



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइये ।
शिखि

- A. कुसुमासव
C. कलापी

- B. कृष्णसार
D. मृग

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

- A. अपयश
C. पोषक

- B. विराट
D. कुमति

Q3. निचे लिखे गये शब्द का एकवचन बनायें।
पौधे

- A. पोधा
C. पौध

- B. पौधा
D. पोधधा

Q4. निचे लिखे गये शब्द का बहुवचन बनायें।
जूता

- A. जुर्ते
C. जूतै

- B. जूते
D. जूँतै

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें ।
कुत्ते की मौत मरना

- A. बुरी मौत मरना
C. बकवास करना

- B. सजा मिलना
D. लज्जित कार्य करना



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q6. _____ is the synonym of "AGREEABLE".

A. Acceptable

B. Averse

C. Affect

D. Upsets

Q7. _____ is the antonym of "UNIQUE".

A. Single

B. Union

C. Inclusive

D. Common

Q8. Identify the meaning of the idiom "hit the nail on the head".

A. Say something very harsh or do a harsh act

B. Show a person how he/she is not right

C. Do something exactly right or say something exactly right

D. React instantly

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.

"The visitor stood quietly **for few moments**".

A. for some few moments

B. for a few moments

C. for some moments

D. for few moment

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

Do you still ____ (run) the half-marathon?

A. run

B. ran

C. may run

D. running

Q11. What was the name of the mission in which a missile (A-SAT) launched from APJ Abdul Kalam island shot down a low earth satellite at a height of 300 km?

A. Mission Param

B. Mission Khatra

C. Mission Aelan

D. Mission Shakti



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q11. उस मिशन का क्या नाम था जिसमें एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से प्रक्षेपित एक मिसाइल (A-SAT) ने 300 km की ऊंचाई पर लो अर्थ उपग्रह को मार गिराया था?

- A. मिशन परम
B. मिशन खत्र
C. मिशन ऐलान
D. मिशन शक्ति

Q12. Where can you find the Gommateshwara statue, which is a sacred pilgrimage centre for the Jains?

- A. Shravanabelagola
B. Kalinga
C. Amravati
D. Mysore

Q12. आपको गोमटेश्वर की प्रतिमा कहाँ मिल सकती है जो जैनों के लिए एक पवित्र तीर्थ केंद्र है?

- A. श्रवणबेलगोला
B. कलिंग
C. अमरावती
D. मैसूर

Q13. The Jnanpith Award, India's highest literary honour, for 2017 was won by the Bengali poet_____.

- A. Tarasankar Bandyopadhyay
B. Bishnu Dey
C. Krishna Sobti
D. Ashapoorna Devi

Q13. 2017 के लिए भारत का सर्वोच्च साहित्यिक सम्मान, ज्ञानपीठ पुरस्कार, बंगाली कवि _____ को मिला था।

- A. तारासंकर बंद्योपाध्याय
B. बिष्णु दे
C. कृष्णा सोबती
D. आशापूर्णा देवी

Q14. Each time you use fossil fuel, you leave a _____ in the environment.

- A. Hydrocarbon print
B. Carbon footprint
C. Ozone depletion print
D. Carbon dioxide depletion print



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q14. आप जब-जब जीवाश्म ईंधन का उपयोग करते हैं, तब-तब आप पर्यावरण में _____ छोड़ते हैं।

A. हाइड्रोकार्बन की छाप

B. कार्बन पदचिह्न

C. ओजोन की कमी की छाप

D. कार्बन डाइऑक्साइड की कमी की छाप

Q15. Mohiniattam is a dance form of _____.

A. Karnataka

B. Tamil Nadu

C. Kerala

D. Orissa

Q15. मोहिनीअट्टम _____ का एक नृत्य रूप है।

A. कर्नाटक

B. तमिलनाडु

C. केरल

D. उड़ीसा

Q16. The earliest reference of Haryana is found in a Sanskrit inscription dated 1328 AD that describes the land as _____.

A. Heaven on earth

B. Green land

C. Everyone's land

D. God's land

Q16. हरियाणा का सबसे पहला संदर्भ सन् 1328 के एक संस्कृत शिलालेख में पाया जाता है जो भूमि को _____ बताता है।

A. धरती पर स्वर्ग

B. हरित भूमि

C. हर किसी की भूमि

D. ईश्वर की भूमि

Q17. Who ruled Haryana just before the advent of the British rule?

A. Huns

B. Guptas

C. Mughals

D. Marathas



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q17. ब्रिटिश शासन के आगमन से ठीक पहले हरियाणा पर किसका शासन था?

- A. हुन
B. गुप्त
C. मुगल
D. मराठा

Q18. Which Indian king defeated the Huns (foreign invaders) and became the King of Thanesar (Kurukshetra) in 606 AD?

- A. Hem Chandra Vikramaditya
B. Harshvardhan
C. Prithviraj Chauhan
D. Samudra Gupta

Q18. किस भारतीय राजा ने सन् 606 में हुन (विदेशी आक्रमणकारियों) को हराकर थानेसर (कुरुक्षेत्र) के राजा बने?

- A. हेम चंद्र विक्रमादित्य
B. हर्षवर्धन
C. पृथ्वीराज चौहान
D. समुद्र गुप्त

Q19. The _____ Awards were announced and conferred by Prime Minister Narendra Modi where Haryana was ranked the cleanest state.

- A. Swachh Desh Swachh Vishwa awards 2018
B. Swachh Dharti Swachh Vayu awards 2018
C. Swachh Gavan Swachh Bharat awards 2018
D. Swachh Sarvekshan Grameen awards 2018

Q19. _____ पुरस्कारों की घोषणा की गई तथा प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा सम्मानित किया गया, जहां हरियाणा को सबसे स्वच्छ राज्य का दर्जा दिया गया।

- A. स्वच्छ देश स्वच्छ विश्व पुरस्कार 2018
B. स्वच्छ धरती स्वच्छ वायु पुरस्कार 2018
C. स्वच्छ गेवान स्वच्छ भारत पुरस्कार 2018
D. स्वच्छ सर्वेक्षण ग्रामीण पुरस्कार 2018

Q20. The International Gita Mahotsav 2019 will be held at _____ from 23 November to 10 December 2019.

- A. Faridabad
B. Kurukshetra
C. Pinjore
D. Pinjore Heritage Festival



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q20. अंतर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव 2019 _____ में 23 नवंबर से 10 दिसंबर 2019 तक आयोजित किया जाएगा।

A. फरीदाबाद

B. कुरुक्षेत्र

C. पिंजौर

D. पिंजौर हेरिटेज फेस्टिवल

Q21. Para-athlete from Haryana, Deepa Malik won two bronze medals at the Asian Para Games, 2018. She won the medals in _____ and _____.

A. Javelin Throw, Discus Throw

B. Discus Throw, Shotput

C. Shotput, Javelin Throw

D. Track, field

Q21. हरियाणा की पैरा-एथलीट दीपा मलिक ने एशियन पैरा गेम्स, 2018 में दो कांस्य पदक जीते। उन्होंने _____ और _____ में पदक जीते।

A. जेवलिन थ्रो, डिस्कस थ्रो

B. डिस्कस थ्रो, शॉटपुट

C. शॉटपुट, जेवलिन थ्रो

D. ट्रैक, क्षेत्र

Q22. Neeraj Chopra, javelin thrower of Haryana, was awarded _____ for his achievements in 2018.

A. BBC Sports award

B. ESPN India Multisport award

C. Rajiv Gandhi Khel Ratna award

D. Dhyan Chand award

Q22. हरियाणा के भाला फेंक खिलाड़ी नीरज चोपड़ा को 2018 में उनकी उपलब्धियों के लिए _____ से सम्मानित किया गया।

A. बीबीसी स्पोर्ट्स अवार्ड

B. ESPN इंडिया मल्टीस्पोर्ट अवार्ड

C. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार

D. ध्यान चंद पुरस्कार

Q23. Bajrang Punia who recently won the gold medal at Dan Kolov-Nikola Petrov wrestling tournament in Bulgaria was born in which district of Haryana?

A. Faridabad

B. Jhajjar

C. Jind

D. Ambala



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q23. बजरंग पुनिया जिन्होंने हाल ही में बुल्गारिया में डैन कोलोव-निकोला पेट्रोव कुश्ती टूर्नामेंट में स्वर्ण पदक जीता था, उनका जन्म हरियाणा के किस जिले में हुआ था?

A. फरीदाबाद

B. झज्जर

C. जींद

D. अंबाला

Q24. Which state is chosen to be the theme state for the 31st Surajkund International Crafts Mela-2017?

A. Odisha

B. West Bengal

C. Jharkhand

D. Rajasthan

Q24. किस राज्य को 31^{वें} सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय शिल्प मेला 2017 का विषय राज्य चुना गया है?

A. उड़ीसा

B. पश्चिम बंगाल

C. झारखंड

D. राजस्थान

Q25. It is a custom in Haryana for a girl's family to gift her ghee, gondh, laddus and dry fruits when she _____.

A. becomes a mother

B. finishes her education

C. gets married

D. is born

Q25. यह हरियाणा में एक लड़की के परिवार के लिए उसे घी, गोंध, लाडु और सूखे फल उपहार देने का रिवाज है जब _____।

A. वह माँ बनती है

B. उसकी पढ़ाई पूरी हो जाती है

C. उसकी शादी हो जाती है

D. वह पैदा होती है

Q26. _____ was an accomplished Apabhramsha writer and the first known Agrawal author. His Pasanaha Chariu provides the first historical reference to the legend of the origin of the name Dhilli (Delhi).

A. Hemachandra

B. Mahakavi Pushpadant

C. Mahakavi Swyambhudev

D. Vibudh Shridhar



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q26. _____ एक सिद्ध अपभ्रंश लेखक और प्रथम ज्ञात अग्रवाल लेखक थे। उनका पासनाहा चिरू, दिल्ली (दिल्ली) नाम की उत्पत्ति की कथा का प्रथम ऐतिहासिक संदर्भ प्रदान करता है।

- A. हेमचंद्र
B. महाकवि पुष्पदंत
C. महाकवी स्वयंभूदेव
D. विबुध श्रीधर

Q27. Name India's first exclusively feminist publishing house that was co-founded by Haryanvi historian Urvashi Butalia.

- A. Kali for Women
B. Kali Publishers
C. Venus Publishers
D. Pink Publishing Company

Q27. हरियाणवी इतिहासकार उर्वशी बुटालिया द्वारा सह-स्थापित, भारत के प्रथम विशेष रूप से नारीवादी पब्लिशिंग हाउस का नाम बताएं।

- A. काली फॉर वीमेन
B. काली पब्लिशर्स
C. वीनस पब्लिशर्स
D. पिंक पब्लिशिंग कंपनी

Q28. The Haryana School Education Board has launched e-textbook portal in May 2017 as part of Digital India movement. Which classes books can be downloaded from this portal?

- A. Classes I to XII
B. Classes VIII to XII
C. Classes I to V
D. Classes IX to XII

Q28. हरियाणा स्कूल शिक्षा बोर्ड ने मई 2017 में डिजिटल इंडिया आंदोलन के तहत e-टेक्स्टबुक पोर्टल शुरू किया है। इस पोर्टल से किन-किन कक्षाओं की पुस्तकों को डाउनलोड किया जा सकता है?

- A. पहली से बारहवीं कक्षा तक
B. आठवीं से बारहवीं कक्षा तक
C. पहली से पांचवीं कक्षा तक
D. नौवीं से बारहवीं कक्षा तक

Q29. Which of the following terrain description is suitable for the land of Haryana?

- A. Rugged mountains and river valleys
B. Vast central plain
C. Hilly and low mountains
D. Flat and dry



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q29. निम्न में से कौन सा क्षेत्र विवरण, हरियाणा की भूमि के लिए उपयुक्त है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| A. बीहड़ पहाड़ और नदी घाटियों | B. विशाल केंद्रीय मैदान |
| C. पहाड़ और छोटे पर्वत | D. चपटी और सूखी |

Q30. What is the geographical position of the state of Haryana in India?

- | | |
|---------------|------------------|
| A. North East | B. North Central |
| C. North West | D. West |

Q30. भारत में हरियाणा राज्य की भौगोलिक स्थिति क्या है?

- | | |
|-----------------|---------------|
| A. उत्तर पूर्व | B. उत्तर मध्य |
| C. उत्तर पश्चिम | D. पश्चिम |

Q31. What is the approximate altitude of Karoh peak - the highest peak of the state present in the Morni hill range?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 1500 metres | B. 1600 metres |
| C. 1200 metres | D. 1700 metres |

Q31. मोरनी पहाड़ी सीमा में स्थित राज्य की सबसे ऊंची चोटी, कारो चोटी की अनुमानित ऊंचाई कितनी है?

- | | |
|--------------|--------------|
| A. 1500 मीटर | B. 1600 मीटर |
| C. 1200 मीटर | D. 1700 मीटर |

Q32. The Center for Excellence set up in the Sondhi village of Jhajjar district by the Haryana Government to promote horticulture uses _____.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| A. Water from canals | B. Water from rivers |
| C. Treated sewage water | D. Rain water |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q32. हरियाणा सरकार द्वारा उद्यानिकी को बढ़ावा देने के लिए झज्जर जिले के सोंधी गाँव में स्थापित उत्कृष्टता केंद्र में _____ का उपयोग किया जाता है।

- A. नहरों का पानी
B. नदियों का पानी
C. ट्रीटेड सीवेज पानी
D. वर्षा का पानी

Q33. The Ghaggar-Yamuna Plain is divided into two parts. The higher part is called Bangar. What is the lower part called?

- A. Shivalik
B. Bhiwani
C. Tangri
D. Khadar

Q33. घग्गर-यमुना मैदान को दो भागों में बांटा गया है। ऊंचे भाग को बांगर कहते हैं। निचले भाग को क्या कहा जाता है?

- A. शिवालिक
B. भिवानी
C. टांगरी
D. खादर

Q34. The assembly constituencies Narnaul, Nangal Chaudhry, and Ateli are part of the district _____.

- A. Bhiwani
B. Mahendragarh
C. Rewari
D. Mewat

Q34. विधानसभा निर्वाचन क्षेत्र नारनौल, नंगल चौधरी, और अतेली _____ जिले के भाग हैं।

- A. भिवानी
B. महेन्द्रगढ़
C. रेवाड़ी
D. मेवात

Q35. The Haryana Government provides free medicines, diagnosis and treatment facilities in primary and secondary health care centres under the _____ plan.

- A. National Health Mission
B. Mukhyamantri Swaasth Yojana
C. Mukhyamantri Karmachaaree Kalyaan
D. Mukhyamantri Muft Ilaaj Yojana



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q35. हरियाणा सरकार _____ योजना के तहत प्राथमिक और माध्यमिक स्वास्थ्य सेवा केंद्रों में निःशुल्क दवाएं, निदान और उपचार सुविधाएं प्रदान करती है।

A. नॅशनल हेल्थ मिशन

B. मुख्यमंत्री स्वास्थ्य योजना

C. मुख्यमंत्री कर्मचारी कल्याण

D. मुख्यमंत्री मुफ्त इलाज योजना

Q36. Which of the following is an effort of the Haryana Government for cleaner fuel?

A. Increase oil retail companies

B. Encourage CNG-run vehicles

C. Restrict the number of vehicles

D. Create awareness on car-pooling

Q36. इनमें से कौन, अधिक साफ़ ईंधन के लिए हरियाणा सरकार का एक प्रयास है?

A. तेल खुदरा कंपनियों की संख्या में वृद्धि करना

B. CNG से चलने वाले वाहनों को बढ़ावा देना

C. वाहनों की संख्या को सीमित करना

D. कार-पूलिंग के बारे में जागरूकता पैदा करना

Q37. Which body implements laws on pollution caused by bio-medical waste, hazardous waste, solid waste and use of plastic?

A. Department of Environment

B. Department of Forest

C. Haryana State Welfare Board

D. Haryana State Pollution Control Board

Q37. कौन सा निकाय, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट, खतरनाक कचरे, ठोस अपशिष्ट और प्लास्टिक के उपयोग के कारण होने वाले प्रदूषण से संबंधित कानून को लागू करता है?

A. पर्यावरण विभाग

B. वन विभाग

C. हरियाणा राज्य कल्याण बोर्ड

D. हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

Q38. Which of the following is the correct format of E-mail address?

A. name@website@info

B. name@website.com

C. www.namewebsite.com

D. [namewebsite@.COM](#)



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q38. निम्नलिखित में से क्या ई-मेल पते का सही प्रारूप है?

- A. name@website@info
B. name@website.com
C. www.namewebsite.com
D. namewebsite@.COM

Q39. Problem in computer software is called as _____.

- A. Version
B. Tutorial
C. Add on
D. Bug

Q39. कंप्यूटर सॉफ्टवेयर में समस्या को _____ कहा जाता है।

- A. वर्शन
B. ट्यूटोरियल
C. ऐड ऑन
D. बग

Q40. Find the odd-one out in the following:
Scissors, Blade, Knife, Screw

- A. Knife
B. Screw
C. Scissors
D. Blade

Q40. निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें:
कैंची, ब्लेड, चाकू, पेंच

- A. चाकू
B. स्कू
C. कैंची
D. ब्लेड

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

- A. Track
B. Ring
C. Field
D. Arena



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

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

टेनिस : कोर्ट :: मुक्केबाजी : ?

A. धावन पथ

B. रिंग

C. खेत

D. अखाड़ा

Q42. What should come at the place of question mark (?) in the following number series?

1, 8, 9, 64, ?, 216

A. 200

B. 184

C. 115

D. 25

Q42. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या होना चाहिए?

1, 8, 9, 64, ?, 216

A. 200

B. 184

C. 115

D. 25

Q43. Prakash walks 100 meters towards south. He turns left and walks a distance of 80 meters. He turns left and walks for 40 meters. Later, he turns left for 20 meters. Which direction is he facing now?

A. West

B. North

C. East

D. South

Q43. प्रकाश दक्षिण की ओर 100 मीटर चलता है। वह बाएं मुड़ता है और 80 मीटर चलता है। वह बाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। उसके बाद, वह बाएं मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। वह अब किस दिशा की तरफ मुंह करके खड़ा है।

A. पश्चिम

B. उत्तर

C. पूर्व

D. दक्षिण

Q44. 35% of 600 + 72% of ? = 786

A. 580

B. 690

C. 750

D. 800



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q44. 600 का 35% + ? का 72% = 786

A. 580

B. 690

C. 750

D. 800

Q45. Two pipes P and Q can separately fill a tank in 30 minutes and 45 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, how much time will be taken to fill the tank?

A. 25 minutes

B. 20 minutes

C. 18 minutes

D. 12 minutes

Q45. दो पाइप P और Q एक टैंक को अलग से क्रमशः 30 मिनट 45 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाइप को एक साथ खोल देने पर टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

A. 25 मिनट

B. 20 मिनट

C. 18 मिनट

D. 12 मिनट

Q46. The circumference of a circular sheet is 198 meter, find the radius.

A. Radius = 66π meter

B. Radius = $\frac{66}{\pi}$ meter

C. Radius = 99π meter

D. Radius = $\frac{99}{\pi}$ meter

Q46. एक गोलाकार शीट की परिधि 198 मीटर है, उसकी त्रिज्या कितनी होगी?

A. त्रिज्या = 66π मीटर

B. त्रिज्या = $\frac{66}{\pi}$ मीटर

C. त्रिज्या = 99π मीटर

D. त्रिज्या = $\frac{99}{\pi}$ मीटर

Q47. Total weight of wheat and rice is 120 kilograms. If wheat weighs 30 kilograms more than rice, what is ratio of rice: wheat?

A. 2 : 5

B. 3 : 5

C. 2 : 3

D. 3 : 2



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q47. गेहूं और चावल का कुल वजन 120 किलोग्राम है। यदि गेहूं का वजन चावल से 30 किलोग्राम अधिक है, तो चावल : गेहूं का अनुपात कितना होगा?

A. 2 : 5

B. 3 : 5

C. 2 : 3

D. 3 : 2

Q48. Newton's 1st law that states "If a body is at rest, it remains at rest unless a force is applied on it.", is also known as _____.

A. Law of inertia

B. Law of acceleration

C. Law of interaction

D. Law of dependence

Q48. न्यूटन के पहले नियम में कहा गया है कि "यदि कोई वस्तु विराम अवस्था में है, तो वह तब तक विराम अवस्था में रहता है जब तक उस पर बल नहीं लगाया जाता है।" इसे _____ भी कहा जाता है।

A. जड़ता का नियम

B. त्वरण का नियम

C. पारस्परिक क्रिया का नियम

D. निर्भरता का नियम

Q49. Which does not indicate that a chemical change has occurred?

A. when smell is produced

B. when colour is changed

C. when heat is produced

D. when gas is produced

Q49. इनमें से किससे पता नहीं चलता है कि एक रासायनिक परिवर्तन हुआ है?

A. जब गंध निकलता है

B. जब रंग बदलता है

C. जब गर्मी पैदा होती है

D. जब गैस निकलती है

Q50. What is MRI in medical terminology?

A. Magnetic Resonance Imaging

B. Medical Radiology Imaging

C. Magnified Resonance Imaging

D. Magnetic Radiology Imaging



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),**

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

Q50. चिकित्सा शब्दावली में MRI क्या है?

A. मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग

B. मेडिकल रेडियोलॉजी इमेजिंग

C. मैग्नीफाइड रेजोनेंस इमेजिंग

D. मैग्नेटिक रेडियोलॉजी इमेजिंग

Q51. In the Engine, the power developed inside the cylinder is _____.

A. Indicated Power (IP)

B. Brake Power (BP)

C. Frictional Power (FP)

D. Hydraulic Power (HP)

Q51. इंजन के सिलेंडर में विकसित शक्ति _____ है।

A. इंडीकेटेड पावर (IP)

B. ब्रेक पावर (BP)

C. फ्रिक्शनल पावर (FP)

D. हाइड्रोलिक पावर (HP)

Q52. Unit of power:

A. Candela

B. Horse Power (HP)

C. Hertz

D. Ohm

Q52. शक्ति की इकाई है:

A. कैंडेला

B. हॉर्स पावर

C. हर्ट्ज़

D. ओहम

Q53. Which Statement is correct according to the law of conservation of energy?

A. Energy can be destroyed

B. Energy can be created

C. Energy can neither be created nor destroyed

D. None of the above

Q53. ऊर्जा के संरक्षण के नियम के अनुसार कौन सा कथन सही है?

A. ऊर्जा नष्ट की जा सकती है

B. ऊर्जा पैदा की जा सकती है

C. ऊर्जा न तो पैदा की जा सकती है और न ही नष्ट की जा सकती है

D. इनमे से कोई भी नहीं



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q54. The device that receives energy in some form and utilizes it in a particular type of work is called as _____.

- A. Motor
- B. Machine
- C. Generator
- D. None of the above

Q54. वह उपकरण जो किसी न किसी रूप में ऊर्जा प्राप्त करता है और विशेष प्रकार के काम में उपयोग करता है:

- A. मोटर
- B. मशीन
- C. जनरेटर
- D. इनमे से कोई नहीं

Q55. Which branch that deals with relative motion between various parts of machine and various forces acts upon them?

- A. Strength of materials
- B. Thermodynamics
- C. Production management
- D. Theory of machines

Q55. वह कौन सी शाखा है जो मशीन के विभिन्न हिस्सों और विभिन्न बलों के बीच सापेक्ष गति से संबंधित है?

- A. पदार्थ की शक्ति
- B. उष्मागतिकी
- C. उत्पादन प्रबंधन
- D. मशीन का सिद्धांत

Q56. Which of the following is not a sub division of Theory of Machines?

- A. Kinematics
- B. Kinetics
- C. Potential
- D. Statics

Q56. निम्नलिखित में से कौन मशीन के सिद्धांत का एक उप विभाजन नहीं है?

- A. कीनेमेटिक्स
- B. काईनेटिक्स
- C. पोटेंशियल
- D. स्टैटिक्स



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q57. What are the codes used in CNC Machine?

- A. G codes
- B. M codes
- C. A codes
- D. Both G codes & M codes

Q57. CNC मशीन में उपयोग होने वाले कोड्स कौन से हैं?

- A. G कोड्स
- B. M कोड्स
- C. A कोड्स
- D. दोनों G कोड्स और M कोड्स

Q58. What does 'N' stand for, In CNC?

- A. Number
- B. Neither
- C. Name
- D. Numeric

Q58. CNC में N का क्या तात्पर्य है?

- A. नंबर
- B. नीदर
- C. नेम
- D. न्यूमेरिक

Q59. Which control series is used in CNC:

- A. Oracle
- B. FANUC
- C. HTML
- D. All of the above

Q59. निम्न से से कौन सी नियंत्रण श्रृंखला CNC में प्रयोग की जाती है:

- A. ओरेकल (Oracle)
- B. FANUC
- C. HTML
- D. उपर्युक्त सभी

Q60. Which Transmission has high efficiency?

- A. Belt Transmission
- B. Wheel Transmission
- C. Gear Transmission
- D. Pulley Transmission



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q60. किस ट्रांसमिशन की कार्यक्षमता उच्च है?

A. बेल्ट ट्रांसमिशन

B. व्हील ट्रांसमिशन

C. गियर संचरण

D. पुली ट्रांसमिशन

Q61. Mechanical Power Transmission is done by _____.

A. Belts

B. Shaft

C. Gear

D. All the above

Q61. मैकेनिकल पावर ट्रांसमिशन _____ द्वारा किया जाता है।

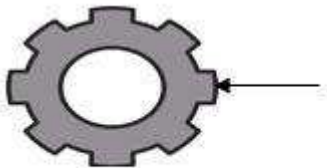
A. बेल्ट्स

B. शाफ्ट

C. गियर

D. उपर्युक्त सभी

Q62.



In the above diagram arrow (↑) indicates?

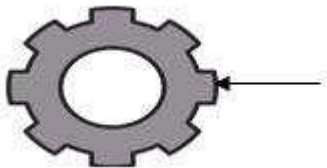
A. Teeth

B. Eye

C. Nose

D. None of the above

Q62.



ऊपर दिए गए चित्र में तीर क्या दर्शाता है?

A. दांत

B. आँख

C. नाक

D. इनमे से कोई नहीं



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q63. What is Load/Area?

A. Force

B. Power

C. Stress

D. Strain

Q63. लोड/क्षेत्र क्या है?

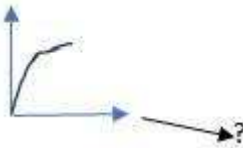
A. बल

B. शक्ति

C. स्ट्रेस

D. स्ट्रेन

Q64.



In the above graph, horizontal Line represents _____:

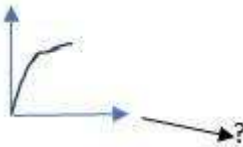
A. Strain

B. Forces

C. Stress

D. Pressure

Q64.



क्षैतिज रेखा क्या दर्शाती है?

A. विकृति

B. बल

C. प्रतिबल

D. दबाव

Q65. ' σ ' symbol represents:

A. Power

B. Stress

C. Strain

D. Torque



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q65. 'σ' चिन्ह दर्शाता है:

- | | |
|-----------|--------------|
| A. शक्ति | B. प्रतिबल |
| C. विकृति | D. बल आघूर्ण |

Q66. Which of the following is **NOT** a mechanical property of material?

- | | |
|-------------|--------------|
| A. Hardness | B. Stiffness |
| C. Colour | D. Fatigue |

Q66. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ का यांत्रिक लक्षण नहीं है ?

- | | |
|-----------|---------------|
| A. कठोरता | B. दुर्नम्यता |
| C. रंग | D. श्रान्ति |

Q67. Which one of the following is **NOT** a classification of Cast Iron?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. Grey Cast Iron | B. Ductile Cast Iron |
| C. White Cast Iron | D. Brittle Cast Iron |

Q67. निम्नलिखित में से कौन सा एक ढलवा लोहे का वर्गीकरण नहीं है?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. ग्रे कास्ट आयरन | B. डक्टिल कास्ट आयरन |
| C. सफेद कास्ट आयरन | D. ब्रिटल कास्ट आयरन |

Q68. The property of material that can be machined or cut :

- | | |
|------------------|---------------|
| A. Machinability | B. Stiffness |
| C. Roughness | D. Smoothness |

Q68. पदार्थ का गुण जिसे मशीन किया जा सकता है अथवा काटा जा सकता है:

- | | |
|----------------|---------------|
| A. मशीनएबिलिटी | B. दुर्नम्यता |
| C. कर्कशता | D. सहजता |



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q69. Thermodynamics deals with:

- | | |
|-----------------------------------|-----------|
| A. Gases | B. Fluids |
| C. Heat and other forms of energy | D. Motion |

Q69. उष्मागतिकी से संबंधित है:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| A. गैसों | B. द्रव्य |
| C. ऊष्मा तथा उर्जा के अन्य रूप | D. गति |

Q70. First law of Thermodynamics is also known as:

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| A. Law of conservation of energy | B. Law of conservation of mass |
| C. Law of inertia | D. Law of motion |

Q70. उष्मागतिकी के पहले नियम को इस नाम से भी जाना जाता है:

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| A. ऊर्जा संरक्षण का नियम | B. द्रव्यमान संरक्षण का नियम |
| C. जड़ता का नियम | D. गति का नियम |

Q71. Which of the following is not a law of Thermodynamics?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| A. Zeroth Law of Thermodynamics | B. Second Law of Thermodynamics |
| C. Third Law of Thermodynamics | D. Fifth law of Thermodynamics |

Q71. निम्नलिखित में से कौन सा एक उष्मागतिकी का नियम नहीं है?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| A. उष्मागतिकी का शून्य नियम | B. उष्मागतिकी का दूसरा नियम |
| C. उष्मागतिकी का तीसरा नियम | D. उष्मागतिकी का पांचवा नियम |

Q72. Pneumatics deals with:

- | | |
|---------------|-------------|
| A. Air | B. Water |
| C. Semi Solid | D. Crystals |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q72. न्यूमेटिक्स (गैस यांत्रिकी) संबंधित है:

A. हवा

B. पानी

C. अर्द्ध ठोस

D. क्रिस्टल

Q73. The Conservation of hydraulic/pneumatics pressure to mechanical forces is done by:

A. Connectors

B. Actuators

C. Motor

D. None of the above

Q73. यांत्रिक बलों पर हाइड्रोलिक/न्यूमेटिक दबाव का संवाद _____ द्वारा किया जाता है।

A. संबंधक

B. प्रवर्तक

C. मोटर

D. इनमे से कोई नहीं

Q74. Which law is used in Hydraulics?

A. Boyle's law

B. Pascal law

C. Charles law

D. Ohm's law

Q74. हाइड्रोलिक्स में कौन से नियम का उपयोग किया होता है?

A. बॉयल का नियम

B. पास्कल नियम

C. चार्ल्स नियम

D. ओम का नियम

Q75. Which one of the following is not a heat treatment process?

A. Quenching

B. Normalizing

C. Tapering

D. Annealing

Q75. निम्नलिखित में से कौन सी हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया नहीं है?

A. क्वेंचिंग

B. नोर्मलाइजिंग

C. टैपरिंग

D. अनीलिंग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q76. The process of heating the outer portion of the metal by prolonged heating is:

- | | |
|-------------------|--------------|
| A. Case hardening | B. Quenching |
| C. Normalizing | D. Annealing |

Q76. धातु के बाहरी हिस्से को लंबे समय तक गर्म करने की प्रक्रिया है:

- | | |
|------------------|--------------|
| A. केस हार्डनिंग | B. क्वेंचिंग |
| C. नोर्मलाइजिंग | D. अनीलिंग |

Q77. Heat treatment is done to improve:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| A. Mechanical properties | B. Magnetic properties |
| C. Electric properties | D. Optical properties |

Q77. _____ में सुधार के लिए हीट ट्रीटमेंट किया जाता है।

- | | |
|------------------|----------------|
| A. यांत्रिक गुण | B. चुंबकीय गुण |
| C. विद्युतीय गुण | D. ऑप्टिकल गुण |

Q78. In lathe, the tool is placed in _____.

- | | |
|---------------|---------------|
| A. Chuck | B. tool post |
| C. tail stock | D. head stock |

Q78. लेथ में, औज़ार को _____ में रखा जाता है।

- | | |
|--------------|--------------|
| A. चक | B. टूल पोस्ट |
| C. टेल स्टॉक | D. हेड स्टॉक |

Q79. Which one of the following is **not** performed in lathe?

- | | |
|-------------|--------------|
| A. Drilling | B. Turning |
| C. Facing | D. Hammering |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q79. निम्नलिखित में से लेथ में किसको निष्पादित नहीं किया जाता है?

- | | |
|-------------|------------|
| A. ड्रिलिंग | B. टर्निंग |
| C. फेसिंग | D. हैमरिंग |

Q80. Lathe cutting tool is made up of :

- | | |
|---------------------|-----------|
| A. Diamond | B. Carbon |
| C. High speed Steel | D. Iron |

Q80. लेथ काटने के औज़ार बने होते:

- | | |
|--------------------|-----------|
| A. हीरा | B. कार्बन |
| C. हाई स्पीड स्टील | D. लोहा |

Q81. Drill Bit is used for:

- | | |
|-------------|-------------|
| A. Knurling | B. Turning |
| C. Facing | D. Drilling |

Q81. ड्रिल बिट का उपयोग किया जाता है:

- | | |
|------------|-------------|
| A. नर्लिंग | B. टर्निंग |
| C. फेसिंग | D. ड्रिलिंग |

Q82. Enlarging of an existing hole is called as_____.

- | | |
|-------------|-------------|
| A. Punching | B. Knurling |
| C. Hobbing | D. Boring |

Q82. किसी मौजूदा छेद को बड़ा करना _____ कहलाता है।

- | | |
|-----------|------------|
| A. पंचिंग | B. नर्लिंग |
| C. हॉबिंग | D. बोरिंग |



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q83. Which of the following operations are performed in drilling machine?

- | | |
|-------------|-------------|
| A. Grinding | B. Reaming |
| C. Tapering | D. Knurling |

Q83. निम्नलिखित में से कौन से कार्य का निष्पादन ड्रिलिंग मशीन में किया जाता है?

- | | |
|---------------|------------|
| A. ग्राइंडिंग | B. रीमिंग |
| C. टैपरिंग | D. नर्लिंग |

Q84. Electrodes are not used in_____.

- | | |
|-------------------|----------------|
| A. electroplating | B. arc Welding |
| C. grounding | D. forging |

Q84. इलेक्ट्रोड का उपयोग _____ में नहीं किया जाता है।

- | | |
|-----------------|------------------|
| A. विद्युत-लेपन | B. आर्क वेल्डिंग |
| C. ग्राउंडिंग | D. फोर्जिंग |

Q85. Which of the following is not a type of weld joint?

- | | |
|---------------|----------------|
| A. Butt Joint | B. Lap Joint |
| C. T- Joint | D. Rivet Joint |

Q85. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का वेल्ड जोड़ नहीं है?

- | | |
|--------------|----------------|
| A. बट जॉइंट | B. लैप जॉइंट |
| C. टी- जॉइंट | D. रिबेट जॉइंट |

Q86. Which one of the following gases is used for TIG welding?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. Helium and Neon | B. Argon |
| C. Neon | D. CO ₂ |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q86. निम्नलिखित में से किस गैस का प्रयोग TIG वेल्डिंग के लिए किया जाता है?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. हीलियम और नियोन | B. आर्गन |
| C. नियोन | D. CO ₂ |

Q87. Grinding process means _____ of surface.

- | | |
|--------------|--------------|
| A. Smoothing | B. Tapering |
| C. Roughness | D. Hardening |

Q87. ग्राइंडिंग प्रक्रिया का तात्पर्य सतह को _____ बनाना है।

- | | |
|------------|------------|
| A. चिकना | B. टैपरिंग |
| C. खुरदुरा | D. कठोर |

Q88. Which is not a Grinding process?

- | | |
|------------|------------|
| A. Cutting | B. Hobbing |
| C. Gashing | D. Reaming |

Q88. निम्नलिखित में से कौन सी ग्राइन्डिंग प्रक्रिया नहीं है?

- | | |
|-----------|-----------|
| A. कटिंग | B. हॉबिंग |
| C. गेशिंग | D. रीमिंग |

Q89. Which tool is not used in Grinding?

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| A. Abrasive Wheel | B. High speed steel Wheel |
| C. Saucer Wheel | D. Tapered Wheel |

Q89. ग्राइंडिंग में किस उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता है?

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| A. अब्रेसिव व्हील | B. हाई स्पीड स्टील व्हील |
| C. सौसर व्हील | D. टेपर्ड व्हील |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 87, Mechanic Agriculture Machinery Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q90. Forging is a _____ process.

A. Sizing

B. Shaping

C. Colouring

D. Seizing

Q90. फोर्जिंग एक _____ प्रक्रिया है।

A. साईजिंग

B. शेपिंग

C. कलरिंग

D. सीजिंग