



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइये ।

क्षणदा

A. रैन

B. प्राणेश

C. गंगनचर

D. नागेश

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइये ।

अकाल

A. अनाहूत

B. विकाल

C. सुकाल

D. पाताल

Q3. निचे लिखे गये शब्द का एकवचन बनायें।

अलमारियाँ

A. अलमारी

B. अल्मारी

C. अलमारि

D. आलमारी

Q4. निचे लिखे गये शब्द का बहुवचन बनायें।

बोली

A. बोलियाँ

B. बौलियाँ

C. बौलिया

D. बोलीयाँ

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें ।

अंधेरगर्दी मचाना

A. लूट मचाना / अन्याय करना

B. शोर मचाना

C. शराब पीकर हंगामा

D. अज्ञान होना



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q6. _____ is the synonym of "PERSISTENT".

A. Fake

B. Determined

C. Disloyal

D. Incorrect

Q7. _____ is the antonym of "DEFENSIVE".

A. Protective

B. Aggressive

C. Cautious

D. Shielding

Q8. Identify the meaning of the idiom "at the drop of a hat".

A. Willing to do something immediately

B. Bend down to accommodate other person's views

C. Apologies without any condition

D. Give away all that you have

Q9. The sentence has an incorrect phrase, which are shown in bold and underlined. Select the option that is the correct phrase to be replaced so that the statement is grammatically correct.

"We were all shock by Priya's failure in the competition"

A. were all shocked at

B. were all shocked for

C. was all shocked

D. was shocked by

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

I ____ (play) during the weekends.

A. played

B. plays

C. play

D. should play

Q11. What is the memorial of Prime Minister Shri Atal Bihari Vajpayee called as?

A. Shakti Sthal

B. Sadaiv Atal

C. Vijay Ghat

D. Vir Bhumi



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q11. प्रधानमंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी के स्मारक को क्या कहा जाता है?

A. शक्तिस्थल

B. सदैव अटल

C. विजय घाट

D. वीर भूमि

Q12. Bahadur Shah Zafar, the last Mughal emperor, was convicted by the British for his involvement in the Indian Rebellion of 1857 and was exiled to _____.

A. Sumatra Islands

B. Andaman

C. Rangoon

D. Lakshadweep

Q12. अंतिम मुगल सम्राट बहादुर शाह जफर को अंग्रेजों ने 1857 के भारतीय विद्रोह में शामिल होने के लिए दोषी ठहराया था और उन्हें _____ निर्वासित कर दिया गया था।

A. सुमात्रा द्वीप समूह

B. अंडमान

C. रंगून

D. लक्षद्वीप

Q13. Swami Vivekananda addressed the World Parliament of Religions at _____ in 1893 and gave the most famous speech.

A. Chicago

B. Tashkent

C. Beijing

D. Rome

Q13. स्वामी विवेकानंद ने 1893 में _____ पर विश्व धर्म संसद को संबोधित किया और सबसे प्रसिद्ध भाषण दिया।

A. शिकागो

B. ताशकंद

C. बीजिंग

D. रोम

Q14. Earth Day is celebrated worldwide on _____ every year.

A. June 21

B. March 21

C. December 22

D. April 22

Q14. पृथ्वी दिवस हर साल _____ को दुनिया भर में मनाया जाता है।

A. 21 जून

B. 21 मार्च

C. 22 दिसंबर

D. 22 अप्रैल



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q15. Haryana has been associated with Mahabharata. According to the epic, Haryana was a land of plentiful grains or _____.

A. Bahudhuniya

B. Bahubali

C. Bahudhanyaka

D. Bahubharat

Q15. हरियाणा का सम्बन्ध महाभारत के साथ है। महाकाव्य के अनुसार, हरियाणा, पर्याप्त अनाज या _____ की भूमि थी।

A. बहुधुनिया

B. बाहुबली

C. बहुधान्याका

D. बहुभारत

Q16. The place of origin of the Mahabharata war, Kurukshetra, is proved by the findings of pottery, jewellery and sculpture in archaeological sites at _____, Kurukshetra, Tilpat and _____.

A. Panipat, Karnal

B. Panipat, Pehowa

C. Pehowa, Ambala

D. Rewari, Pehowa

Q16. _____, कुरुक्षेत्र, तिलपत और _____ में पुरातात्विक स्थलों से मिले मिट्टी के बर्तनों, आभूषणों और मूर्तिकला से महाभारत युद्ध का उद्गम स्थल, कुरुक्षेत्र होने का प्रमाण मिलता है।

A. पानीपत, सोनीपत

B. पानीपत, पेहोवा

C. पेहोवा, अंबाला

D. रेवाड़ी, पेहोवा

Q17. Haryana's history has witnessed many wars when the Huns, Turks and the Afghans had invaded India. This was because the land of Haryana was the _____ of Northern India.

A. Gateway

B. Crown

C. Seat of governance

D. Capital

Q17. हरियाणा के इतिहास में कई युद्ध हुए हैं जब हुन, तुर्क और अफगानों ने भारत पर आक्रमण किया था। ऐसा इसलिए हुआ था क्योंकि हरियाणा की भूमि उत्तरी भारत का _____ था।

A. द्वार

B. ताज

C. शासन की सीट

D. पूँजी



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q18. What is the recently announced "Water ATM Policy" in Haryana?

A. To provide clean drinking water to people at public places in cities of Haryana

B. To provide clean drinking water to people at villages of interior Haryana

C. To provide clean drinking water to everyone in Haryana

D. To provide clean drinking water to people at banks and post offices of Haryana

Q18. हरियाणा में हाल ही में घोषित की गयी "वाटर एटीएम पॉलिसी" क्या है?

A. हरियाणा के शहरों में सार्वजनिक स्थानों पर लोगों को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना

B. दुर्गम हरियाणा के गांवों में लोगों को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना

C. हरियाणा में सभी को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना

D. हरियाणा के बैंकों और डाकघरों में लोगों को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना

Q19. DD Haryana (Doordarshan Haryana or Prasar Bharati) has been brought under Satellite footprint of India. What is the benefit/advantage?

A. DD Haryana will now be a paid channel under the recent Prasar Bharati rules

B. DD Haryana will now be an exclusive news channel

C. DD Haryana will now be available as free channel under DTH and will not require a local cable operator. (DD Free Dish)

D. DD Haryana has now been moved out of Ministry of Information and broadcasting and is now an independent channel

Q19. डीडी हरियाणा (दूरदर्शन हरियाणा या प्रसार भारती) को भारत के सेटेलाइट के पदचिह्न के आधीन लाया गया है। इसके क्या लाभ/ फायदे हैं?

A. डीडी हरियाणा अब प्रसार भारती नियमों के तहत एक वैतनिक चैनल होगा

B. डीडी हरियाणा अब एक विशिष्ट न्यूज चैनल होगा

C. डीडी हरियाणा अब डीटीएच के तहत मुफ्त चैनल के रूप में उपलब्ध होगा और इसके लिए स्थानीय केबल ऑपरेटर की आवश्यकता नहीं होगी। (डीडी फ्री डिश)

D. डीडी हरियाणा अब सूचना और प्रसारण मंत्रालय के दायरे से बाहर कर दिया गया है और अब एक स्वतंत्र चैनल है

Q20. Why was the great Indian sportsperson Shri Kapil Dev in the news recently?

A. Shri Kapil dev has been awarded the Hall of Fame

B. A biopic based on the cricketer is being filmed

C. Shri Kapil Dev is now the coach of the Indian National Women's Cricket Team

D. Shri Kapil Dev is now made an Honorary Member of the International Umpires Academy



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q20. महान भारतीय खिलाड़ी श्री कपिल देव हाल ही में खबरों में क्यों थे?

A. श्री कपिल देव को हॉल ऑफ फेम से सम्मानित किया गया है

B. क्रिकेटर पर आधारित एक बायोपिक फिल्म बनाई जा रही है

C. श्री कपिल देव अब भारतीय राष्ट्रीय महिला क्रिकेट टीम के कोच हैं

D. श्री कपिल देव को अब अंतर्राष्ट्रीय अंपायर अकादमी का मानद सदस्य बनाया गया है

Q21. Why is Chandigarh's Capitol Complex a tourist attraction?

A. Capitol Complex was added to the UNESCO's World Heritage List

B. Rebuilding and renovation has begun at Capitol Complex

C. Prime Minister Shri Narendra Modi dedicated Capitol Complex to the nation

D. Capitol Complex was added as one of wonders of India

Q21. चंडीगढ़ का कैपिटल कॉम्प्लेक्स पर्यटकों के आकर्षण का केंद्र क्यों है?

A. कैपिटल कॉम्प्लेक्स को यूनेस्को की विश्व धरोहर की सूची में जोड़ा गया था

B. कैपिटल कॉम्प्लेक्स का पुनर्निर्माण और नवीकरण शुरू हो गया है

C. प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने कैपिटल कॉम्प्लेक्स को राष्ट्र को समर्पित किया

D. कैपिटल कॉम्प्लेक्स को भारत के आश्चर्यों में से एक के रूप में जोड़ा गया था

Q22. The Haryana Pension to Widows and Destitute Women Scheme aims to provide social security to women who are unable to sustain themselves with their own resources and are in need of financial assistance. The current revised rate under this scheme, effective from 1-November-2018 is _____.

A. Rs. 1000 per month

B. Rs. 1600 per month

C. Rs. 1750 per month

D. Rs. 2000 per month

Q22. हरियाणा में विधवा और निराश्रित महिला पेंशन योजना का उद्देश्य उन महिलाओं को सामाजिक सुरक्षा प्रदान करना है जो अपने स्वयं के संसाधनों के द्वारा स्वयं का गुजारा करने में असमर्थ हैं और उन्हें वित्तीय सहायता की आवश्यकता है। इस योजना के तहत वर्तमान में 1 नवंबर -2018 से प्रभावी संशोधित दर, _____ है।

A. रुपये 1000 प्रति माह

B. रुपये 1600 प्रति माह

C. रुपये 1750 प्रति माह

D. रुपये 2000 प्रति माह



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q23. A folk dance performed by the men of Haryana that dates back to the days of the Mahabharata is _____.

- A. Bhangra
C. Raas Leela
B. Dhamal
D. Dhol

Q23. _____ महाभारत के दिनों में हरियाणा के लोगों द्वारा किया जाने वाला लोक नृत्य है।

- A. भांगड़ा
C. रास लीला
B. धमाल
D. ढोल

Q24. The Ektara is a musical instrument made from a piece of bamboo with a large gourd attached to one end. It is played with the fingers and has _____.

- A. Four strings
C. One string
B. Three strings
D. No string

Q24. इकतारा एक संगीत वाद्ययंत्र है जो बांस के एक टुकड़े से बनाया जाता है जिसके एक सिरे पर एक बड़ा सा तुम्बा जुड़ा होता है। इसे अंगुलियों से बजाया जाता है और इसमें _____ होते हैं।

- A. चार तार
C. एक तार
B. तीन तार
D. कोई तार नहीं

Q25. The _____ was set up in 1985 to promote Urdu language and literature in Haryana.

- A. Haryana Urdu Society
C. Haryana Urdu Centre
B. Haryana Urdu Akademi
D. Haryana Urdu Literary Society

Q25. हरियाणा में उर्दू भाषा और साहित्य को बढ़ावा देने के लिए 1985 में _____ की स्थापना की गई थी।

- A. हरियाणा उर्दू सोसाइटी
C. हरियाणा उर्दू सेंटर
B. हरियाणा उर्दू अकादमी
D. हरियाणा उर्दू लिटरेरी सोसाइटी



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q26. The _____ is a festival celebrated in Kurukshetra district to commemorate the Bhagvad Gita.

A. Kurukshetra Jayanti Samaroh

B. Krishna Upadesh Samaroh

C. Bhagvad Gita Jayanti Samaroh

D. Bhagvad Jayanti

Q26. _____ एक त्यौहार है जिसे कुरुक्षेत्र जिले में भगवद गीता की याद में मनाया जाता है।

A. कुरुक्षेत्र जयंती समारोह

B. कृष्ण उपदेश समारोह

C. भगवद गीता जयंती समारोह

D. भगवद जयंती

Q27. The Rock Garden is a popular tourist attraction in Chandigarh known for its sculptures and art work made purely from waste materials. The creator of this beautiful landmark is _____.

A. Nek Chandra Saha

B. Nanek Chand Sai

C. Nek Chand Saini

D. Nahe Chand Singh

Q27. रॉक गार्डन, चंडीगढ़ का एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल है, जो अपनी मूर्तियों और कला के निर्माण के लिए मशहूर है, जो विशुद्ध रूप से अपशिष्ट सामग्रियों से निर्मित है। इस सुंदर स्थल के निर्माता _____ हैं।

A. नेक चंद्र साह

B. नानक चंद साई

C. नेक चंद सैनी

D. नाहे चंद सिंह

Q28. The Statesman Vintage Car Rally held annually in February traverses the _____ hill.

A. Sohna

B. Morni

C. Panchkula

D. Sonapat

Q28. फरवरी में प्रतिवर्ष स्टेट्समैन विंटेज कार रैली का आयोजन किया जाता है जिसमें _____ पहाड़ी को पार किया जाता है।

A. सोहना

B. मोरनी

C. पंचकुला

D. सोनीपत



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q29. Because of the sandy soil found in the Bhiwani district, _____ is majorly grown here.

- A. Rice
- B. Wheat
- C. Cotton
- D. Bajra

Q29. भिवानी जिले में पायी जाने वाले रेतीली मिट्टी की वजह से, यहां प्रमुख रूप से _____ उगाया जाता है।

- A. धान
- B. गेहूँ
- C. कपास
- D. बाजरा

Q30. Haryana has classified cultivated area as tibia or sandhills and tal or hard ground. Ploughing is especially _____ in tal.

- A. Easy
- B. Done using bullocks
- C. Not needed
- D. Difficult

Q30. हरियाणा को टिब्बा या सैंडहिल्स और ताल या हार्ड ग्राउंड के रूप में कृषि क्षेत्र के रूप में वर्गीकृत किया गया है। ताल में खेती करना विशेष रूप से _____ है।

- A. आसान
- B. बैलों का इस्तेमाल करके किया जाता है
- C. जरूरत नहीं
- D. कठिन

Q31. _____ and _____ in Haryana produce good quality basmati rice.

- A. Panchkula and Sirsa
- B. Karnal and Kurukshetra
- C. Hisar and Rewari
- D. Ambala and Karnal

Q31. हरियाणा के _____ और _____ में अच्छी गुणवत्ता वाले बासमती चावल का उत्पादन होता है।

- A. पंचकुला और सिरसा
- B. करनाल और कुरुक्षेत्र
- C. हिसार और रेवाड़ी
- D. अंबाला और करनाल

Q32. Mahendragarh, Bhiwani, Sirsa and Hisar are all _____ areas.

- A. Sandy
- B. Hilly
- C. Dry, rocky
- D. Fertile plain



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q32. महेन्द्रगढ़, भिवानी, सिरसा और हिसार ये सब _____ क्षेत्र हैं।

A. रेतीले

B. पहाड़ी

C. सूखे, चट्टानी

D. उपजाऊ मैदानी

Q33. The current 13th Legislative Assembly of Haryana has _____ members of Legislative Assembly.

A. 90

B. 80

C. 70

D. 60

Q33. हरियाणा की मौजूदा 13वीं विधानसभा में _____ सदस्य हैं।

A. 90

B. 80

C. 70

D. 60

Q34. In the Haryana State Legislative Assembly elections held in 2014, Shri Manohar Lal Khattar won from _____ constituency.

A. Kaithal

B. Faridabad

C. Karnal

D. Hisar

Q34. 2014 में हुए हरियाणा विधानसभा चुनाव में, श्री मनोहर लाल खट्टर _____ निर्वाचन क्षेत्र से विजयी हुए थे।

A. कैथल

B. फरीदाबाद

C. करनाल

D. हिसार

Q35. Rice is majorly cultivated in Haryana in the _____ belt.

A. Karnal-Kurukshetra

B. South-West

C. Panchkula-Ambala

D. North-East

Q35. हरियाणा में मुख्य रूप से चावल की खेती _____ में होती है।

A. करनाल-कुरुक्षेत्र

B. दक्षिण-पश्चिम

C. पंचकुला-अंबाला

D. उत्तर-पूर्व



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q36. In Haryana, eucalyptus trees are planted along _____ as it is a fast growing and sturdy tree. It also has economic value as it is used as pulpwood in industries.

A. River banks and irrigation canals

B. Highways and wasteland

C. Paddy fields

D. Cotton fields

Q36. हरियाणा में, _____ के किनारे युकलिप्टस के पेड़ लगाए जाते हैं क्योंकि यह तेजी से बढ़ने वाला और मजबूत पेड़ है। इसका आर्थिक महत्व भी है क्योंकि इसका उपयोग उद्योगों में लुगदी के रूप में किया जाता है।

A. नदी तट और सिंचाई नहरें

B. राजमार्ग और बंजर भूमि

C. धान के खेत

D. कपास के खेत

Q37. Good Year, the tyre company, in 1992, started its manufacturing plant in _____ district of Haryana.

A. Rewari

B. Bhiwani

C. Ballabgarh

D. Sonapat

Q37. गुड इयर, टायर कंपनी ने 1992 में हरियाणा के _____ जिले में अपना मैनुफैक्चरिंग प्लांट चालू किया था।

A. रेवाड़ी

B. भिवानी

C. बल्लभगढ़

D. सोनीपत

Q38. A virus is treated as _____ issue.

A. Reliability

B. Connectivity

C. Security

D. Lagging

Q38. एक वायरस को _____ समस्या के रूप में माना जाता है।

A. रीलाइबिलिटी

B. कनेक्टिविटी

C. सिक्यूरिटी

D. लैगिंग

Q39. What are all the main components of Central Processing Unit?

A. Arithmetic logic unit, monitor

B. Arithmetic logic unit, keyboard

C. Arithmetic logic unit, control unit

D. Control unit, mouse



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q39. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट के सभी मुख्य घटक क्या हैं?

A. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट, मॉनिटर

B. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट, कीबोर्ड

C. अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट, कंट्रोल यूनिट

D. कंट्रोल यूनिट, माउस

Q40. Find the odd-one out in the following:
Papaya, Mango, Guava, Pomegranate

A. Papaya

B. Guava

C. Mango

D. Pomegranate

Q40. निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें:
पपीता, आम, अमरूद, अनार

A. पपीता

B. अमरूद

C. आम

D. अनार

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

A. Plants

B. Soil

C. Planets

D. Earth

Q41. सही विकल्प चुनें जो मूल जोड़ी जैसा सम्बन्ध दिखाता हो:
जल विज्ञान: जल :: भूविज्ञान:?

A. पौधे

B. मिट्टी

C. ग्रह

D. पृथ्वी

Q42. Find the next number:
1, 4, 9, 16, ?

A. 22

B. 25

C. 28

D. 30



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q42. अगला नंबर ढूँढें:
1, 4, 9, 16, ?

- A. 22
C. 28
B. 25
D. 30

Q43. In certain code, if BEST is coded as ORFG, then BLOCK will be coded as:

- A. LOCKP
C. OYBPX
B. LOMKB
D. CMPDL

Q43. यदि एक कोड भाषा में BEST को ORFG लिखा जाता है तो BLOCK को क्या लिखा जाएगा:

- A. LOCKP
C. OYBPX
B. LOMKB
D. CMPDL

Q44. Solve: $\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2}$

- A. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{9}{6}$
B. $2\frac{1}{6}$
D. $3\frac{2}{6}$

Q44. हल करें:- $\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2}$

- A. $\frac{1}{6}$
C. $\frac{9}{6}$
B. $2\frac{1}{6}$
D. $3\frac{2}{6}$

Q45. Mohan covered a distance of 420 kilometers in 12 hour. Find the speed at which he travelled.

- A. 20 kilometers per hour
C. 35 kilometers per hour
B. 28 kilometers per hour
D. 42 kilometers per hour



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q45. मोहन ने 12 घंटे में 420 किलोमीटर की दूरी तय की। उसकी यात्रा की गति कितनी है?

A. 20 किलोमीटर प्रति घंटा

B. 28 किलोमीटर प्रति घंटा

C. 35 किलोमीटर प्रति घंटा

D. 42 किलोमीटर प्रति घंटा

Q46. Find the area of a square park whose perimeter is 240 meters?

A. 780 square meters

B. 1680 square meters

C. 2420 square meters

D. 3600 square meters

Q46. एक वर्गाकार पार्क का क्षेत्रफल निकालें जिसकी परिधी 240 मीटर है?

A. 780 वर्ग मीटर

B. 1680 वर्ग मीटर

C. 2420 वर्ग मीटर

D. 3600 वर्ग मीटर

Q47. Rs. 10,000 is invested at 12% per year as the rate of interest. Find the interest at the end of two year.

A. Rs. 2,400

B. Rs. 1,640

C. Rs. 1,200

D. Rs. 800

Q47. प्रति वर्ष 12% ब्याज की दर से 10,000 रुपये का निवेश किया गया है। दो वर्ष के अंत में कितना ब्याज मिलेगा?

A. 2,400 रुपये

B. 1,640 रुपये

C. 1,200 रुपये

D. 800 रुपये

Q48. The mercury used in the thermometer does not stick to the wall of the capillary tube because of _____.

A. surface tension

B. gravitational force

C. osmosis

D. friction

Q48. थर्मामीटर में इस्तेमाल होने वाला पारा, _____ के कारण कैपिलरी नली की दीवार से चिपकता नहीं है।

A. सतह का तनाव

B. गुरुत्वाकर्षण बल

C. परासरण

D. घर्षण



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q49. The chemical symbol of gold is derived from _____.

A. Aurum

B. Argentinum

C. Ferum

D. Stibium

Q49. सोने का रासायनिक प्रतीक _____ से लिया गया है।

A. ऑरम

B. अर्जेंटियम

C. फेरम

D. स्टिबियम

Q50. There are _____ bones in an adult human body.

A. 200

B. 206

C. 216

D. 300

Q50. एक वयस्क मानव शरीर में _____ हड्डियां होती हैं।

A. 200

B. 206

C. 216

D. 300

Q51. Which one of the following is **NOT** a law of motion?

A. Newton's first law

B. Newton's second law

C. Newton's third law

D. First law of Thermodynamics

Q51. निम्नलिखित में से कौन सा एक गति का नियम नहीं है?

A. न्यूटन का पहला नियम

B. न्यूटन का दूसरा नियम

C. न्यूटन का तीसरा नियम

D. थर्मोडायनामिक्स का पहला नियम

Q52. A machine is said to be ideal, if its efficiency is _____.

A. 50%

B. 70%

C. 100%

D. 90%



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q52. एक मशीन जिसकी कार्यक्षमता _____ है, उसे आदर्श कहा जाता है।

- A. 50% B. 70%
C. 100% D. 90%

Q53. SI unit of Force is _____.

- A. Newton B. Hertz
C. Candela D. Celsius

Q53. बल की SI इकाई _____ है।

- A. न्यूटन B. हर्ट्ज़
C. कैन्डेला D. सेल्सीयस

Q54. In hydraulics, power is produced by:

- A. Moving air B. Moving liquids
C. Moving solids D. Moving gases

Q54. हाइड्रोलिक्स में शक्ति का उत्पादन _____ द्वारा किया जाता है।

- A. गतिमान हवा B. गतिमान द्रव पदार्थ
C. गतिमान ठोस पदार्थ D. गतिमान गैसेस

Q55. _____ converts the mechanical energy into hydraulics energy by forcing fluid from the reservoir to the system.

- A. Valves B. Hydraulic pump
C. Actuators D. Tank

Q55. _____ रेसेर्वॉइर से सिस्टम में द्रव्य पदार्थ को ढकेलकर ऊर्जा को हाइड्रोलिक्स ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

- A. वाल्वस B. हाइड्रोलिक पंप
C. एक्चुएटर D. टैंक



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q56. In hydraulics/pneumatics systems the flow is controlled by:

- A. Pressure controlled valves
- B. Flow controlled valves
- C. Directional valves
- D. Tank valves

Q56. हाइड्रोलिक्स / न्यूमैटिक्स सिस्टम में प्रवाह को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

- A. दबाव नियंत्रित वाल्व
- B. प्रवाह नियंत्रित वाल्व
- C. दिशात्मक वाल्व
- D. टैंक वाल्व

Q57. Which of the following is a heat treatment process?

- A. Annealing
- B. Tapering
- C. Turing
- D. Facing

Q57. निम्नलिखित में से कौन सी हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया है ?

- A. अनीलिंग
- B. टैपरिंग
- C. ट्यूरिंग
- D. फेसिंग

Q58. Heating a metal to a temperature above critical temperature and then cooling slowly, is known as _____.

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

Q58. किसी धातु को क्रान्तिक तापमान से ऊपर गर्म करना और फिर धीरे-धीरे ठंडा करने की प्रक्रिया को _____ नाम से जाना जाता है।

- A. नोर्मालाइजिंग
- B. क्वेंचिंग
- C. टेंपरिंग
- D. अनीलिंग

Q59. The process of heating certain steel alloys which immersed in ammonia fumes is known as _____.

- A. Quenching
- B. Nitriding
- C. Tempering
- D. Annealing



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q59. अमोनिया की भाप में डुबोकर स्टील मिश्र धातुओं को गर्म करने की प्रक्रिया को _____ के नाम से जाना जाता है।

A. क्वेंचिंग

B. नाईट्राईडिंग

C. टैंपरिंग

D. अनीलिंग

Q60. 'ε' symbol represents:

A. Stress

B. Force

C. Work

D. Strain

Q60. 'ε' चिन्ह दर्शाता है:

A. स्ट्रेस

B. फोर्स

C. वर्क

D. स्ट्रेन

Q61. _____ = $\frac{\text{Change in dimensions}}{\text{Original dimensions}}$

A. Stress

B. Strain

C. Area

D. Cube

Q61. _____ = (आयामों में परिवर्तन) / (मूल आयाम)

A. स्ट्रेस

B. स्ट्रेन

C. एरिया

D. क्यूब

Q62. Tendency of a body to regain its original position within the limit is called _____.

A. Elasticity

B. Electricity

C. Plasticity

D. Rigidity

Q62. सीमा के अन्दर अपनी मूल स्थिति पुनः प्राप्त करने की किसी निकाय की प्रवृत्ति को _____ कहा जाता है।

A. इलास्टिसिटी

B. इलेक्ट्रिसिटी

C. प्लास्टिसिटी

D. रिजिडिटी



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q63. Which of following are ceramic materials?

- A. Brick
- B. Tiles
- C. Glass
- D. All of the above

Q63. निम्नलिखित में से सेरेमिक पदार्थ कौन सा है?

- A. ईंट
- B. टाइल्स
- C. ग्लास
- D. उपर्युक्त सभी

Q64. Study of physical and chemical behaviour of metallic element is :

- A. Metallurgy
- B. Fluid mechanics
- C. Applied mechanics
- D. Fabrication process

Q64. तत्व के भौतिक और रासायनिक व्यवहार का अध्ययन है:

- A. धातुकर्म
- B. तरल यांत्रिकी
- C. एप्लाइड मैकेनिक्स
- D. फेब्रिकेशन प्रोसेस

Q65. Response of material to the application of heat is :

- A. Thermal property
- B. Magnetic property
- C. Optical property
- D. Chemical property

Q65. ऊष्मा के प्रयोग के कारण पदार्थ की प्रतिक्रिया:

- A. थर्मल गुण
- B. चुंबकीय गुण
- C. ऑप्टिकल गुण
- D. केमिकल गुण

Q66. In this process raw material melted, and heated to desired temperature and poured into the mould cavity is called:

- A. Casting
- B. Punching
- C. Grooving
- D. Kurling



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q66. इस प्रक्रिया में कच्चा पदार्थ पिघलता है, और वांछित तापमान तक गर्म किया जाता है तथा मोल्ड कैविटी में डाला जाता है:

A. कास्टिंग

B. पंचिंग

C. ग्रूविंग

D. कर्लिंग

Q67. Which of the following are **NOT** a pattern materials?

A. Wood

B. Plastic

C. Metals

D. Glass

Q67. निम्नलिखित में से कौन सा एक पैटर्न मटेरियल नहीं है?

A. लकड़ी

B. प्लास्टिक

C. धातुएं

D. ग्लास

Q68. Which one of the following is/are basic features of casting process?

A. Pattern and mould

B. Melting and pouring

C. Solidification and cooling

D. All of the above

Q68. निम्नलिखित में से कास्टिंग प्रक्रिया की मूलभूत विशेषताएं कौन सी है?

A. पैटर्न और मोल्ड

B. मेल्टिंग और पोरिंग

C. सोलिडिफिकेशन और कुलिंग

D. उपर्युक्त सभी

Q69. _____ is a hot working process.

A. Rolling

B. Drawing

C. Bending

D. Hobbing

Q69. _____ गर्म कार्य करने की प्रक्रिया है।

A. रोलिंग

B. ड्राइंग

C. बेन्डिंग

D. होबिंग



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA **Morning Session**

Q70. Plastic deformation of a metal carried out at below the recrystallisation temperature, performed on the metals is termed as:

- A. Hot working
- B. Cold working
- C. Forging
- D. Fitting

Q70. किसी धातु के प्लास्टिक के विरूपण को पुनः क्रिस्टलन तापमान के नीचे करने को कहा जाता है:

- A. हॉट वर्किंग
- B. कोल्ड वर्किंग
- C. फोर्जिंग
- D. फिटिंग

Q71. Which one of the following is/are used in Cold working process?

- A. Drawing
- B. Hobbing
- C. Bending
- D. All of the above

Q71. निम्नलिखित में से कौन सा/से कोल्ड वर्किंग प्रोसेस में उपयोग होते हैं?

- A. ड्राइंग
- B. हॉबिंग
- C. बेन्डिंग
- D. उपर्युक्त सभी

Q72. Joining of two metals by the application of heat is called _____.

- A. Fitting
- B. Welding
- C. Threading
- D. Punching

Q72. ऊष्मा का प्रयोग करके दो धातुओं को जोड़ने की प्रक्रिया को _____ कहलाती है।

- A. फिटिंग
- B. वेल्डिंग
- C. थ्रेडिंग
- D. पंचिंग

Q73. Materials used in soldering are _____.

- A. Tin and lead
- B. Copper and lead
- C. Copper and tin
- D. Tin and zinc



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q73. _____ टँकाई में प्रयोग होने वाले पदार्थ है।

A. टिन और सीसा

B. तांबा और सीसा

C. तांबा और टिन

D. टिन और जस्ता

Q74. Which of the following flames are used in welding?

A. Neutral flame

B. Oxidising flame

C. Carburising flame

D. All of the above

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा फ्लेम वेल्डिंग में उपयोग किया जाता है?

A. न्यूट्रल फ्लेम

B. ओक्सीडाइजिंग फ्लेम

C. कार्बुराइजिंग फ्लेम

D. उपर्युक्त सभी

Q75. _____ is **not** a part of lathe machine.

A. Bed

B. Tail stock

C. Head stock

D. Abrasive wheel

Q75. _____ लेथ मशीन का भाग नहीं है।

A. बेड

B. टेल स्टॉक

C. हेड स्टॉक

D. अब्रेसिव व्हील

Q76. Which operation is performed on lathe machine?

A. Turning

B. Welding

C. Fitting

D. Grinding

Q76. लेथ मशीन में कौन सा कार्य किया जाता है?

A. टर्निंग

B. वेल्डिंग

C. फिटिंग

D. ग्राइंडिंग



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Morning Session

Q77. The bed of lathe contains, head stock at one end and _____ at another end.

A. Chuck

B. Tail stock

C. Drill bit

D. Compound Slide

Q77. लेथ के बेड के एक छोर में हेड स्टॉक तथा दूसरे छोर में _____ होता है।

A. चक

B. टेल स्टॉक

C. ड्रिल बिट

D. कॉम्पाउंड स्लाइड

Q78. Grinding is a _____ .

A. Fitting Process

B. Drilling Process

C. Starting Process

D. Finishing Process

Q78. ग्राइंडिंग एक _____ है।

A. फिटिंग प्रक्रिया

B. ड्रिलिंग प्रक्रिया

C. स्टार्टिंग प्रक्रिया

D. फिनिशिंग प्रक्रिया

Q79. Shape of grinding tool is _____ .

A. Circular

B. Horizontal

C. Vertical

D. Parallel

Q79. ग्राइंडिंग औज़ार का आकार _____ होता है।

A. गोलाकार

B. क्षैतिज

C. लंबवत

D. सामानांतर

Q80. Removal of metal by rotating the abrasive wheel is _____ .

A. Grinding

B. Welding

C. Joining

D. Forging



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA **Morning Session**

Q80. खुरदुरे चक्के को घुमाकर धातु को प्रथक करना अथवा हटाना _____ कहलाता है।

A. ग्राइंडिंग

B. वेल्डिंग

C. जॉइनिंग

D. फोर्जिंग

Q81. The process of making holes is called as _____.

A. फेसिंग

B. Taring

C. Drilling

D. Grinding

Q81. छिद्र बनाने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

A. Facing

B. ट्यूरिंग

C. ड्रिलिंग

D. ग्राइंडिंग

Q82. _____ is **not** a drilling operation.

A. Welding

B. Reaming

C. Boring

D. Counter boring

Q82. _____ ड्रिलिंग का कार्य नहीं है।

A. वेल्डिंग

B. रेमिंग

C. बोरिंग

D. काउंटर बोरिंग

Q83. Which of the following is a boring machine?

A. Vertical boring machine

B. Horizontal boring machine

C. Jig boring machine

D. All of the above

Q83. निम्नलिखित में से कौन सी एक बोरिंग मशीन है?

A. लंबवत बोरिंग मशीन

B. क्षैतिज बोरिंग मशीन

C. जिग बोरिंग मशीन

D. उपर्युक्त सभी



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA **Morning Session**

Q84. _____ is **not** a machining process.

- | | |
|-------------|----------------|
| A. Shaping | B. Milling |
| C. Planning | D. Arc Welding |

Q84. _____ मशीनिंग प्रक्रिया नहीं है।

- | | |
|-------------|------------------|
| A. शेपिंग | B. मिलिंग |
| C. प्लानिंग | D. आर्क वेल्डिंग |

Q85. Milling is carried out in _____.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A. Milling machine | B. Welding machine |
| C. Fitting machine | D. Grinding machine |

Q85. मिलिंग को _____ में किया जाता है।

- | | |
|----------------|--------------------|
| A. मिलिंग मशीन | B. वेल्डिंग मशीन |
| C. फिटिंग मशीन | D. ग्राइंडिंग मशीन |

Q86. In which machining process, circular shapes are **not** obtained?

- | | |
|-------------|------------|
| A. Turing | B. Boring |
| C. Drilling | D. Hobbing |

Q86. किस मशीनिंग प्रक्रिया में, गोलाकार आकार प्राप्त नहीं होते हैं ?

- | | |
|-------------|-----------|
| A. ट्यूरिंग | B. बोरिंग |
| C. ड्रिलिंग | D. हॉबिंग |

Q87. What does "A" stand for, in CAD?

- | | |
|---------|----------|
| A. And | B. Aided |
| C. Auto | D. At |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 56, Machinist Grinder Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q87. CAD में "A" का क्या मतलब है?

A. एंड

B. ऐडेड

C. ऑटो

D. ऐट

Q88. What does last "C" stands for, in CNC?

A. Computer

B. Control

C. Components

D. Communication

Q88. CNC में आखिरी "C" का क्या मतलब है?

A. कंप्यूटर

B. कंट्रोल

C. कॉर्पोनेट्स

D. कम्यूनिकेशन

Q89. CAM stands for?

A. Compare and manufacturing

B. Computer and manufacturing

C. Computer aided manufacturing

D. Compare aided manufacturing

Q89. CAM संक्षिप्त रूप है:

A. कम्पयेर एंड मैनुफैक्चरिंग

B. कंप्यूटर एंड मैनुफैक्चरिंग

C. कंप्यूटर ऐडेड मैनुफैक्चरिंग

D. कम्पयेर ऐडेड मैनुफैक्चरिंग

Q90. Which operation is **NOT** performed in CNC machine?

A. Milling

B. Welding

C. Laser cutting

D. Moulding

Q90. CNC मशीन में कौन सा कार्य नहीं होता?

A. मिलिंग

B. वेल्डिंग

C. लेज़र कटिंग

D. मोल्डिंग