



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),**

**SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइए।

अच्छा

- | | |
|-------------|---------|
| A. आकांक्षा | B. शोभन |
| C. श्रेष्ठ | D. वलय |

Q2. निम्नलिखित शब्द का विपरीतार्थक (विलोम) शब्द बताइए।

सगुण

- | | |
|------------|-----------|
| A. परोक्ष | B. साक्षर |
| C. निर्गुण | D. नीरस |

Q3. नीचे लिखे मुहावरे का उचित अर्थ बताइए।

आसमान सिर पर उठाना

- | | |
|-----------------------|------------------|
| A. गुस्सा ज्यादा करना | B. बहुत शोर करना |
| C. दुष्टता करना | D. बोझ उठाना |

Q4. नीचे लिखे शब्द का बहुवचन बनायें।

चम्मच

- | | |
|------------|-----------|
| A. चम्मचो | B. चम्मचे |
| C. चम्मचें | D. चम्मच |



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),**

**SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q5. रेखांकित शब्द का एकवचन बनायें।

गांवों में आज भी लोगबाग बैलें गाड़ी की सवार करते हैं।

A. बैल

B. बैले

C. बेला

D. बैल

Q6. _____ is the synonym of "PLUNGE".

A. Dive

B. Catch

C. Fit

D. Throw

Q7. _____ is the antonym of "IMITATION".

A. Benefit

B. Genuine

C. Advantage

D. Resemblance

Q8. Identify the meaning of the idiom.

"Burn the midnight oil"

A. Counting your day's earnings in the night.

B. Heat up a place to make it comfortable.

C. Stay awake and work or study late into the night.

D. Finish all the resources available completely.

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

"When I wore hers jacket, everyone told that it looked good on me."

A. When I wore hers jacket, everyone said that it looked good on me.

B. When I wore her jacket, everyone said that it looked good on me.

C. When I wore her jacket, everyone told that it looked good on me.

D. When I wore her jacket, everyone told that it looks good on me.



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),**

**SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

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

He was _____ (bite) by a snake.

A. bitten

B. bite

C. biting

D. bit

Q11. The political integration of the princely states in India was largely attributed to _____.

A. Sardar Vallabhbhai Patel

B. Madan Mohan Malaviya

C. Mahatma Gandhi

D. Lal Bahadur Sastri

Q11. भारत में रियासतों के राजनीतिक एकीकरण का श्रेय काफी हद तक _____ को दिया जाता है।

A. सरदार वल्लभभाई पटेल

B. मदनमोहन मालवीय

C. महात्मा गांधी

D. लाल बहादुर शास्त्री

Q12. The _____ has urged the Health Ministry to frame law banning manufacture and sale of e-cigarettes in the country.

A. Central Drugs Standard Control Organisation (CDSCO)

B. Pharmacovigilance Program of India (PvPI)

C. World health Organisation (WHO)

D. Ministry of Commerce and Industries

Q12. _____ स्वास्थ्य मंत्रालय से आग्रह किया है, कि देश में ई-सिगरेट के निर्माण और बिक्री पर प्रतिबंध लगाने के लिए कानून बनाया जाए।

A. केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO)

B. भारत का फार्माकोविजिलेंस प्रोग्राम (PvPI)

C. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

D. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

Q13. Sambhar salt lake, country's largest inland salt lake is in _____.

A. Rajasthan

B. Maharashtra

C. Madhya Pradesh

D. Odissa



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q13. देश की सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील, सांभर (खारे पानी की झील) _____ में है।

A. राजस्थान

B. महाराष्ट्र

C. मध्य प्रदेश

D. उड़ीसा

Q14. Who is the presiding officer of the Lok Sabha?

A. Speaker

B. Vice President

C. Prime Minister

D. President

Q14. लोकसभा के पीठासीन अधिकारी कौन हैं?

A. अध्यक्ष

B. उप राष्ट्रपति

C. प्रधानमंत्री

D. राष्ट्रपति

Q15. Who is credited to be the author of "Arthasashtra"?

A. Chandragupta Maurya

B. Chanakya

C. Ashoka

D. Alexander the great

Q15. "अर्थशास्त्र" के लेखक होने का श्रेय किसे दिया जाता है?

A. चंद्रगुप्त मौर्य

B. चाणक्य

C. अशोक

D. अलेक्जेंडर द ग्रेट

Q16. In 1526, the famous battle between Babur and Ibrahim Lodi was fought at_____.

A. Panipat

B. Karnal

C. Kurukshetra

D. Rewari

Q16. 1526 में बाबर और इब्राहिम लोदी के बीच मशहूर लड़ाई _____ में लड़ी गई थी।

A. पानीपत

B. करनाल

C. कुरुक्षेत्र

D. रेवाड़ी



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),**

**SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q17. Which Chief Minister of Haryana became India's Deputy Prime Minister?

A. Shri B. D. Sharma

B. Shri Chaudhary Devi Lal

C. Shri Bansilal

D. Shri Hukam Singh

Q17. हरियाणा के किस मुख्यमंत्री को भारत का उप प्रधान मंत्री बनाया गया?

A. श्री बी. डी. शर्मा

B. श्री चौधरी देवी लाल

C. श्री बंसी लाल

D. श्री हुकम सिंह

Q18. Ordinance regarding the prohibition of alcohol was passed on 1st July, 1996. Later on it was withdrawn on_____.

A. 1st April 1999

B. 1st April 1997

C. 1st August 1996

D. 1st April 1998

Q18. मद्य निषेध के संबंध में 1 जुलाई, 1996 को अध्यादेश पारित किया गया था। बाद में इसे _____ को वापस ले लिया गया था।

A. 1 अप्रैल 1999

B. 1 अप्रैल 1997

C. 1 अगस्त 1996

D. 1 अप्रैल 1998

Q19. As on 7-October-2019, who is the current Chief Justice of Haryana and Punjab High Court?

A. Hon'ble Mr. Justice Rajiv Sharma

B. Hon'ble Mr. Justice Ravi Shankar Jha

C. Hon'ble Mr. Justice Jaswant Singh

D. Hon'ble Mr. Justice Rajan Gupta

Q19. 7-अक्टूबर -2019 तक, हरियाणा और पंजाब उच्च न्यायालय के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

A. माननीय श्री जस्टिस राजीव शर्मा

B. माननीय श्री न्यायमूर्ति रवि शंकर झा

C. माननीय श्री न्यायमूर्ति जसवंत सिंह

D. माननीय श्री जस्टिस राजन गुप्ता



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),**

**SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q20. When is the International Yoga Day celebrated?

A. 21st June

B. 23rd June

C. 22nd June

D. 20th June

Q20. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है?

A. 21 जून

B. 23 जून

C. 22 जून

D. 20 जून

Q21. To be eligible for financial help under the Haryana Government's "Apki Beti Humari Beti" scheme, the first girl child born in a family of Scheduled Class or born in any BPL family, should be born on or after _____.

A. 25th August 2015

B. 26th January 2015

C. 22nd January 2015

D. 2nd October 2015

Q21. हरियाणा सरकार की "आपकी बेटी हमारी बेटी" योजना के अंतर्गत वित्तीय सहायता की पात्रता के लिए, किसी अनुसूचित जाति अथवा किसी भी बीपीएल परिवार में जन्मी पहली लड़की का जन्म, _____ या उसके बाद होना चाहिए।

A. 25-अगस्त-2015

B. 26-जनवरी-2015

C. 22-जनवरी-2015

D. 02-अक्टूबर-2015

Q22. Mission TB-Free Haryana is a collaborative effort between _____, the Government of Haryana, the International Union Against Tuberculosis and Lung Disease (The Union) and the Central TB Division of the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India.

A. Apollo Hospitals

B. Fortis Hospitals

C. Medanta - The Medicity

D. Escorts Hospitals

Q22. टीबी मुक्त हरियाणा मिशन _____, हरियाणा सरकार, इंटरनेशनल यूनियन अगेस्ट ट्यूबरकुलोसिस एंड लंग डिजीज और केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, के केंद्रीय टीबी विभाग के बीच, एक सहयोगी प्रयास है।

A. अपोलो हॉस्पिटल्स

B. फोर्टिस हॉस्पिटल्स

C. मेदान्ता-द मेडिसिटी

D. एस्कॉर्ट्स हॉस्पिटल्स



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q23. Amit Panghal, who hails from Mayna in Rohtak, won a gold medal at the 2018 Asian Games. With which sport is he associated?

- A. Wrestling
C. Table Tennis
B. Boxing
D. Swimming

Q23. रोहतक में मायना के रहने वाले अमित पंधाल ने 2018 एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीता था। वह किस खेल से जुड़े हैं?

- A. कुश्ती
C. टेबल टेनिस
B. मुक्केबाजी
D. तैराकी

Q24. As on 15-November-2019, who holds the Cabinet portfolio of Power, New and Renewable Energy in the Haryana State Cabinet.

- A. Shri Ranjit Singh
C. Shri Nayab Singh
B. Dr. Banwari Lal
D. Shri Manish Kumar Grover

Q24. 15-नवंबर -2019 तक, जो हरियाणा राज्य मंत्रिमंडल में बिजली, नई और नवीकरणीय ऊर्जा के कैबिनेट पोर्टफोलियो का संचालन करता है।

- A. श्री रणजीत सिंह
C. श्री नायब सिंह
B. डॉक्टर बनवारी लाल
D. श्री मनीष कुमार गोवर

Q25. Biography of Harshavardhana was written by_____.

- A. Banabhatta
C. Surdas
B. Pt. Neki Ram
D. Chauranginath

Q25. हर्षवर्धन की जीवनी _____ द्वारा लिखी गई थी।

- A. बाणभट्ट
C. सूरदास
B. पंडित नेकी राम
D. चौरंगीनाथ



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q26. Which is the first national newspaper of Haryana?

- A. Dainik Jagaran
C. Dainik Bhaskar
B. Hari Bhoomi
D. Dainik Patrika

Q26. हरियाणा का पहला राष्ट्रीय समाचार पत्र कौन सा है?

- A. दैनिक जागरण
C. दैनिक भास्कर
B. हरिभूमि
D. दैनिक पत्रिका

Q27. Haryana's cartoonist associated with the feature "Kargil Kartoons" is:

- A. Kaak
C. Shekhar Gurera
B. Balasaheb Thackeray
D. Surendra Sharma

Q27. "कारगिल कार्टून" फीचर से जुड़े हरियाणा के कार्टूनिस्ट हैं:

- A. काक
C. शेखर गुरेरा
B. बालासाहेब ठाकरे
D. सुरेंद्र शर्मा

Q28. When did Haryana become an independent state as part of the Republic of India?

- A. November 1, 1966
C. January 26, 1950
B. August 15, 1947
D. November 1, 1967

Q28. भारत गणराज्य के हिस्से के रूप में हरियाणा एक स्वतंत्र राज्य कब बना?

- A. 1 नवंबर, 1966
C. 26 जनवरी, 1950
B. 15 अगस्त, 1947
D. 1 नवंबर, 1967

Q29. How many states touch the boundary of Haryana?

- A. 4
C. 6
B. 5
D. 3



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q29. कितने राज्य, हरियाणा की सीमा को छूते हैं?

- A. 4
C. 6
B. 5
D. 3

Q30. The southern end of the Aravalli Mountain range passing through Haryana ends in which State?

- A. Rajasthan
C. Jharkhand
B. Gujarat
D. Uttar Pradesh

Q30. हरियाणा से गुजरने वाली अरावली पर्वत श्रृंखला का दक्षिणी छोर किस राज्य में समाप्त होता है?

- A. राजस्थान
C. झारखंड
B. गुजरात
D. उत्तर प्रदेश

Q31. The famous annual Kapal Mochan Mela or fair is held in which district in Haryana State?

- A. Yamunanagar
C. Panipat
B. Ambala
D. Sirsa

Q31. प्रसिद्ध वार्षिक कपल मोचन मेला या मेला हरियाणा राज्य के किस जिले में आयोजित किया जाता है?

- A. यमुनानगर
C. पानीपत
B. अम्बाला
D. सिरसा

Q32. The Anagpur Dam is located in which district of Haryana?

- A. Karnal
C. Kaithal
B. Yamunanagar
D. Faridabad

Q32. अनगपुर बाँध हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- A. करनाल
C. कैथल
B. यमुनानगर
D. फरीदाबाद



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),**

**SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q33 Match the following and mark the correct option.

	Column I		Column II
A	SurajKund Lake	I	Gurgaon
B	Brahma Sarovar Lake	II	Rohtak
C	Damdama Lake	III	Faridabad
D	Bhindawas Lake	IV	Kurukshetra

A. A-II, B-I,C-III, D-IV

B. A-III, B-IV,C-I, D-II

C. A-I, B-IV,C-II, D- III

D. A-IV, B-III,C-I, D-II

Q33 निम्नलिखित का मिलान करें और सही विकल्प पर निशान लगाएं।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
A	सूरजकुंड झील	I	गुड़गांव
B	ब्रह्मा सरोवर झील	II	रोहतक
C	दमदमा झील	III	फरीदाबाद
D	भिंडावास झील	IV	कुरुक्षेत्र

A. A-II, B-I,C-III, D-IV

B. A-III, B-IV,C-I, D-II

C. A-I, B-IV,C-II, D- III

D. A-IV, B-III,C-I, D-II

Q34. Who is the constitutional Head of the State Government?

A. Governor of the state

B. Chief Minister of the state

C. Justice of High Court

D. Home Minister of the state

Q34. कौन राज्य सरकार के संवैधानिक प्रमुख होते हैं?

A. राज्य के राज्यपाल

B. राज्य के मुख्यमंत्री

C. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश

D. राज्य के गृह मंत्री



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q35. Who is the present Governor of Haryana?

A. Satyadev Narayan Arya

B. Jagannath Pahariya

C. Om Prakash Verma

D. Captain Abhimanyu Singh

Q35. हरियाणा के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

A. सत्यदेव नारायण आर्य

B. जगन्नाथ पहाड़िया

C. ओम प्रकाश वर्मा

D. कैप्टन अभिमन्यू सिंह

Q36. _____ is the process of copying a file to the CD-ROM.

A. Burning

B. Reading

C. Zipping

D. Deleting

Q36. _____ एक फ़ाइल को CD-ROM में कॉपी करने की प्रक्रिया है।

A. बर्निंग

B. रीडिंग

C. ज़िपिंग

D. डिलीटिंग

Q37. Which district of Haryana is known as "Dhan-ka-katora"?

A. Panipat

B. Karnal

C. Rewari

D. Yamunanagar

Q37. हरियाणा के किस जिले को "धान-का-कटोरा" कहा जाता है?

A. पानीपत

B. करनाल

C. रेवाड़ी

D. यमुनानगर

Q38. Where are the Atlas Cycles manufactured in Haryana?

A. Rewari

B. Palwal

C. Sonipat

D. Rohtak



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q38. हरियाणा में एटलस साइकिल का निर्माण कहाँ होता है?

- A. रेवाड़ी B. पलवल
C. सोनीपत D. रोहतक

Q39. Bata Shoe manufacturing factory is situated in _____ district of Haryana.

- A. Faridabad B. Rewari
C. Panipat D. Kurukshetra

Q39. बाटा जूता विनिर्माण कारखाना हरियाणा के _____ जिले में स्थित है।

- A. फरीदाबाद B. रेवाड़ी
C. पानीपत D. कुरुक्षेत्र

Q40. Pick the odd one out:

Bee, Wasp, Butterfly, Ant

- A. Wasp B. Butterfly
C. Ant D. Bee

Q40. असंगत का चयन करें:

मधुमक्खी, ततैया, तितली, चींटी

- A. ततैया B. तितली
C. चींटी D. मधुमक्खी

Q41. Find the analogy.

BGD : AFC :: NQS : ?

- A. XYZ B. KLM
C. TOR D. MPR



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q41. समानता ढूँढें।

BGD : AFC :: NQS : ?

- A. XYZ
C. TOR

- B. KLM
D. MPR

Q42. Find the missing number.

-5, 5, 15, 25, ?

- A. 30
C. 40

- B. 35
D. 45

Q42. लुप्त संख्या ज्ञात करें।

-5, 5, 15, 25, ?

- A. 30
C. 40

- B. 35
D. 45

Q43. If PUSH is coded as 1234 and SHRUB is coded as 34526. How will BRUSH be coded?

- A. 65234
C. 24536

- B. 12345
D. 53264

Q43. यदि एक कोड भाषा में, PUSH को 1234 लिखा जाता है और SHRUB को 34526 लिखा जाता है तो BRUSH को क्या लिखा जाएगा?

- A. 65234
C. 24536

- B. 12345
D. 53264

Q44. Find the value of X in the following equation:

$$7(X - 2) - 8(4 - 3X) = 47$$

- A. 0
C. 2

- B. 1
D. 3



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q44. निम्नलिखित समीकरण में X का मान निकालें:

$$7(X - 2) - 8(4 - 3X) = 47$$

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

Q45. Consider two events, A and B. Which of the following notations denotes P (A and B)?

- A. $P(A|B)$
B. $P(A \cap B)$
C. $P(B|A)$
D. $P(A \cup B)$

Q45. दो घटनाओं, A और B पर विचार करें। निम्नलिखित में से कौन सा अंकन P (A और B) को दर्शाता है?

- A. $P(A|B)$
B. $P(A \cap B)$
C. $P(B|A)$
D. $P(A \cup B)$

Q46. There are 500 spectators in a stadium, out of which 65% are men and 35% are women.
Find the number of men in the stadium.

- A. 325
B. 115
C. 275
D. 190

Q46. एक स्टेडियम में 500 दर्शक हैं जिनमें से 65% पुरुष हैं और 35% महिलाएं हैं। स्टेडियम में पुरुषों की संख्या कितनी है?

- A. 325
B. 115
C. 275
D. 190

Q47. Arjun buys 2000 caps for Rs.63 each. He sells them for Rs.87 each. Did he make a profit or incur a loss and by how much?

- A. Profit of Rs.24000
B. Loss of Rs.27500
C. Profit of Rs.48000
D. Profit of Rs.34600



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q47. अर्जुन 63 रुपये की दर से 2000 टोपियां खरीदता है। वह उन्हें 87 रुपये की दर से बेचता है। उसे लाभ हुआ या नुकसान, और कितना?

- A. 24000 रुपये का लाभ
B. 27500 रुपये का नुकसान
C. 48000 रुपये का लाभ
D. 34600 रुपये का लाभ

Q48. When the electric current flows in only one direction, it is called _____ current.

- A. indirect
B. alternating
C. direct
D. constant

Q48. जब विद्युत् धारा सिर्फ एक दिशा में प्रवाहित होती है तब उसे _____ धारा कहा जाता है।

- A. अप्रत्यक्ष
B. प्रत्यावर्ती
C. एकदिश
D. स्थिर

Q49. _____ can be used as a natural indicator to test for acids and bases.

- A. Salt
B. Turmeric
C. Sugar
D. Sand

Q49. अम्ल और क्षार की जाँच करने के लिए एक प्राकृतिक सूचक के रूप में _____ का उपयोग किया जा सकता है।

- A. नमक
B. हल्दी
C. चीनी
D. बालू

Q50. The term 'neuron' is associated with the _____ system.

- A. Circulatory
B. Excretory
C. Nervous
D. Digestive

Q50. 'न्यूरॉन' शब्द _____ प्रणाली से जुड़ा है।

- A. संचार
B. उत्सर्जी
C. तंत्रिका
D. पाचक



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q51.



The file depicted above is used to finish sharp corners and angles. Identify the file from the options below.

A. Three Square

B. Round

C. Swiss

D. Square

Q51.



ऊपर दर्शायी गयी फाइल का उपयोग नुकीले कोने व कोणों की सज्जा के लिए किया जाता है | नीचे दिए गए विकल्पों में से फाइल की पहचान करें |

A. त्रिवर्गी

B. गोलाकार

C. स्विस्

D. वर्गाकार

Q52. The teeth spacing in hacksaw blade is specified by the pitch of the blade. Which of the following pitches do not belong to the hacksaw blade?

A. 1.25 mm

B. 0.75 mm

C. 1 mm

D. 0.5 mm



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q52. हैक्सॉ ब्लेड में दन्त रिक्ति ब्लेड की पिच द्वारा निर्दिष्ट की जाती है | निम्न में कौनसी पिच हैक्सॉ ब्लेड से सम्बंधित नहीं है ?

- A. 1.25 mm
C. 1 mm
B. 0.75 mm
D. 0.5 mm

Q53. In which riveted joint, the row of rivets lie opposite to each other in a straight line?

- A. Zig Zag
C. Chain
B. Diamond
D. Double

Q53. किस रिक्वेटेड जोड़ में रिबेट की पंक्तियाँ एक दूसरे के सामने सीधी कतार में होती है ?

- A. तिरछे
C. श्रृंखला
B. डायमंड
D. दोहरे

Q54. Which one is used to power the belt driven lathe?

- A. Gear Head
C. Inbuilt motor
B. Gear box
D. Overhead line shaft

Q54. बेल्ट चलित लेथ को शक्ति देने के लिए निम्न में से किसका इस्तेमाल किया जाता है ?

- A. गियर हेड
C. इनबिल्ट मोटर
B. गियर बॉक्स
D. ओवरहेड लाइन शाफ्ट

Q55. What is the formula for cutting speed in Lathe?

- A. $V = \pi dn/1000$ m/min
C. $V = dn/1000$ m/min
B. $V = 2\pi dn/1000$ m/sec
D. $V = 2\pi dn/1000$ m/min

Q55. लेथ में कटिंग स्पीड का सूत्र क्या होता है ?

- A. $V = \pi dn/1000$ m/min
C. $V = dn/1000$ m/min
B. $V = 2\pi dn/1000$ m/sec
D. $V = 2\pi dn/1000$ m/min



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q56. What is the other name of Three jaw universal lathe chuck?

- A. Combination chuck
- B. Self centering chuck
- C. Collet chuck
- D. Hydraulic operated chuck

Q56. श्री जॉ यूनिवर्सल लेथ चक का दूसरा नाम क्या होता है ?

- A. संयोजित चक
- B. स्व केंद्रित चक
- C. कॉलेट चक
- D. हाइड्रोलिक संचालित चक

Q57.



Which one of the following milling cutter do the above image depicts?

- A. Plain cutter
- B. T Slot
- C. Form cutter
- D. Side Milling

Q57.



ऊपर दिए चित्र में निम्न में से किस मिलिंग कटर को दर्शाया गया है ?

- A. प्लेन कटर
- B. टी स्लॉट
- C. फॉर्म कटर
- D. साइड मिलिंग

Q58. Which parameter in the milling machine determines the efficiency of the machine and the



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

rate of metal removal?

- A. Number of spindles
B. Diameter of the feed
C. Cutting Speed
D. Feed

Q58. मिलिंग मशीन में कौनसा मापदण्ड मशीन की कार्यक्षमता व धातु हटाने की दर को निर्धारित करता है ?

- A. स्पिंडल की संख्या
B. फीड का व्यास
C. काटने की गति
D. फीड

Q59. Which part in horizontal milling machine has the power transmission units that drives the arbor in rotary motion?

- A. Column
B. Base
C. Saddle
D. Knee

Q59. क्षैतिज मिलिंग मशीन के कौनसे भाग में विद्युत प्रेषण इकाई होती है जो कुंज को घूर्णन की अवस्था में लाता है ?

- A. स्तंभ
B. आधार
C. काठी
D. कब्जा

Q60. What are the types of shaping machines depending upon the type of cutting stroke?

- A. Standard and Universal
B. Push and draw type
C. Crank and Hydraulic
D. Horizontal and vertical

Q60. कटिंग स्ट्रोक के आधार पर शेपिंग मशीन के प्रकार क्या होते हैं ?

- A. सर्वस्वीकृत व सार्वभौमिक
B. बढ़ाव-खिंचाव प्रकार
C. अराल व जलीय
D. क्षैतिज व लंबवत

Q61. What will be the number of ram speeds in a typical shaping machine?

- A. 4
B. 2



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

C. 3

D. 5

Q61. एक प्ररूपी शेपिंग मशीन में रैम गति की संख्या होगी ?

A. चार

B. दो

C. तीन

D. पाँच

Q62. Which process uses abrasive tool to cut the metals?

A. Drilling

B. Shaping

C. Milling

D. Grinding

Q62. निम्न में से कौनसी प्रक्रिया धातुओं को काटने के लिए अपघर्षी औजारों को काम में लेती है ?

A. छेदन

B. गढ़न

C. मिलिंग

D. घर्षण

Q63. Which abrasive given below is an artificial abrasive?

A. Silicon Carbide

B. Sandstone

C. Emery

D. Corundum

Q63. नीचे दिए गए अपघर्षकों में से कौन कृत्रिम अपघर्षक है ?

A. सिलिकॉन कार्बाइड

B. बलुआ पत्थर

C. एमेर्जी

D. कोरन्डम

Q64. Which is the most common grinding wheel used to grind metals of all shapes ?

A. Saucer wheel

B. Disc wheel

C. Rod shape wheel

D. Wheel disc shape

Q64. सभी आकार की धातुओं का घर्षण करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला सबसे आम घर्षण चक्र कौनसा होता है ?



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

A. तश्तरी चक्र

B. कुंडल चक्र

C. रॉड के आकार का चक्र

D. व्हील डिस्क आकार

Q65. If the pressure applied to the forged material is through hand hammer, then the forging is called as _____.

A. Drop forging

B. Hammer forging

C. Smith forging

D. Press forging

Q65. यदि किसी कुट्टित वस्तु पर हथौड़े से दबाव लगाया जाता है, तो उस गढ़न की क्रिया को _____ कहते हैं |

A. ड्रॉप फोर्जिंग

B. हैमर फोर्जिंग

C. स्मिथ फोर्जिंग

D. प्रेस फोर्जिंग

Q66. Which forging is also called as die-forging?

A. Extrusion

B. Upset forging

C. Roll forging

D. Drop forging

Q66. किस फोर्जिंग को डाई-फोर्जिंग भी कहा जाता है ?

A. बहिर्वेधी

B. अपसेट फोर्जिंग

C. रोल फोर्जिंग

D. ड्रॉप फोर्जिंग

Q67. Which annealing produces a globular form of carbide and used for carbon tool steels?

A. Spheroidising

B. Process

C. Homogenizing

D. Full

Q67. किस तापानुशीलन प्रक्रिया में कार्बाइड के वर्तुलाकार आकृतियाँ बनती हैं व कार्बन टूल इस्पात के लिए उपयोग में लिया जाता है ?

A. स्फेरोइडाईसिंग

B. प्रक्रिया

C. एकरूपण

D. पूर्ण

Q68. In which annealing, the metals are annealed in a sealed container to prevent oxidation of



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

the metals ?

- A. Bright
C. Full
- B. Black
D. Process

Q68. किस तापानुशीलन प्रक्रिया में धातुओं को ऑक्सीकरण से बचाने के लिए सीलबंद डिब्बे में पकाया जाता है ?

- A. धवल
C. पूर्ण
- B. स्याह
D. प्रक्रिया

Q69. Which process involves the heating of steel above critical range and then quenching in salt bath followed by air cooling ?

- A. Hardening
C. Martempering
- B. Austempering
D. Normalising

Q69. किस प्रक्रिया में पहले इस्पात को क्रिटिकल रेंज से ज्यादा गरम किया जाता है और फिर नमक में डाल कर ठंडा किया जाता है ?

- A. दृढीकरण
C. मार्टेम्परण
- B. ऑस्टम्परण
D. सामान्यीकरण

Q70. Which type of pressure is not used in welding process ?

- A. Mechanical
C. Spring
- B. Hydraulic
D. Differential

Q70. किस प्रकार का दबाव वेल्डिंग प्रक्रिया में काम में नहीं लिया जाता है ?

- A. यांत्रिक
C. लचकीय
- B. जलीय
D. अंतरीय

Q71. Which welding process is used to obtain smooth and homogeneous weld and used for high grade work?

- A. Shielded arc
B. Atomic hydrogen



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

C. Carbon arc

D. Thermit

Q71. सम व सदृश झाल प्राप्त करने के लिए किस वेल्डिंग प्रक्रिया का इस्तेमाल किया जाता है व उसे उच्चस्तरीय कार्यों के लिए काम में लिया जाता है ?

A. परिरक्षित आर्क

B. परमाणु हाइड्रोजन

C. कार्बन आर्क

D. थर्मिट

Q72. Which one of the following processes does not belong to MIG welding?

A. Bare wire electrode process

B. Magnetic flux process

C. Flux cored electrode process

D. Saddle coat process

Q72. निम्न प्रक्रियाओं में से कौनसी एक प्रक्रिया MIG वेल्डिंग संबंधित नहीं है ?

A. बेयर वायर इलेक्ट्रोड प्रक्रिया

B. चुम्बकीय प्रवाह प्रक्रिया

C. फ्लक्स कोरड इलेक्ट्रोड प्रक्रिया

D. सैडल कोट प्रक्रिया

Q73. What is the use of flux in soldering ?

A. Prevent the galvanic action

B. Heat the solder

C. Prevent the formation of oxide film

D. Prevent from scraping

Q73. टंकाई की प्रक्रिया में फ्लक्स का क्या काम होता है ?

A. प्रेरक क्रिया से बचाने के लिए

B. जोड़ को गरम करने के लिए

C. ऑक्साइड परत को बनने से रोकने के लिए

D. आखुरण से बचाने के लिए

Q74. Which instrument is used to measure the vertical distances above a reference surface ?

A. Vernier caliper

B. Vernier Gauge

C. Reamers

D. Files

Q74. सन्दर्भ सतह से ऊपर लंबवत दूरियों को मापने के लिए किस उपकरण का इस्तेमाल किया जाता है ?

A. वर्नियर कैलिपर

B. वर्नियर गेज



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

C. रीमर

D. फाइल

Q75. Which method is used by optical flats to measure the flatness of anvils in micrometer ?

A. Interference

B. Polarisation

C. Diffraction

D. Refraction

Q75. माइक्रोमीटर में सन्दान की समतलता को मापने के लिए ऑप्टिकल फ्लैट किस विधि का इस्तेमाल करते हैं ?

A. हस्तक्षेपण

B. ध्रुवीकरण

C. विवर्तन

D. अपवर्तन

Q76. Which tool is used to set out the angle and converts the angular measurements to linear one ?

A. Sine center

B. Surface Plate

C. Sine bar

D. Caliper

Q76. किस उपकरण का इस्तेमाल कोण को निर्दिष्ट करने व कोणीय माप को रेखिक माप में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है ?

A. साइन सेंटर

B. सरफेस प्लेट

C. साइन बार

D. कैलिपर

Q77. The Slip gauge is also called as:

A. Depth Gauge

B. Dial indicator Gauge

C. Dial bore Gauge

D. Johansson Gauge

Q77. स्लिप गेज को किस नाम से बुलाया जाता है ?

A. डेप्थ गेज

B. डायल इंडिकेटर गेज

C. डायल बोर गेज

D. जोहान्सन गेज

Q78. What type of measurement can be carried out by bevel protractor ?



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

A. Linear

B. Angular

C. Centrifugal

D. Centripetal

Q78. बेवल कोणमापक से किस प्रकार के मापन किये जा सकते हैं ?

A. रेखिक

B. कोणीय

C. अपकेंद्री

D. अभिकेंद्री

Q79. The standard specification of hexagonal head bolt for steel is M12 X 1.25 X 100. What do the number 1.25 indicates ?

A. Pitch in millimeters

B. Diameter in millimeters

C. Length in millimeters

D. Pitch in meter

Q79. हेक्सागोनल हेड बोल्ट के मानक विनिर्देश M12 X 1.25 X 100 हैं। 1.25 संख्या किसे दर्शाती है ?

A. पिच को मिलीमीटर में

B. व्यास को मिलीमीटर में

C. लंबाई को मिलीमीटर में

D. पिच को मीटर में

Q80. Which screw does not use nut ?

A. Bolted screw

B. Set screw

C. Black screw

D. Fitted screw

Q80. कौनसा पेंच नट का इस्तेमाल नहीं करता है ?

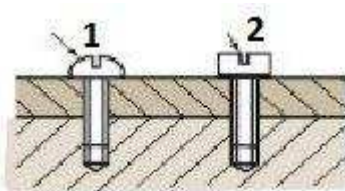
A. बोल्टेड पेंच

B. सेट पेंच

C. ब्लैक पेंच

D. फिटेड पेंच

Q81.



The above image shows the types of setscrews. What head do the first one in the figure



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

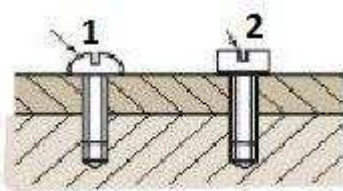
shows ?

- A. Socket head
- C. Cheese head

B. Countersunk head

D. Round head

Q81.



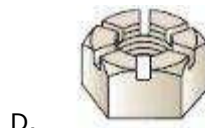
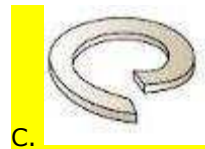
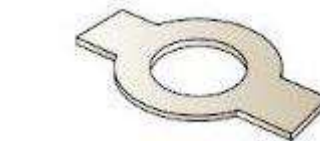
ऊपर दिया गया चित्र सेट पेंचों के प्रकार दिखाता है | चित्र में पहली आकृति किसे दर्शाती है ?

- A. सॉकेट हेड
- C. चीज़ हेड

B. काउंटरसंक हेड

D. राउंड हेड

Q82. Which one of the following is a spring washer used for frictional locking ?

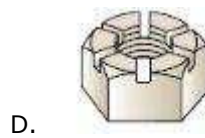
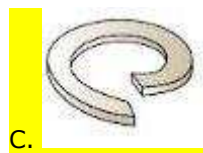
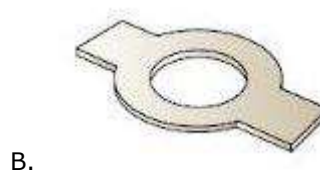


Q82. निम्न में से कौनसा एक स्प्रिंग वॉशर फ्रिक्शनल लॉकिंग में इस्तेमाल किया जाता है ?



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**



Q83. Which rivets are used where there is a need for flush joint surface ?

A. Countersunk head rivet

B. Round head rivet

C. Conoidal head rivet

D. Pan head rivet

Q83. जब फ्लश जोड़ सतह की जरूरत होती है तब कौनसे रिबेट उपयोग में लिए जाते हैं ?

A. काउंटरसंक हेड रिबेट

B. राउंड हेड रिबेट

C. कोनॉइडल हेड रिबेट

D. पैन हेड रिबेट

Q84. The purpose of off-setting tall stock in tapering is _____.

A. produce small tapers with small taper angles

B. produce long tapers with small taper angles

C. produce long tapers with large taper angles

D. produce small tapers with large taper angles

Q84. शंकुकरण में टॉल स्टॉक के समायोजन का उद्देश्य _____ होता है ?

A. छोटे कोण वाले छोटे शंकु बनाना

B. छोटे कोण वाले बड़े शंकु बनाना

C. बड़े कोण वाले बड़े शंकु बनाना

D. बड़े कोण वाले छोटे शंकु बनाना

Q85. Which boring operations is used to remove sharp corners ?

A. Mandrel

B. Knurling

C. Chamfering

D. Parting off



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q85. तीक्ष्ण किनारों को हटाने के लिए किस वेधन संक्रिया को काम में लिया जाता है ?

A. मण्ड्रल

B. कनलिङ्ग

C. चांफेरिंग

D. पार्टिंग ऑफ

Q86. Which of the following is an example of ceramic material ?

A. Sodalime

B. Polythene

C. Copper

D. Aluminium

Q86. निम्न में से कौन सिरेमिक सामग्री का एक उदहारण है ?

A. सोडालाईम

B. पॉलिथीन

C. कॉपर

D. एल्युमीनियम

Q87. Which magnetic material has relative permeability less than unity ?

A. Semiconductor

B. Paramagnetic

C. Ferromagnetic

D. Diamagnetic

Q87. किस चुम्बकीय सामग्री की तुलनात्मक भेद्यता एक से कम होती है ?

A. अर्द्धचालक

B. अनुचुम्बकीय

C. लौहचुम्बकीय

D. प्रति-चुम्बकीय

Q88. How do you define the boiling point of a liquid ?

A. The temperature at which its gauge pressure is equal to one atmospheric pressure

B. The temperature at which its vapour pressure is equal to one atmospheric pressure

C. The temperature at which its vapour pressure is equal to vacuum pressure

D. The temperature at which its vapour pressure is equal to one internal pressure



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 21, Millwright Mechanic (Mechanical) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q88. किसी द्रव्य के क्वथनांक को किस तरह परिभाषित करेंगे ?

A. वह तापमान जिस पर गेज दबाव 1 वायुमंडलीय दबाव के बराबर होता है

C. वह तापमान जिस पर वाष्पीय दबाव वैक्यूम दबाव के बराबर होता है

B. वह तापमान जिस पर वाष्पीय दबाव 1 वायुमंडलीय दबाव के बराबर होता है

D. वह तापमान जिस पर वाष्पीय दबाव 1 आंतरिक दबाव के बराबर होता है

Q89. What is the unit of toughness ?

A. W/m^3

C. Nm/m^3

B. J/m^3

D. Kg/m^3

Q89. कठोरता की इकाई क्या होती है ?

A. W/m^3

C. Nm/m^3

B. J/m^3

D. Kg/m^3

Q90. Which one of the following is **not** a magnetic property of the materials ?

A. Permeability

C. Magnetic hysteresis

B. Coercive force

D. Super conductivity

Q90. निम्न में से कौन धातु का चुम्बकीय गुणस्वभाव नहीं होता है ?

A. पारगम्यता

C. चुम्बकीय शैथिल्य

B. निग्रह बल

D. अतिचालकता