरदार अंजुम
D. अल्हर बीकानेरी

Q25. Which writer of Haryana is the founder of "Zubaan Books"?

- A. Ishita Katyal
B. Neena Haridas
C. Prem Chowdhary
D. Urvashi Butalia

Q25. हरियाणा का कौन सा लेखक "जुबान बुक्स" का संस्थापक है?

- A. इशिता कात्याल
B. नीना हरिदास
C. प्रेम चौधरी
D. उर्वशी बुटालिया

Q26. Saraswati Wildlife Sanctuary is in _____ city of Haryana.

- A. Mewat
B. Kaithal
C. Pehowa
D. Thanesar

Q26. सरस्वती वन्यजीव अभयारण्य, हरियाणा के _____ शहर में है।

- A. मेवात
B. कैथल
C. पेहोवा
D. थानेसर

Q27. Chilli Lake is in _____ district of Haryana.

- A. Fatehabad
B. Panipat
C. Karnal
D. Faridabad



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q27. चिल्ली झील, हरियाणा के _____ जिले में है।

- A. फतेहाबाद
B. पानीपत
C. करनाल
D. फरीदाबाद

Q28. Which amongst the following is NOT a city of Haryana?

- A. Gohana
B. Maham
C. Hansi
D. Bharatpur

Q28. इनमें से कौन, हरियाणा का एक शहर नहीं है?

- A. गोहाना
B. महम
C. हांसी
D. भरतपुर

Q29. Manav Rachna University is located in _____ district of Haryana.

- A. Ambala
B. Gurugram
C. Faridabad
D. Hisar

Q29. मानव रचना विश्वविद्यालय, हरियाणा के _____ जिले में स्थित है।

- A. अम्बाला
B. गुरुग्राम
C. फरीदाबाद
D. हिसार

Q30. Deenbandhu Chhotu Ram Thermal Power Plant is located at _____ in Haryana.

- A. Yamunanagar
B. Hisar
C. Panipat
D. Faridabad

Q30. दीनबंधू छोटू राम थर्मल पावर प्लांट, हरियाणा के _____ में स्थित है।

- A. यमुनानगर
B. हिसार
C. पानीपत
D. फरीदाबाद



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q31. Who amongst the following can remove the Governor of Haryana from office?

- A. Haryana Legislative Assembly
B. Parliament of India
C. President of India
D. Supreme Court of India

Q31. निम्न में से कौन, हरियाणा के राज्यपाल को उसके पद से हटा सकता है?

- A. हरियाणा विधान सभा
B. भारत की संसद
C. भारत के राष्ट्रपति
D. भारत का सर्वोच्च न्यायालय

Q32. The five members of the Panchayat are:

- A. Elected by local people
B. Nominated by State Governor
C. Recruited by District Collector
D. Nominated by State Election Commission

Q32. पंचायत के पांच सदस्य:

- A. स्थानीय लोगों द्वारा चुने जाते हैं
B. राज्य के राज्यपाल द्वारा मनोनीत किए जाते हैं
C. जिला कलेक्टर द्वारा भर्ती किए जाते हैं
D. राज्य चुनाव आयोग द्वारा मनोनीत किए जाते हैं

Q33. The executive power of Haryana is vested in the_____.

- A. Chief Minister of Haryana
B. President of Haryana
C. Governor of Haryana
D. Council of Ministers of Haryana

Q33. हरियाणा की कार्यकारी शक्ति, _____ के हाथ में होती है।

- A. हरियाणा के मुख्यमंत्री
B. हरियाणा के राष्ट्रपति
C. हरियाणा के राज्यपाल
D. हरियाणा के मंत्रिपरिषद

Q34. Who among the following are eligible for the land plots in Haryana under Mahatma Gandhi Gramin Basti Yojna?

- A. Scheduled Caste
B. Backward class
C. BPL families
D. All of the above



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q34. निम्नलिखित में से कौन, महात्मा गांधी ग्रामीण बस्ती योजना के तहत हरियाणा में भूखंड प्राप्त करने के योग्य हैं?

- A. अनुसूचित जाति
B. पिछड़े वर्ग
C. बीपीएल(BPL) परिवार
D. ऊपर के सभी

Q35. Which amongst the following is NOT a rabi crop of Haryana?

- A. Gram
B. mustard
C. Sugarcane
D. Wheat

Q35. इनमें से कौन, हरियाणा की एक रबी फसल नहीं है?

- A. चना
B. सरसों
C. गन्ना
D. गेहूँ

Q36. Which one of the following is a combinational digital electronic circuit that performs arithmetic and bitwise operations on integer binary numbers?

- A. Arithmetic Logic Unit
B. Compactable Read Only Memory
C. Video Graphics Adapter
D. Medium System Integrated Circuits

Q36. निम्नलिखित में से कौन सा एक कॉम्बिनेशनल डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक सर्किट है जो पूर्णांक बाइनरी संख्याओं पर अरिथमेटिक और बिटवाइज संचालन करता है?

- A. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
B. कॉम्पैक्टबल रीड ओनली मेमोरी
C. वीडियो ग्राफिक्स एडाप्टर
D. मीडियम सिस्टम इंटीग्रेटेड सर्किट

Q37. The flairy ankle-long skirt worn by women in Haryana is called as _____.

- A. Daaman
B. Ghagara
C. Chunder
D. Bagh

Q37. हरियाणा में महिलाओं द्वारा पहने जाने वाले फुलफुले, टखने तक लम्बे स्कर्ट को _____ कहा जाता है।

- A. दामन
B. घागरा
C. चुन्दर
D. बाग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q38. Which amongst the following Sports person was **NOT** born in Rohtak district of Haryana?

- A. Virendra Sehwar B. Sakshi Malik
C. Jogendra Sharma D. Mamta Kharab

Q38. हरियाणा के रोहतक जिले में निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का जन्म नहीं हुआ था?

- A. वीरेंद्र सहवाग B. साक्षी मलिक
C. जोगेंद्र शर्मा D. ममता खरब

Q39. Which of the following is **NOT** an operating system?

- A. Microsoft Windows B. Linux
C. macOS D. AutoCAD

Q39. निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?

- A. माइक्रोसॉफ्ट विंडोज B. लिनक्स
C. मैक ओ एस D. ऑटोकैड

Q40. Find the odd-one out in the following:

Volleyball, Cricket, Tennis, Kho-Kho

- A. Cricket B. Volleyball
C. Kho-Kho D. Tennis

Q40. निम्नलिखित में से बेजोड़ को ढूँढकर निकालें:

वॉलीबॉल, क्रिकेट, टेनिस, खो-खो

- A. क्रिकेट B. वॉलीबॉल
C. खो-खो D. टेनिस



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q41. Choose the correct option that best expresses a relationship SIMILAR to that expressed in the original pair:

Shoe: Cobbler::Car : _____

- A. Factory
B. Driver
C. Mechanic
D. Sales Manager

Q41. सही विकल्प चुनें जो मूल जोड़ी जैसा सम्बन्ध दिखाता हो:

जूता : मोची :: कार : _____

- A. कारखाना
B. ड्राइवर
C. मैकेनिक
D. सेल्स मैनेजर

Q42. Find the missing term:

K2, I4, _____, E16, C32

- A. A8
B. J6
C. G8
D. J4

Q42. अनुपस्थित शब्द ढूँढें:

K2, I4, _____, E16, C32

- A. A8
B. J6
C. G8
D. J4

Q43. Five persons are sitting on a bench. One of the two persons at the extreme end is a lawyer and the other is a teacher. A musician is sitting to the right of a banker. An actor is to the left of the teacher. What is the position of the musician from the left?

- A. First
B. Fourth
C. Second
D. Third

Q43. पांच लोग एक बेंच पर बैठे हैं। एकदम अंत में बैठे दो व्यक्तियों में से एक व्यक्ति एक वकील है और दूसरा व्यक्ति एक शिक्षक है। एक संगीतकार एक बैंकर के दायीं ओर बैठा है। एक अभिनेता, शिक्षक की बायीं ओर बैठा है। बायीं ओर से संगीतकार किस स्थान पर बैठा है?

- A. पहला
B. चौथा
C. दूसरा
D. तीसरा



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q44. $\sqrt{625} = ?$

- A. 25 B. 35
C. 15 D. 45

Q44. $\sqrt{625} = ?$

- A. 25 B. 35
C. 15 D. 45

Q45. $(6.4)^3 = ?$

- A. 254.144 B. 342.134
C. 260.124 D. 262.144

Q45. $(6.4)^3 = ?$

- A. 254.144 B. 342.134
C. 260.124 D. 262.144

Q46. 55% of 55 = ?

- A. 30.25 B. 45.75
C. 35.55 D. 55.65

Q46. 55 का 55% = ?

- A. 30.25 B. 45.75
C. 35.55 D. 55.65

Q47. The probability that there will be a storm tomorrow is 0.45. What is the probability that there will not be a storm tomorrow?

- A. 1/0.45 B. 1/0.55
C. 0.55 D. 1

Q47. कल तूफ़ान आने की संभावना 0.45 है। कल तूफ़ान न आने की कितनी संभावना है?

- A. 1/0.45 B. 1/0.55
C. 0.55 D. 1



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q48. Sound waves are called _____.

- A. Ultrasonic waves
B. Ultraviolet waves
C. Electromagnetic waves
D. Mechanical waves

Q48. ध्वनि तरंगों को _____ कहा जाता है।

- A. अल्ट्रासोनिक तरंगें
B. पराबैंगनी तरंगें
C. विद्युतचुम्बकीय तरंगें
D. यांत्रिक तरंगें

Q49. What is the instrument used to measure atmospheric pressure?

- A. Barometer
B. Manometer
C. Lactometer
D. Sphygmomanometer

Q49. वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए किस यंत्र का इस्तेमाल किया जाता है?

- A. बैरोमीटर
B. मैनोमीटर
C. लैक्टोमीटर
D. स्फयगमॉमानॉमीटर

Q50. Which of the following is not a condition necessary for photosynthesis to take place?

- A. Sunlight
B. Oxygen
C. Chlorophyll
D. Water

Q50. निम्नलिखित में से कौन, प्रकाश संश्लेषण के लिए एक आवश्यक शर्त नहीं है?

- A. सूर्य का प्रकाश
B. ऑक्सीजन
C. क्लोरोफिल
D. पानी

Q51. The section obtained when the cutting plane cuts both the parts of the double cone is _____.

- A. Circle
B. Parabola
C. Ellipse
D. Hyperbola



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q51. जब कटिंग विमान दो शंकुओं के दोनों हिस्सों को काटता है , तो प्राप्त होने वाले खंड को _____ कहते हैं।

- A. वृत्त
B. परवलय
C. दीर्घवृत्त
D. अतिपरवलय

Q52. The object will lie _____ in fourth angle projection.

- A. above horizontal plane and in front of vertical plane
B. below horizontal plane and in front of vertical plane
C. behind the vertical plane and above the horizontal plane
D. in front of vertical plane and below the horizontal plane

Q52. वस्तु चौथे कोण प्रक्षेपण में _____ स्थित होगी।

- A. क्षैतिज सतह के ऊपर और ऊर्ध्वाधर सतह के सामने
B. क्षैतिज सतह के नीचे और ऊर्ध्वाधर सतह के सामने
C. ऊर्ध्वाधर सतह के पीछे और क्षैतिज सतह के ऊपर
D. ऊर्ध्वाधर सतह के सामने और क्षैतिज सतह के नीचे

Q53. The process used to join two or more metals with a filler material is called _____

- A. Soldering
B. Shaping
C. Milling
D. Gas Welding

Q53. भराव सामग्री के साथ दो या अधिक धातुओं में शामिल होने के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- A. टंकाई
B. शेपिंग
C. पिसाई
D. गैस वेल्डिंग

Q54. Which tool is used to enlarge and finish the hole to the required dimensions?

- A. Reamers
B. Taps and Dies
C. Flat Drills
D. Scrapers

Q54. आवश्यक आयामों के छेद को बढ़ाने और पूर्ण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. रीमर्स
B. डाट और सांचे
C. फ्लैट ड्रिल
D. स्क्रेपर्स



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q55. Which one of the following is an example of an input device?

- A. Sound card
B. USB Flash drive
C. Headphones
D. Barcode reader

Q55. निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस का उदाहरण है?

- A. साउंड कार्ड
B. यूएसबी(USB) फ्लैश ड्राइव
C. हेडफोन
D. बारकोड रीडर

Q56. When the computer is turned off, the memory chip always retains the data in _____.

- A. Nonvolatile Memory
B. Volatile Memory
C. Bubble Memory
D. Flash memory

Q56. जब कंप्यूटर को बंद किया जाता है, तब मेमोरी चिप डेटा को हमेशा _____ में रखती है।

- A. नॉन-वोलेटाइल मेमोरी
B. वोलेटाइल मेमोरी
C. बबल मेमोरी
D. फ्लैश मेमोरी

Q57. Which virus fills up the empty spaces in the code without causing any damage to the system?

- A. Non-resident virus
B. Resident virus
C. Cavity virus
D. Pithole virus

Q57. कौन सा वायरस सिस्टम को कोई भी नुकसान पहुँचाये बिना कोड में खाली जगहों को भरता है?

- A. नॉन-रेसिडेंट वायरस
B. रेसिडेंट वायरस
C. कैविटी वायरस
D. पिट-होल वायरस

Q58. The load that extends the length of the bar is _____.

- A. Tensile load
B. Compressive load
C. Negative load
D. Nominal load



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q58. बार की लंबाई का विस्तार करने वाला भार को _____ कहते हैं।

- A. तनन भार
B. सम्पीड़ित भार
C. नकारात्मक भार
D. सांकेतिक भार

Q59. The beam with one of its ends fixed and the other end free is _____.

- A. Cantilever Beam
B. Simply Supported Beam
C. Overhanging Beam
D. Fixed Beam

Q59. वह बीम जिसका एक छोर स्थाई तथा दूसरा छोर मुक्त होता है उसे _____ कहते हैं।

- A. कैंटीलीवर बीम
B. सामान्य समर्थित बीम
C. प्रलंबित बीम
D. स्थाई बीम

Q60. Flexural rigidity is defined as _____.

- A. (Modulus of Elasticity) \times (Moment of Inertia)
B. (Modulus of Elasticity) + (Moment of Inertia)
C. (Modulus of Elasticity) - (Moment of Inertia)
D. (Modulus of Elasticity) / (Moment of Inertia)

Q60. आनमनी दृढ़ता को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- A. (प्रत्यास्थता गुणांक) \times (जड़त्व आघूर्ण)
B. (प्रत्यास्थता गुणांक) + (जड़त्व आघूर्ण)
C. (प्रत्यास्थता गुणांक) - (जड़त्व आघूर्ण)
D. (प्रत्यास्थता गुणांक) / (जड़त्व आघूर्ण)

Q61. When the load spreads uniformly over the beam and the loading rate is uniform along the length of the beam, it is called as _____.

- A. Uniformly Concentrated Load
B. Uniformly Distributed Load
C. Uniformly varying Load
D. Loaded by one or more Couples

Q61. जब भार का विस्तार बीम पर एक समान होता है और लोडिंग की दर बीम की लंबाई के समरूप होती है, तो इसे _____ कहा जाता है।

- A. समान रूप से केंद्रित भार
B. समान रूप से वितरित भार
C. समान रूप से परिवर्तनीय भार
D. एक या अधिक जोड़े द्वारा भारित



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q62. If the body is in equilibrium, then the algebraic sum of all the external forces and their moments about any point in their plane is _____.

- A. Zero
B. One
C. Infinity
D. Cannot be determined

Q62. यदि कोई निकाय साम्यावस्था में है, तब सभी बाहरी बलों के बीजगणितीय योग और उनकी सतह के किसी भी बिंदु का आघूर्ण _____ होगा।

- A. शून्य
B. एक
C. अनन्त
D. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q63. When a body moves in a straight line, then the motion of a body is termed as _____.

- A. Rectilinear Motion
B. Curvilinear Motion
C. Circular Motion
D. Rotary motion

Q63. जब कोई निकाय एक सीधी रेखा में चलता है, तो पिंड की गति को _____ कहा जाता है।

- A. ऋजुरेखीय गति
B. वक्ररेखी गति
C. वृत्तीय गति
D. घूर्णन गति

Q64. Choose the expression for "Mechanical Advantage" of machines.

- A. Weight lifted/Effort applied
B. Effort applied/Weight lifted
C. Distance moved by the effort/Weight lifted
D. Weight lifted/Distance moved by the effort

Q64. मशीनों के "यांत्रिक लाभ" के सूत्र का चुनाव करें।

- A. उठाया गया भार/लगाया गया बल
B. लगाया गया बल/उठाया गया भार
C. लगाए गए बल द्वारा तय की गयी दूरी/उठाया गया भार
D. उठाया गया भार/लगाए गए बल द्वारा तय की गयी दूरी

Q65. By duality transformation, _____ can be interchanged.

- A. current and voltage
B. current and resistance
C. voltage and resistance
D. current and inductance



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q65. द्वैतता रूपांतरण के द्वारा, _____ को परस्पर बदला जा सकता है।

A. विद्युत प्रवाह और वोल्टेज

B. विद्युत प्रवाह और प्रतिरोध

C. वोल्टेज और प्रतिरोध

D. वर्तमान और प्रेरण

Q66. Choose the important features of Norton's theorem.

A. Use current source and the resistor set in parallel with the source.

B. Use voltage source and the resistor set in parallel with the source.

C. Use current source and the resistor set in series with the source.

D. Use voltage source and the resistor set in series with the source.

Q66. नॉर्टन की प्रमेय की महत्वपूर्ण विशेषताओं को चुनें।

A. विद्युत् धारा के स्रोत और प्रतिरोधक समूह को स्रोत के साथ समानांतर में उपयोग करना।

B. वोल्टेज स्रोत और प्रतिरोधक समूह को स्रोत के साथ समानांतर में उपयोग करना।

C. विद्युत् धारा के स्रोत और प्रतिरोधक समूह को स्रोत की श्रृंखला के साथ उपयोग करना।

D. वोल्टेज स्रोत और प्रतिरोधक समूह को स्रोत स्रोत की श्रृंखला के साथ उपयोग करना।

Q67. _____ current exists without external voltage applied, while _____ current can exist without external voltage applied.

A. Internal, diffusion

B. Drift, internal

C. Drift, diffusion

D. Diffusion, drift

Q67. बाह्य वोल्टेज प्रयुक्त किए बिना _____ धारा मौजूद होती है, जबकि _____ धारा बाह्य वोल्टेज के बिना प्रयुक्त हो सकती है।

A. आंतरिक, विसरण

B. प्रवाहित, आंतरिक

C. प्रवाहित, विसरण

D. विसरण, प्रवाहित

Q68. The transistor is _____ controlled device and has _____ properties.

A. inductance, rectifying

B. current, both amplifying and rectifying

C. voltage, both amplifying and rectifying

D. resistance, amplifying



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q68. ट्रांजिस्टर एक _____ नियंत्रित उपकरण है, और इसमें दोनों _____ गुणधर्म होते हैं।

- A. प्रेरकत्व, परिशोधक
B. विद्युत् धारा, दोनों प्रवर्धक और परिशोधक
C. वोल्टेज, दोनों प्रवर्धक और परिशोधक
D. प्रतिरोध, प्रवर्धक

Q69. In lathe, _____ works as a housing for driving pulleys and gears.

- A. Conveyor
B. Carriage
C. Headstock
D. Tailstock

Q69. लेथ में, _____ पुली और गियरों के चालन के लिए एक आवास के रूप में काम करता है।

- A. कनवेयर
B. कैरिज
C. हेडस्टॉक
D. टेलस्टॉक

Q70. Which one of the following does NOT belong to the type of chips used in metal cutting?

- A. Continuous chip
B. Rooted chip
C. Discontinuous chip
D. Built up Edge chip

Q70. निम्नलिखित में से कौन सा धातु काटने में उपयोग होने वाली चिप्स के प्रकार से संबंधित नहीं है?

- A. कन्टिन्यूअस चिप
B. रूटेड चिप
C. डिस्कन्टिन्यूअस चिप
D. बिल्ट अप एज चिप

Q71. The operation of forming a conical shape at the end of the drilled hole is _____.

- A. Trepanning
B. Tapping
C. Reaming
D. Countersinking

Q71. ड्रिल किए गए छेद के अंत में शंक्वाकार आकृति बनाने का कार्य _____ कहलाता है।

- A. ट्रीपैनिंग
B. टैपिंग
C. रीमिंग
D. काउंटर सिंकिंग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q72. In boilers, _____ is a device which utilises the waste heat of flue gases to heat the feed water.

- A. Air preheater
C. Feed pump
B. Economiser
D. Injector

Q72. बॉयलरों में, _____ एक उपकरण है जो भरण जल को गर्म करने के लिए फ्लू गैसों की अपशिष्ट ऊष्मा का उपयोग करता है।

- A. एयर प्रीहीटर
C. फीड पंप
B. इकॉनमाइज़र
D. इंजेक्टर

Q73. Which one of the following is an example for "Non-oxide Carbide ceramics"?

- A. Zirconia
C. Magnesia
B. Alumina
D. Silicon nitride

Q73. निम्नलिखित में से कौन सा "गैर-ऑक्साइड कार्बाइड सिरेमिक" के प्रकार का एक उदाहरण है?

- A. ज़िरकोनिया
C. मैग्नीशिया
B. एल्यूमिना
D. सिलिकॉन नाइट्राइड

Q74. The coordination number in FCC (Face-Centered Cubic) structure is _____ and it has _____ atoms per unit cell.

- A. 4, 2
C. 12, 4
B. 12, 6
D. 4, 4

Q74. FCC (फेस केंद्रित घन) संरचना में समन्वय संख्या _____ है, और प्रति यूनिट सेल में परमाणुओं की संख्या _____ है?

- A. 4, 2
C. 12, 4
B. 12, 6
D. 4, 4

Q75. Which one of the following elements should be added to Nickel - Based super alloy to strengthen it?

- A. Titanium
C. Iron
B. Copper
D. Tungsten



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q75. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व निकल आधारित उत्तम मिश्र धातु को मजबूत करने के लिए इसमें मिलाया जाना चाहिए?

- A. टाइटेनियम
B. तांबा
C. लोहा
D. टंगस्टन

Q76. What is meant by "Quenching of metal" in heat treatment process?

- A. The metal is heated.
B. The metal is fused.
C. The metal is made into sheets.
D. The metal is cooled.

Q76. ऊष्मा प्रशोधन प्रक्रिया में "धातु के शमन" से क्या मतलब है?

- A. धातु को गर्म किया जाता है।
B. धातु संगलित किया जाता है।
C. धातु को चादरों में बनाया जाता है।
D. धातु को ठंडा किया जाता है।

Q77. 1 tonne of refrigeration is approximately equal to _____.

- A. 3.5 J/S
B. 3.5 kJ/s
C. 4.5 kJ/s
D. 4.5 J/S

Q77. एक टन प्रशीतन लगभग _____ के बराबर है।

- A. 3.5 J/S
B. 3.5 kJ/s
C. 4.5 kJ/s
D. 4.5 J/S

Q78. According to the first law of thermodynamics, the cyclic integral of heat transfer is _____ to cyclic integral of work transfer.

- A. lesser
B. greater
C. equal
D. zero

Q78. उष्मागतिकी के पहले नियम के अनुसार, ऊष्मा स्थानांतरण का चक्रीय समाकलन कार्य स्थानांतरण के चक्रीय समाकलन से _____ होता है।

- A. कम
B. अधिक
C. बराबर
D. शून्य



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q79. The Internal energy and enthalpy of an ideal gas is dependent on _____.

- A. Pressure only
B. Pressure and Temperature
C. Temperature only
D. Volume and Pressure

Q79. एक आदर्श गैस की आंतरिक ऊर्जा और तापीय धारिता _____ पर निर्भर होती है।

- A. केवल दबाव
B. दबाव और तापमान
C. केवल तापमान
D. आयतन और दबाव

Q80. What will be the entropy of an ice cube, if it changes its state to liquid state?

- A. Increases
B. Decreases
C. Constant
D. Infinite

Q80. यदि बर्फ का टुकड़ा अपनी अवस्था से तरल अवस्था में बदलता है, तो बर्फ के टुकड़े का उत्क्रम माप क्या होगा?

- A. बढ़ेगा
B. घटेगा
C. स्थिर होगा
D. अनंत होगा

Q81. If the fluid flows very easily, then viscosity of the fluid is _____.

- A. Zero
B. Low
C. High
D. Negative

Q81. यदि द्रव्य आसानी से बहता है, तो द्रव्य की श्यानता _____ होती है।

- A. शून्य
B. निम्न
C. उच्च
D. नकारात्मक

Q82. What is the Reynolds number for laminar flow?

- A. Between 4000 to 8000
B. Between 2000 to 4000
C. Less than 2000
D. Equal to 4000



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q82. पर्णदलीय प्रवाह के लिए रेनॉल्ड्स संख्या क्या है?

- A. 4000 से 8000 के बीच
B. 2000 से 4000 के बीच
C. 2000 से कम
D. 4000 के बराबर

Q83. Which one of the following is used as a medium in Pneumatic Systems?

- A. Compressed Air
B. Hydraulic oil
C. Electricity
D. Water

Q83. वायवीय प्रणालियों में माध्यम के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A. संपीड़ित हवा
B. हड्रॉलिक तेल
C. बिजली
D. पानी

Q84. The ratio of absolute humidity to saturation quantity is called as _____

- A. Specific Humidity
B. Relative Humidity
C. Saturation point
D. Dew point

Q84. अनुवेधन मात्रा में निरपेक्ष आर्द्रता के अनुपात को _____ कहा जाता है।

- A. विशिष्ट आर्द्रता
B. सापेक्षिक आर्द्रता
C. अनुवेधन बिंदु
D. ओसांक

Q85. In Skew surface, the surface is _____ to all the three principal planes.

- A. Parallel
B. Perpendicular
C. Straight
D. Inclined

Q85. विषमतलीय सतह में, सतह तीनों प्रमुख तलों के _____ होती है।

- A. समानांतर
B. लंबवत
C. सीधी
D. प्रवृत्त



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

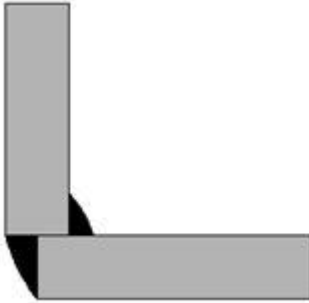
Q86. Which metal is used to coat on the iron in galvanization process?

- A. Gold
B. Zinc
C. Silver
D. Nickel

Q86. बिजली की मदद से धातु चढ़ाने की प्रक्रिया में, लोहे में परत चढ़ाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- A. सोना
B. जस्ता
C. चांदी
D. निकल

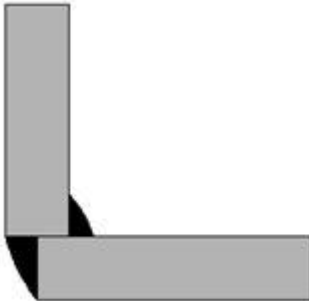
Q87.



Which joint is depicted in the image above?

- A. Butt Joint
B. Edge Joint
C. Lap Joint
D. Corner Joint

Q87.



उपरोक्त छवि में कौन सा जोड़ दर्शाया गया है?

- A. बट जॉइंट
B. एज जॉइंट
C. लैप जॉइंट
D. कॉर्नर ज्वाइंट



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 24, Apprenticeship Instructor,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q88. Lead pipes are flexible and easily made into different shapes. They are used for framework or drainage systems and connected by using _____.

- A. Wiped Joint
B. Expansion Joint
C. Flanged pipe joint
D. Flexible Joint

Q88. लीड पाइप लचीले होते हैं और आसानी से विभिन्न आकारों में बनाये जाते हैं। इनका उपयोग ढांचा अथवा जल-निकास प्रणाली के लिए किया जाता है और इन्हे जोड़ने के लिए _____ का उपयोग होता है।

- A. वार्डपड जॉइंट
B. एक्सपेंशन जॉइंट
C. फ्लैंगड जॉइंट
D. फ्लेक्सिबल जॉइंट

Q89. Which tool is used to draw large arcs and circles that are beyond the limit of divider?

- A. Trammel points
B. Scribers
C. Drawing Pens
D. Micrometer

Q89. डिवाइडर की सीमा से परे बड़े वृत्त-चाप और वृत्तों को खींचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. ट्रैमल पॉइंट
B. स्क्रिबर
C. ड्राइंग पेन
D. माइक्रोमीटर

Q90. Which one of the following is an example of power hammer?

- A. Pneumatic Hammer
B. Cross Pein hammer
C. Straight Pein sledge hammer
D. Double face sledge hammer

Q90. निम्नलिखित में से कौन सा एक पावर हैमर का उदाहरण है?

- A. न्यूमेटिक हैमर
B. क्रॉस पेइन हैमर
C. स्ट्रेट पेइन स्लेज हैमर
D. डबल फेस स्लेज हैमर