



## 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।  
ऐकांत को शान्त करना

A. बुढ़ापे की लाठी बनना

B. ऐकांत 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 रुपये 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. बिशम्बर 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 Hali

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. खवाजा खिज़ेर की कब्र
- B. रजिया सुल्तान की कब्र
- C. शेख चिल्ली की कब्र
- D. शाहजहाँ 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

B. Vegetables

C. Wheat

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

B. सब्जियाँ

C. गेहूँ

D. धान

Q36. What is the abbreviation of WLAN?

A. Wireless Limited Area Network

B. Wireless Local Area Network

C. Wireless Logical Area Network

D. Wireless Large Area Network

Q36. WLAN का संक्षिप्त नाम क्या है?

A. वायरलेस लिमिटेड एरिया नेटवर्क

B. वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क

C. वायरलेस लॉजिकल 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

B. Lord Brahma

C. Lord Krishna

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

B. ब्रह्माजी

C. कृष्ण भगवान

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



**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**

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 डार्ड 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



## 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

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 "निष्पक 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



## 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

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. इन्फ्रारेड लाइट

C. विजिबल 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





## 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

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 विरूपणरूप 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 समऐनर्जापिक प्रक्रिया के लिए एन्ट्रॉपी 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



## 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

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



**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**

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.



**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**

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



## 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**

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. Auxiliary 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. दिमित्रीक 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 \_\_\_\_\_।

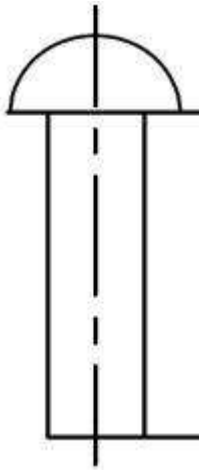
A. कैप स्कू

B. ग्रब स्कू

C. हेक्सागोनल हेडेड कैप स्कू

D. ऑय बोल्ट

Q87.



The image depicts \_\_\_\_\_ .

A. Cone hear

B. Truss head

C. Snap head

D. Pan head

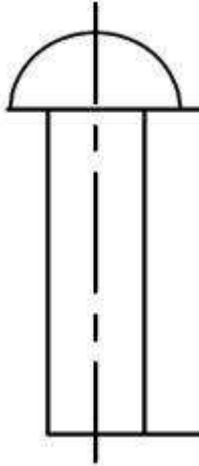


## Haryana Staff Selection Commission

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. ट्रस 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. वाइप्ड ज्वाइंट

C. कास्ट आयरन फ्लैंगेड 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



**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 बताइये।  
मुनासिब

A. नामुमकिन

B. पूर्वनियोजित

C. ठीक

D. इनमें से कोई नहीं

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइये।  
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  |
| <b>C. Determined</b> | D. Nervous |

Q7. \_\_\_\_\_ is the antonym of "BARBARIC".

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| <b>A. Merciful</b> | 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."**

- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>A. Complaining about a past loss</b> | 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."**

- |  |   |
|--|---|
| <b>A. Get into the car before it's too late.</b> | 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 | <b>D. have forgiven</b> |

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 | <b>D. Propose and recommend electric vehicles that can be imported to achieve energy independence</b> |



**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, ट्रांसफोर्मेटिव 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 ( $\text{SO}_2$ )
- 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 ( $\text{SO}_2$ )
- 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 Bansi Lal  
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 Bansi Lal  
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

**B. Saha, Ambala**

C. Narnaul, Mahendragarh

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

**B. साहा, अम्बाला**

C. नारनौल, महेंद्रगढ़

D. सहाबाद, कुरुक्षेत्र

Q22. The 22<sup>nd</sup> AIIMS proposed at \_\_\_\_\_ will be set up under the Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana (PMSSY).

A. Sonipat

B. Jhajjar

**C. Rewari**

D. Sirsa

Q22. \_\_\_\_\_ में प्रस्तावित 22<sup>वें</sup> AIIMS को प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (PMSSY) के तहत स्थापित किया जाएगा।

A. सोनीपत

B. झज्जर

**C. रेवाड़ी**

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

**B. Murari Lal Sharma (Neeras)**

C. Sardar Anjum

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

**B. मुरारी लाल शर्मा (नीरस)**

C. सरदार अंजुम

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. दीनबंदू 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



**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**

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





## 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

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. विद्युत्चुम्बकीय 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. स्फ्यगमोमनोमीटर

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. परवल्य

C. दीर्घवृत्त

D. अतिपरवल्य

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



**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**

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



**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**

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 शंकवाकार 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

**B. Economiser**

C. Feed pump

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

**B. इकोनमाइज़र**

C. फीड पंप

D. इंजेक्टर

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

A. Zirconia

B. Alumina

C. Magnesite

**D. Silicon nitride**

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

A. ज़िरकोनिया

B. एल्यूमिना

C. मैग्नीशिया

**D. सिलिकॉन नाइट्राइड**

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

A. 4, 2

B. 12, 6

**C. 12, 4**

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

B. 12, 6

**C. 12, 4**

D. 4, 4

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

**A. Titanium**

B. Copper

C. Iron

D. Tungsten





**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**

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**

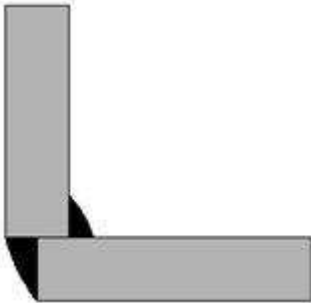
Q86. Which metal is used to coat on the iron in galvanization process?

- 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

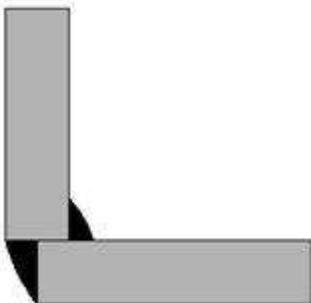
Q87.



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 ढाँचा अथवा जल-निकास प्रणाली के लिए किया जाता है और इन्हें जोड़ने के लिए \_\_\_\_\_ का उपयोग होता है।

A. वाईप्ड जॉइंट

B. एक्सपेंशन जॉइंट

C. फ्लैंग्ड 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. Scribes

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