



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

Morning Session

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइए।
उजला

A. उज्ज्वल

B. पारावार

C. पदमा

D. माल्य

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइए।
रंगीन

A. रंगबीरंगा

B. रंगहीन

C. खूबसूरत

D. चमकदार

Q3. नीचे लिखें गये शब्द का एकवचन बनायें।
घंटे

A. घन्ट

B. घनटा

C. घन्टा

D. घन्नटा

Q4. नीचे लिखें गये शब्द का बहुवचन बनायें।
अतिथि

A. अतीथीयो

B. अतीथियो

C. अतिथियों

D. अतिथियौ

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें।
एकांत को शान्त करना

A. बुढ़ापे की लाठी बनना

B. एकांत में सहारा बनना

C. अश्रुपात करना

D. उदासी छा जाना



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

Q6. _____ is the synonym of "OBSTACLE"

- A. Approval
B. Route
C. Hurdle
D. Support

Q7. _____ is the antonym of "NEGLIGENCE".

- A. Attention
B. Burden
C. Inclination
D. Cherish

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

"The builder **cut corners** while constructing the building."

- A. To do something badly or cheaply
B. To do something hurriedly
C. To be extremely expensive or excessively pricey
D. To follow a process

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

"It's raining until yesterday."

- A. It is raining since yesterday.
B. Its raining until tomorrow.
C. It was raining since yesterday.
D. It's been raining until yesterday.

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

My brother scolded me because I _____ (drive) through the hills late in the night, when it was raining heavily.

- A. drove
B. driven
C. driving
D. drive

Q11. Who was the first Indian badminton champion to reach the finals of the Swiss Open Badminton Tournament in March 2019?

- A. Saina Nehwal
B. Sai Praneeth
C. Saurabh Verma
D. H S Prannoy



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q11. मार्च-2019 में आयोजित स्विस् ओपन बैडमिंटन टूर्नामेंट के फाइनल में पहुंचने वाला पहला भारतीय बैडमिंटन चैंपियन कौन था?

- A. साइना नेहवाल
B. साई प्रणीत
C. सौरभ वर्मा
D. एच एस प्रणय

Q12. Who was the first European explorer and navigator to reach India?

- A. Christopher Columbus
B. Vasco da Gama
C. Robert Clive
D. Dominigo Paes

Q12. भारत पहुंचने वाले प्रथम यूरोपीय अन्वेषक और नाविक कौन थे?

- A. क्रिस्टोफर कोलंबस
B. वास्को डिगामा
C. रॉबर्ट क्लाइव
D. दोमिनिगो पेस

Q13. The Bhopal disaster or Bhopal gas tragedy, the worst chemical disaster in history, happened at _____ plant.

- A. Union Carbide India Limited
B. Hindustan Petro Chemicals
C. Manali Fertilizers Limited
D. Oil and Natural Gas Corporation

Q13. भोपाल आपदा या भोपाल गैस त्रासदी, इतिहास में सबसे खराब रासायनिक आपदा, _____ प्लांट में हुआ था।

- A. यूनियन कार्बाइड इंडिया लिमिटेड
B. हिंदुस्तान पेट्रो केमिकल्स
C. मनाली फर्टिलाइजर्स लिमिटेड
D. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम

Q14. The Archaeological Survey of India works under the _____.

- A. Ministry of Culture
B. Ministry of Science and Technology
C. Ministry of Earth Sciences
D. Ministry of Environment, Forest and Climate Change

Q14. भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण _____ के तहत काम करता है।

- A. संस्कृति मंत्रालय
B. विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
C. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
D. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q15. Who was the founder of 'Vishal Haryana Party' of Haryana?

- A. Shri Rao Birender Singh
B. Shri Om Prakash Chautala
C. Shri Bhagwat Dayal Sharma
D. Shri Bansi Lal

Q15. हरियाणा की 'विशाल हरियाणा पार्टी' के संस्थापक कौन थे?

- A. श्री राव बिरेंद्र सिंह
B. श्री ओमप्रकाश चौटाला
C. श्री भागवत दयाल शर्मा
D. श्री बंसी लाल

Q16. Which former Chief Minister of Haryana was known as "Iron Man"?

- A. Shri Banarasi Das Gupta
B. Shri Bansi Lal
C. Shri Bhajan Lal
D. Shri Chaudhary Devi Lal

Q16. हरियाणा के किस पूर्व मुख्यमंत्री को "आयरन मैन" कहा जाता है?

- A. श्री बनारसी दास गुप्ता
B. श्री बंसी लाल
C. श्री भजन लाल
D. श्री चौधरी देवी लाल

Q17. _____, the last king of Balramgarh district of Haryana, was killed in the Indian Independence war of 1857.

- A. Raja Balram Singh
B. Raja Nahar Singh
C. King Harshvardhana
D. Samrat Hem Chandra Vikramaditya

Q17. _____, हरियाणा के बलरामगढ़ जिले के अंतिम राजा, 1857 के भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में मारे गए थे।

- A. राजा बलराम सिंह
B. राजा नाहर सिंह
C. राजा हर्षवर्धन
D. सम्राट हेम चंद्र विक्रमादित्य

Q18. According to the latest Greenpeace report, _____ is the most polluted city of India.

- A. Bhiwandi
B. Gurugram
C. Faridabad
D. Ghaziabad



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q18. नवीनतम ग्रीनपीस रिपोर्ट के अनुसार, _____ भारत का सबसे प्रदूषित शहर है।

- A. भिवंडी
B. गुरुग्राम
C. फरीदाबाद
D. गाज़ियाबाद

Q19. Which of the following cities of Haryana was the venue of the International Gita Mahotsav 2018 held from 07th to 23 Dec 2018?

- A. Panchkula
B. Meham
C. Kurukshetra
D. Jagadhri

Q19. निम्नलिखित में से हरियाणा का कौन सा शहर, 07 दिसम्बर से 23rd दिसंबर 2018 के बीच आयोजित, अंतर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव 2018 का आयोजन स्थल था?

- A. पंचकुला
B. महम
C. कुरुक्षेत्र
D. जगाधरी

Q20. Which Indian State topped the Swachh Survekshan Grameen Awards 2018 with maximum citizen participation?

- A. Haryana
B. Gujarat
C. Maharashtra
D. Telangana

Q20. किस भारतीय राज्य ने, स्वच्छ सर्वेक्षण ग्रामीण पुरस्कार 2018 में, अधिकतम नागरिक भागीदारी के साथ शीर्ष स्थान प्राप्त किया था?

- A. हरियाणा
B. गुजरात
C. महाराष्ट्र
D. तेलंगाना

Q21. Haryana Shramik Panjikan Abhiyan is an initiative by the Haryana State Government to register _____ of the state so that they can avail the benefits under various Centre and State Government schemes.

- A. Farmers
B. Weavers
C. Potters
D. Labourers



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q21. 'हरियाणा श्रमिक पंजीकरण अभियान', हरियाणा राज्य सरकार द्वारा, राज्य के _____ को पंजीकृत करने के लिए एक पहल है, ताकि वे लोग विभिन्न केंद्र और राज्य सरकार की योजनाओं के तहत लाभ उठा सकें।

- A. किसानों
B. बुनकरों
C. कुम्हारों
D. श्रमिकों

Q22. Recently, Chief Minister Shri Manohar Lal Khattar launched the Mukhyamantri Parivar Samman Nidhi Yojana for farmers and unorganized sector workers. What is the eligibility criteria for a farmer's family under this scheme?

- A. Must be from Haryana and must have cultivable land up to 5 acres
B. Must have cultivable land up to 2 acres and must have a family residing in Haryana
C. Must be born in Haryana and must have income from cultivable land up to Rs. 25000 per annum
D. Must be from Haryana and must have cultivable land less than 1 acre

Q22. हाल ही में, मुख्यमंत्री श्री मनोहर लाल खट्टर ने, किसानों और असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों के लिए, मुख्यमंत्री परिवार सम्मान निधि योजना की शुरुआत की है। इस योजना के तहत, किसान परिवार के लिए पात्रता मानदंड क्या है?

- A. हरियाणा का नागरिक होना चाहिए, तथा उसके पास 5 एकड़ तक की कृषि योग्य भूमि होनी चाहिए
B. 2 एकड़ तक कृषि योग्य भूमि होनी चाहिए, तथा उसका परिवार हरियाणा में निवास करने वाला होना चाहिए
C. हरियाणा में पैदा हुआ हो, तथा कृषि योग्य भूमि से आय 25000 रूपए प्रति वर्ष होनी चाहिए।
D. हरियाणा से होना चाहिए तथा 1 एकड़ से कम की कृषि योग्य भूमि होनी चाहिए

Q23. Which amongst the following is the magazine of Haryana Sahitya Academy?

- A. Harigandha
B. Sahitya Sugandh
C. Samkaleen Bhartiya Sahitya
D. Samskrita Pratibha

Q23. निम्नलिखित में से कौन सी, हरियाणा साहित्य अकादमी की पत्रिका है?

- A. हरिगंधा
B. साहित्य सुगंध
C. समकालीन भारतीय साहित्य
D. संस्कृत प्रतिभा

Q24. 'Bhakti Bharati' is a poetic creation of _____ from Haryana.

- A. Raja Ram Shastri
B. Tulsidas Sharma Dinesh



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

C. Bishambar Nath Kaushik D. Khushi Ram Sharma

Q24. 'भक्ति भारती' हरियाणा के _____ की एक काव्य रचना है।

- A. राजा राम शास्त्री B. तुलसीदास शर्मा दिनेश
C. विशम्भर नाथ कौशिक D. खुशी राम शर्मा

Q25. Which Urdu poet born in Panipat, made his mark during pre- independence era in Haryana?

- A. Altaf Hussain Halli B. Muhammed Afzal
C. Sannat Sadullah D. Gulam Nilami

Q25. पानीपत में पैदा हुए किस उर्दू कवि ने हरियाणा के पूर्व-स्वतंत्रता युग के दौरान अपनी छाप छोड़ी थी?

- A. अल्ताफ हुसैन हाली B. मोहम्मद अफजल
C. सन्नत सदुल्लाह D. गुलाम नीलमी

Q26. Bir Bara Ban Wildlife Sanctuary is situated in _____ district of Haryana.

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

Q26. बीर बारा बाण वन्यजीव अभयारण्य, हरियाणा के _____ जिले में स्थित है।

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

Q27. The famous ancient temple of Mata Shitala is situated in the _____ city of Haryana.

- A. Gurugram B. Rohtak
C. Ambala D. Yamunanagar

Q27. शीतला माता का प्रसिद्ध प्राचीन मंदिर, हरियाणा के _____ शहर में स्थित है।

- A. गुरुग्राम B. रोहतक
C. अम्बाला D. यमुनानगर



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q28. Where is the headquarters of Haryana Board of School Education?

- A. Sirsa
B. Mahendargarh
C. Bhiwani
D. Faridabad

Q28. हरियाणा बोर्ड ऑफ स्कूल एजुकेशन का मुख्यालय कहाँ है?

- A. सिरसा
B. महेंद्रगढ़
C. भिवानी
D. फरीदाबाद

Q29. Which city of Haryana is known as 'Gateway of Haryana'?

- A. Bahadurgarh
B. Manesar
C. Narnaul
D. Farruqnagar

Q29. हरियाणा का कौन सा शहर, 'गेटवे ऑफ हरियाणा' के नाम से जाना जाता है?

- A. बहादुरगढ़
B. मानेसर
C. नारनौल
D. फारूकनगर

Q30. _____ in Haryana has been declared as National heritage under the archaeological land and remnants act 1958.

- A. Tomb of Khwaja Khizer
B. Tomb of Rajia Sultan
C. Tomb of Sheikh Chilli
D. Shah-Jahan-ki Baoli

Q30. हरियाणा में _____ को पुरातात्विक भूमि एवं अवशेष अधिनियम 1958 के तहत राष्ट्रीय विरासत घोषित किया गया है।

- A. ख्वाजा खिज़ेर की कब्र
B. रजिया सुल्तान की कब्र
C. शेख चिल्ली की कब्र
D. शाहजहां की बावली

Q31. If a panchayat in Haryana is dissolved, then, elections should be held within _____.

- A. Six months
B. Two months
C. One year
D. Three months



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q31. अगर हरियाणा में एक पंचायत भंग हो जाती है, तो, चुनाव _____ के भीतर होना चाहिए।

A. छः महीने

B. दो महीने

C. एक साल

D. तीन महीने

Q32. Chairman of State Public Service Commission is appointed by _____ in Haryana.

A. President of India

B. Governor of the state

C. Chief Minister of the state

D. Prime Minister of India

Q32. हरियाणा में राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति _____ के द्वारा की जाती है।

A. भारत के राष्ट्रपति

B. राज्य के राज्यपाल

C. राज्य के मुख्यमंत्री

D. भारत के प्रधानमंत्री

Q33. Where is the administrative headquarters of Mahendargarh district in Haryana?

A. Narnaul

B. Bighopur

C. Ateli

D. Nangal

Q33. हरियाणा में महेंद्रगढ़ जिले का प्रशासनिक मुख्यालय कहाँ है?

A. नारनौल

B. बिघोपुर

C. अटेली

D. नांगल

Q34. _____ district of Haryana is rich in mineral resources.

A. Ambala

B. Panipat

C. Hisar

D. Mahendargarh

Q34. हरियाणा का _____ जिला खनिज संसाधनों में समृद्ध है।

A. अम्बाला

B. पानीपत

C. हिसार

D. महेंद्रगढ़



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q35. India's first Indo-Israel agriculture project is established at Karnal district of Haryana.
Under this project, cultivation of high quality_____ will take place.

- A. Fruits
C. Wheat
- B. Vegetables**
D. Rice

Q35. भारत की पहली भारत-इजरायल कृषि परियोजना हरियाणा के करनाल जिले में स्थापित की गई है। इस परियोजना के तहत, अच्छी गुणवत्ता के _____ की खेती की जाएगी।

- A. फल
C. गेहूँ
- B. सब्जियाँ**
D. धान

Q36. What is the abbreviation of **WLAN**?

- A. Wireless Limited Area Network
C. Wireless Logical Area Network
- B. Wireless Local Area Network**
D. Wireless Large Area Network

Q36. WLAN का संक्षिप्त नाम क्या है?

- A. वायरलेस लिमिटेड एरिया नेटवर्क
C. वायरलेस लॉजिकल एरिया नेटवर्क
- B. वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क**
D. वायरलेस लार्ज एरिया नेटवर्क

Q37. The Kalesar National Park of Haryana owes its name to a temple inside the park. The temple is dedicated to _____.

- A. Lord Vishnu
C. Lord Krishna
- B. Lord Brahma
D. Lord Shiva

Q37. हरियाणा के कालेसर राष्ट्रीय उद्यान का नाम उद्यान के भीतर स्थित एक मंदिर के नाम पर रखा गया है। यह मंदिर _____ को समर्पित है।

- A. विष्णु भगवान
C. कृष्ण भगवान
- B. ब्रह्माजी
D. शिव भगवान

Q38. Pharal village of Kaithal district in Haryana organizes which of the following fairs?

- A. Hastshilpa Fair
B. Pehowa Fair



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

C. Phalgu Fair

D. Balaknath Fair

Q38. हरियाणा के कैथल जिले के फरल गांव में निम्नलिखित में से कौन सा मेला लगता है?

A. हस्तशिल्प मेला

B. पेहोवा मेला

C. फाल्गू मेला

D. बालकनाथ मेला

Q39. Which one of the following is a large capacity storage device made of multiple disks housed in a rigid case?

A. Ethernet

B. Driver

C. Hard drive

D. Installer

Q39. निम्नलिखित में से कौन सा एक बड़ी क्षमता का स्टोरेज डिवाइस है जो एक कठोर केस में रखे गए कई डिस्कों से बना है?

A. ईथरनेट

B. ड्राइवर

C. हार्ड ड्राइव

D. इंस्टालर

Q40. Find the odd-one out in the following:
Mercury, Mars, Sun, Venus

A. Sun

B. Mars

C. Venus

D. Mercury

Q40. निम्नलिखित में से विषम को खोजें:

बुध, मंगल, सूर्य, शुक्र

A. सूर्य

B. मंगल

C. शुक्र

D. बुध

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

Cunning: Fox :: Gentle :

A. Crow

B. Elephant

C. Lamb

D. Rabbit



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

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

चालाक : लोमड़ी :: भद्र :

A. कौवा

B. हाथी

C. मेमना

D. खरगोश

Q42. Find the missing number: 41,40,38,35,31,?

A. 26

B. 28

C. 30

D. 25

Q42. अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें: 41, 40, 38, 35, 31,?

A. 26

B. 28

C. 30

D. 25

Q43. In a different coding system COMPUTER is coded as DQNRVVFT, how is SCANNER coded as?

A. TFBPNDS

B. UECPOGT

C. TEBPOGS

D. TFBQOFS

Q43. यदि एक कोड भाषा में COMPUTER को DQNRVVFT लिखा जाता है तो SCANNER को क्या लिखा जाएगा?

A. TFBPNDS

B. UECPOGT

C. TEBPOGS

D. TFBQOFS

Q44. $\sqrt{0.1296} = ?$

A. 0.36

B. 0.56

C. 0.76

D. 0.26

Q44. $\sqrt{0.1296} = ?$

A. 0.36

B. 0.56

C. 0.76

D. 0.26



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

Q45. $(-7.8)^2 = ?$

- A. 45.64
B. 63.74
C. 76.55
D. 60.84

Q45. $(-7.8)^2 = ?$

- A. 45.64
B. 63.74
C. 76.55
D. 60.84

Q46. 45% of 90 = ?

- A. 40.5
B. 45
C. 35.5
D. 55

Q46. 90 का 45% = ?

- A. 40.5
B. 45
C. 35.5
D. 55

Q47. A die is rolled. Find the probability of getting an odd number.

- A. 1/6
B. 1/3
C. 1/2
D. 1/4

Q47. एक डार्ई को रोल किया जाता है। एक विषम संख्या मिलने की संभावना बताएं

- A. 1/6
B. 1/3
C. 1/2
D. 1/4

Q48. What is the Standard International (SI) unit of force?

- A. Dyne
B. Kilogram
C. Pascal
D. Newton

Q48. बल की मानक अंतर्राष्ट्रीय (एसआई- SI) इकाई क्या है?

- A. डाइन
B. किलोग्राम
C. पास्कल
D. न्यूटन



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

Q49. Melting of an ice cube is an example of

- A. Sublimation
B. Vaporization
C. Chemical change
D. Physical change

Q49. एक बर्फ के टुकड़े का पिघलना किसका एक उदाहरण है?

- A. उर्ध्वपातन
B. वाष्पीभवन
C. रासायनिक परिवर्तन
D. भौतिक परिवर्तन

Q50. How many chromosomes are present in a human body?

- A. 23
B. 46
C. 44
D. 48

Q50. मानव शरीर में कितने गुणसूत्र होते हैं?

- A. 23
B. 46
C. 44
D. 48

Q51. What is the expression that relates "Representative Fraction" in engineering drawing?

- A. Size or length of an object drawn in the drawing/Actual size or length of the same object
B. Volume of an object drawn in the drawing/Actual size of the same object
C. Actual size of the same object /Size of an object drawn in the drawing
D. Actual size of the same object/Volume of an object drawn in the drawing

Q51. वह कौन सा व्यंजक है जो इंजीनियरिंग ड्राइंग में "निस्पक भिन्न (रिप्रेजेन्टेटिव फ्रैक्शन)" से संबंधित है?

- A. ड्राइंग में खींची गई किसी वस्तु का आकार या लंबाई / उसी वस्तु का वास्तविक आकार या लंबाई
B. ड्राइंग में खींची गई किसी वस्तु का आयतन / उसी वस्तु का वास्तविक आकार
C. एक ही वस्तु का वास्तविक आकार / ड्राइंग में खींची गई किसी वस्तु का आकार
D. एक ही वस्तु का वास्तविक आकार / ड्राइंग में खींची गई किसी वस्तु का आयतन



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

Q52. What is the conic section obtained, if the cutting plane cuts all the generators of the cone, and is inclined to the axis?

- A. pentagon
B. parabola
C. ellipse
D. parallelogram

Q52. प्राप्त किया हुआ शंकु अनुभाग क्या है, यदि कटिंग प्लेन शंकु के सभी जनरेटरों को काटता है, और अक्ष पर झुका हुआ है?

- A. पंचभुज
B. बारहकोना
C. दीर्घवृत्त
D. समानांतर चतुर्भुज

Q53. The process that is used to shape metals and alloys to semi-finished products by passing them between two rolls rotating in the opposite direction is _____.

- A. Casting
B. Rolling
C. Forging
D. Metal Spinning

Q53. वह प्रक्रिया जिसके स्तामल से धातु और मिश्र धातुओं को अर्द्ध-तैयार उत्पादों में आकार देने के लिए, उसे विपरीत दिशा में घूमते हुए दो रोलों के बीच से गुजारते हैं। वह _____ प्रक्रिया कहलाता है।

- A. कास्टिंग
B. रोलिंग
C. फोर्जिंग
D. मेटल स्पिनिंग

Q54. Which tool is used to produce holes in red hot job?

- A. Mark gauges
B. Hardie
C. Punches
D. Chisels

Q54. रेड हॉट जॉब में छेद बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- A. मार्क गेज
B. हार्डी
C. पंच
D. चिज़ल

Q55. What is the abbreviation of LAN?

- A. Latency Around Network
B. Least Area Network
C. Local Area Network
D. Last Affordable Network



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q55. LAN का संक्षिप्त नाम क्या है?

- A. लेटेंसी अराउंड नेटवर्क
B. लीस्ट एरिया नेटवर्क
C. लोकल एरिया नेटवर्क
D. लास्ट अफोर्डेबल नेटवर्क

Q56. The data in Erasable Programmable Read-Only Memory (EPROM) can be erased by exposing it to _____.

- A. ultraviolet light.
B. infrared light.
C. visible light.
D. electric field.

Q56. EPROM (इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी)में डेटा को _____ के सामने लाकर मिटाया जा सकता है।

- A. अल्ट्रावायलेट लाइट
B. इंफ्रारेड लाइट
C. विज़िबल लाइट
D. इलेक्ट्रिक फील्ड

Q57. Which one of the following is an optical storage device?

- A. Floppy disk
B. Super disk
C. Blu ray disc
D. Zip diskette

Q57. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑप्टिकल स्टोरेज डिवाइस है?

- A. फ्लॉपी डिस्क
B. सुपर डिस्क
C. ब्लू - रे डिस्क
D. जिप डिस्कट

Q58. The Young's modulus is written as _____.

- A. Tensile or compressive Stress/Corresponding strain
B. Compressive strain/Corresponding Compressive Stress
C. Elasticity/Shear Strain
D. Shear Strain/Deformation

Q58. यंग का मापांक _____ के रूप में लिखा जाता है।

- A. तनन या संपीडक प्रतिबल / अनुरूप विकृति
B. संपीडक विकृति / अनुरूप संपीडक प्रतिबल
C. प्रत्यास्थता / अपरूपण विकृति
D. अपरूपण विकृति / विरूपण



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

Q59. How do the stress called, if the deforming force is parallel to the surface of an object?

- A. Shear stress
B. Normal stress
C. Tensile stress
D. Compressive stress

Q59. यदि विरूपणरूपं बल किसी वस्तु की सतह के समानांतर हो, तब कौनसा प्रतिबल लगाया जाता है?

- A. अपरूपण प्रतिबल
B. सामान्य प्रतिबल
C. तनन प्रतिबल
D. संपीडक प्रतिबल

Q60. Choose the mathematical expression for "Factor of Safety".

- A. Ultimate stress/Allowable stress
B. Allowable stress/Ultimate stress
C. Ultimate strain/Yield stress
D. Allowable stress/Elasticity

Q60. "सुरक्षा गुणक" के लिए गणितीय व्यंजक चुनें।

- A. चरम प्रतिबल / स्वीकार्य प्रतिबल
B. स्वीकार्य प्रतिबल / चरम प्रतिबल
C. चरम प्रतिबल विकृति / पराभव प्रतिबल
D. स्वीकार्य प्रतिबल / प्रत्यास्थता

Q61. Slenderness ratio is defined as:

- A. Effective length of column/Least radius of gyration
B. Effective Area of column/Least radius of gyration
C. Effective length of column/Maximum radius of gyration
D. Effective Area of column/Maximum radius of gyration

Q61. तनुता अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है:

- A. स्तंभ की प्रभावी लंबाई / न्यूनतम परिभ्रमण त्रिज्या
B. स्तंभ का प्रभावी क्षेत्र / न्यूनतम परिभ्रमण त्रिज्या
C. स्तंभ की प्रभावी लंबाई / अधिकतम परिभ्रमण त्रिज्या
D. स्तंभ का प्रभावी क्षेत्र / अधिकतम परिभ्रमण त्रिज्या

Q62. Which one of the following is NOT an assumption for "Euler's theory" of buckling of columns?

- A. The column is straight and the load applied is axial
B. The column material is homogeneous
C. Self weight of the column is considered
D. The column fails only by buckling



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q62. निम्नलिखित में से कौन सा स्तंभों के आकुंचन के "यूलर के सिद्धांत" के लिए एक धारणा नहीं है?

- A. स्तंभ सीधा है और लगाया गया लोड अक्षीय है।
B. स्तंभ सामग्री सजातीय है
C. स्तंभ का स्व वजन माना जाता है
D. कॉलम केवल आकुंचन से विफल होता है

Q63. A single force which has the same effect as a number of separate forces is called as _____.

- A. resultant forces
B. Couple
C. equilibrium Forces
D. component Force

Q63. एक एकल बल जिसका कई अलग-अलग बलों के समान प्रभाव होता है, उसे _____ कहा जाता है।

- A. परिणामी बल
B. युग्म
C. साम्य बल
D. घटक बल

Q64. According to Amonton's laws of dry friction, the frictional force is _____ to the applied load.

- A. directly proportional
B. inversely proportional
C. Square
D. independent

Q64. शुष्क घर्षण के अमोन्टोन के नियमों के अनुसार, घर्षण बल लागू भार पर _____ होता है।

- A. समानुपाती
B. व्युत्क्रमानुपाती
C. वर्ग
D. स्वतंत्र

Q65. When the temperature increases, the resistance of the pure metals like copper, aluminium _____.

- A. Increases
B. Decreases
C. becomes zero
D. remains constant

Q65. जब तापमान बढ़ता है, तो तांबे, एल्यूमीनियम जैसे शुद्ध धातुओं का प्रतिरोध _____ जाता है।

- A. बढ़
B. घट
C. शून्य
D. अपरिवर्तित



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q66. Which of the following materials do not have any free electrons in it?

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

Q66. निम्नलिखित में से किस सामग्री में कोई मुक्त इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं?

- A. चालक
B. अर्धचालक
C. अतिचालक
D. अचालक

Q67. In Kirchoff's law, the algebraic sum of currents meeting at any junction at any instant is equal to _____.

- A. Two
B. Four
C. Zero
D. One

Q67. किरचॉफ के नियम में, किसी भी समय किसी भी जंक्शन पर मिलने वाली धाराओं के बीजगणितीय योग _____ के बराबर होता है।

- A. दो
B. चार
C. शून्य
D. एक

Q68. Which regions are lightly and heavily doped in a transistor?

- A. Collector and Base respectively
B. Base and Emitter respectively
C. Emitter and Base respectively
D. Collector and Emitter respectively

Q68. कौन से क्षेत्र हल्के और भारी रूप से एक ट्रांजिस्टर में डोप किए जाते हैं?

- A. क्रमशः संग्राहक और आधार
B. क्रमशः आधार और उत्सर्जक
C. क्रमशः उत्सर्जक और आधार
D. क्रमशः संग्राहक और उत्सर्जक

Q69. The change in entropy for an isentropic process is _____.

- A. zero
B. very high
C. very low
D. infinity



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q69. एक समऐनद्रापिक प्रक्रिया के लिए एन्ट्रापी में परिवर्तन _____ है।

- A. शून्य
B. बहुत ऊँचा
C. बहुत कम
D. अनन्त

Q70. The device which is used to stop the motion of the machine is _____.

- A. Clutches
B. Couplings
C. Brakes
D. All of the above

Q70. उपकरण जो मशीन की गति को रोकने के लिए उपयोग किया जाता है वह _____ है।

- A. क्लच
B. कपलिंग्स
C. ब्रेक
D. उपरोक्त सभी

Q71. What is the unit for specific heat capacity?

- A. J/kg. K
B. J/kg
C. J/kg.m
D. W/K

Q71. विशिष्ट ताप क्षमता के लिए इकाई क्या है?

- A. J/kg. K
B. J/kg
C. J/kg.m
D. W/K

Q72. The gear train in which both input and output gears rotate coaxially is called _____.

- A. planetary gear train
B. simple gear train
C. reverted gear train
D. compound gear train

Q72. गियर ट्रेन जिसमें इनपुट और आउटपुट गियर समाक्षीय रूप से घुमते हैं, उसे _____ कहते हैं।

- A. ग्रहीय गियर ट्रेन
B. साधारण गियर ट्रेन
C. प्रत्यावर्तित गियर ट्रेन
D. संयुक्त गियर ट्रेन



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

Q73. Which one of the following is an example of Glass-Ceramics?

- A. Porcelain
B. Silicon carbide
C. Alumina
D. Pyrosil

Q73. निम्नलिखित में से कौन ग्लास-सिरेमिक का एक उदाहरण है?

- A. चीनी मिट्टी
B. सिलिकॉन कार्बाइड
C. एल्यूमिना
D. पाईरोसिल

Q74. Which one of the following elements possess Face-centred Cubic (FCC) structure?

- A. Cadmium
B. Chromium
C. Aluminium
D. Manganese

Q74. निम्नलिखित में से किस तत्व में फेस-केंद्रित क्यूबिक (FCC) संरचना है?

- A. कैडमियम
B. क्रोमियम
C. अल्युमीनियम
D. मैंगनीज

Q75. Which one of the following is an example of superalloy?

- A. Inconel
B. Niobium
C. Molybdenum
D. Tungsten

Q75. निम्नलिखित में से कौन उच्च मिश्रधातु का एक उदाहरण है?

- A. इंकोनेल
B. नाइओबियम
C. मोलिब्डेनम
D. टंगस्टन

Q76. The heat treatment process, in which a material is taken to an elevated temperature for a specific period and then quenched is _____.

- A. Normalizing
B. Hardening
C. Tempering
D. Annealing



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

Q76. ऊष्मा-उपचार प्रक्रिया, जिसमें एक सामग्री को एक विशिष्ट अवधि के लिए एक विशेष उच्च तापमान पर ले जाया जाता है और फिर शमित किया जाता है, उसे _____ प्रक्रिया कहते हैं।

- A. नोर्मलाइज़िंग
B. हार्डनिंग
C. टेम्परिंग
D. अनअलिंग

Q77. What is the Coefficient of Performance (COP) expression for a reversed Carnot cycle refrigerating machine?

- A. Heat rejected to the hot body per cycle/Work done per cycle
B. Heat extracted from cold body per cycle/Work done per cycle
C. Heat rejected to the cold body per cycle/Work done per cycle
D. Heat extracted from hot body per cycle/Work done per cycle

Q77. रिवर्सड कार्नोट साइकल रेफ्रिजरेटिंग मशीन के लिए COP(प्रदर्शन के गुणांक) व्यंजक क्या है?

- A. प्रति चक्र तप्त निकाय से ऊष्मा का बहिष्करण / प्रति चक्र किया गया कार्य
B. प्रति चक्र अतप्त निकाय से ऊष्मा का निष्कर्षण / प्रति चक्र किया गया कार्य
C. प्रति चक्र अतप्त निकाय से ऊष्मा का बहिष्करण / प्रति चक्र किया गया कार्य
D. प्रति चक्र तप्त निकाय से ऊष्मा का निष्कर्षण / प्रति चक्र किया गया कार्य

Q78. Which law states that "Both heat and work are mutually convertible"?

- A. Zeroth law of thermodynamics
B. First law of thermodynamics
C. Second law of thermodynamics
D. Third law of thermodynamics

Q78. किस सिद्धांत में कहा गया है कि "ऊष्मा और कार्य दोनों पारस्परिक रूप से परिवर्तनीय हैं"?

- A. ऊष्मागतिकी के शून्यवें नियम
B. ऊष्मागतिकी के पहले नियम
C. ऊष्मागतिकी के दूसरे नियम
D. ऊष्मागतिकी के तीसरे नियम

Q79. All gases behave as ideal or perfect gas at all temperatures when _____.

- A. the pressure approaches to infinity pressure.
B. the volume approaches zero.
C. the pressure approaches zero pressure.
D. the volume approaches infinity.



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

Q79. सभी गैसों सभी तापमानों पर आदर्श या उत्तम गैस के रूप में व्यवहार करती हैं जब _____।

- A. दबाव अनंतता के दबाव के करीब पहुंचता है।
B. आयतन शून्य तक पहुंच जाती है।
C. दबाव शून्य दबाव के पास पहुंचता है।
D. आयतन अनंतता के करीब पहुंचता है।

Q80. The entropy of the universe always _____.

- A. approaches zero
B. decreases
C. increases
D. approaches infinity

Q80. ब्रह्मांड का एन्ट्रॉपी हमेशा _____।

- A. शून्य तक बढ़ती है
B. कम हो जाती है
C. बढ़ती है
D. अनंत तक पहुंचती है

Q81. The property of fluid that resist the movement of fluid flow is _____.

- A. Buoyancy
B. Viscosity
C. Demulsibility
D. Corrosion

Q81. द्रव के प्रवाह की गति को रोकने वाले द्रव का गुणधर्म _____ है।

- A. उत्प्लावकता
B. श्यानता
C. विपायसनीयता
D. संक्षारण

Q82. Reynolds number is _____.

- A. Ratio of inertia forces to viscosity
B. Product of inertia forces to viscosity
C. Ratio of inertia forces to velocity
D. Product of inertia force to velocity

Q82. रेनॉल्ड्स संख्या _____ है।

- A. श्यानता पर जड़ता बल का अनुपात
B. जड़ता बल का श्यानता से गुणनफल
C. वेग पर जड़ता बल का अनुपात
D. जड़ता बल का वेग से गुणनफल



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

Q83. The study of system operated by air under pressure is _____.

- A. pneumatics
B. hydraulics
C. electrical system
D. Control volume

Q83. दबाव में हवा द्वारा संचालित प्रणाली का अध्ययन _____ कहलाता है।

- A. न्यूमेटिक्स
B. हाइड्रोलिक्स
C. इलेक्ट्रिकल सिस्टम
D. कंट्रोल वाल्यूम

Q84. Mass of water vapour present in one cubic meter of air is _____.

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

Q84. वायु के एक घन मीटर में मौजूद जल वाष्प का द्रव्यमान _____ है।

- A. पूर्ण आर्द्रता
B. सापेक्षिक आर्द्रता
C. संतृप्ति बिंदु
D. ओसांक

Q85. When the three views of an irregular object is not sufficient to describe the shape of the object, it is called as _____.

- A. Isometric View
B. Oblique View
C. Dimetric View
D. Auxilliary View

Q85. जब किसी अनियमित वस्तु के तीन दृश्य वस्तु के आकार का वर्णन करने के लिए पर्याप्त नहीं होते हैं, तो इसे _____ कहा जाता है।

- A. सममितीय दृश्य
B. तिर्यक् दृश्य
C. दिमित्रिक दृश्य
D. सहायक दृश्य

Q86. The screw without head is _____.

- A. cap screw
B. grub screw
C. hexagonal headed cap screw
D. eye bolt



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q86. बिना सिर वाला पेंच _____।

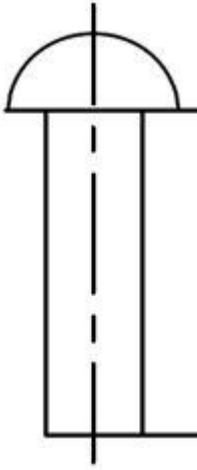
A. कैप स्क्रू

B. ग्रब स्क्रू

C. हेक्सागोनल हेडेड कैप स्क्रू

D. ऑय बोल्ट

Q87.



The image depicts _____ .

A. Cone hear

B. Truss head

C. Snap head

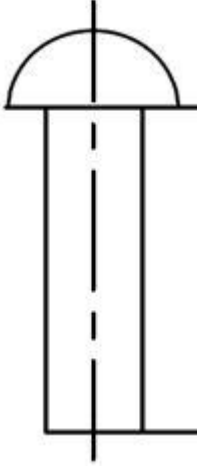
D. Pan head



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

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

Q87.



चित्र में _____ दर्शाया गया है।

- A. कोन हियर
B. ट्रेस हेड
C. स्नैप हेड
D. पैन हेड

Q88. Name the joint that can be used for large and wide underground pipelines , and connects hydraulic lines to transport water, oil, sewage at desired pressure but at normal temperature.

- A. Socket and Spigot Joint
B. Wiped Joint
C. Cast Iron Flanged joint
D. Steel Joints

Q88. उस जोड़ का नाम बताइए जिसका उपयोग बड़ी और चौड़ी भूमिगत पाइपलाइनों के लिए किया जा सकता है, और पानी के दबाव, तेल, सीवेज को वांछित दबाव पर सामान्य तापमान पर परिवहन के लिए हाइड्रोलिक लाइनों से जोड़ता है।

- A. सॉकेट और स्पिगोट ज्वाइंट
B. वाइपेड ज्वाइंट
C. कास्ट आयरन फ्लेंज्ड ज्वाइंट
D. स्टील ज्वाइंट

Q89. The punch used to make small marks on layout lines is _____.

- A. hand lever punch
B. hollow punch
C. prick punch
D. center punch



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

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

Q89. लेआउट लाइनों पर छोटे निशान बनाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला पंच _____ है

A. हाथ लीवर पंच

B. खोखला पंच

C. प्रिक पंच

D. केंद्र पंच

Q90. Which tool is used to cut metal pieces in hot and cold forge conditions?

A. Chisels

B. Hammers

C. Anvil

D. Tongs

Q90. गर्म और ठंडे फोर्ज स्थितियों में धातु के टुकड़ों को काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A. छेनी

B. हथौड़ा

C. निहाई

D. चिमटा