



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q1. रेखांकित शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइए।

मेरा कंगन बहुत सुन्दर है।

- A. चन्द्रहास
B. चूड़ा
C. शिलिमुख
D. दाड़िमप्रिय

Q2. रेखांकित शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइए।

हमे हमेशा रूग्ण रहना चाहिए।

- A. स्वस्थ
B. क्रोधित
C. वाचाल
D. पराधीन

Q3. नीचे लिखे मुहावरे का उचित अर्थ बताइए।

चार चादँ लगाना

- A. सुन्दरता बढ़ाना
B. चारों तरफ चादँ दिखना
C. शोभा बढ़ाना
D. अपना मतलब निकालना

Q4. नीचे लिखे शब्द का बहुवचन बनायें।

श्रोता

- A. श्रोताएँ
B. श्रोतालोग
C. श्रोताओ
D. श्रोताजन



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q5. नीचे लिखे शब्द का बहुवचन बनायें।

कन्या

- A. कन्याओ B. कन्याए
C. कन्याएँ D. कन्याँ

Q6. _____ is the synonym of "SCRUPULOUS".

- A. Fraudulent B. Careful
C. Mischievous D. Playful

Q7. _____ is the antonym of "HINDER".

- A. Trouble B. Help
C. Restrict D. Exhibit

Q8. Identify the meaning of the idiom.

"Hit the sack."

- A. Stumble over something. B. Try to bring out hidden information.
C. Empty out packed contents. D. Go to bed.

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

"The city too crowded with building and vehicle everywhere."

- A. The city too crowded with buildings and vehicles everywhere. B. The city is too crowded with building and vehicle everywhere.
C. The city is too crowded with buildings and vehicles everywhere. D. The city is too crowding with buildings and vehicles everywhere.



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

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

The ship _____ (sink) to the bottom of the sea.

- A. sank
B. sink
C. sinking
D. sunken

Q11. The Indian Prime Minister who made a historic bus trip to Pakistan for signing the bilateral 'Lahore Peace Declaration' was _____.

- A. Manmohan Singh
B. I.K. Gujral
C. Atal Bihari Vajpayee
D. V.P. Singh

Q11. _____ द्विपक्षीय 'लाहौर शांति घोषणापत्र' पर हस्ताक्षर करने के लिए पाकिस्तान की एक ऐतिहासिक बस यात्रा करने वाले भारतीय प्रधान मंत्री थे।

- A. मनमोहन सिंह
B. आई. के. गुजराल
C. अटल बिहारी वाजपेयी
D. वी. पी. सिंह

Q12. Presently (November 2019), who is the coach of Indian Men's National Field Hockey Team?

- A. Dhanraj Pillai
B. Dilip Tirkey
C. Graham Reid
D. Darren Smith

Q12. वर्तमान में (नवंबर 2019), भारतीय पुरुष राष्ट्रीय फील्ड हॉकी टीम के कोच कौन हैं?

- A. धनराज पिल्लई
B. दिलीप टिकी
C. ग्राहम रीड
D. डैरेन स्मिथ

Q13. Which one of the Indian states given below does NOT have a border with Pakistan?

- A. Gujarat
B. Madhya Pradesh
C. Rajasthan
D. Punjab



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q13. निम्नलिखित भारतीय राज्यों में से किस राज्य की सीमा पाकिस्तान की सीमा के साथ सटी हुई नहीं है?

- A. गुजरात
B. मध्य प्रदेश
C. राजस्थान
D. पंजाब

Q14. _____ is the ex-officio Chairman of the Rajya Sabha.

- A. Vice President
B. Prime Minister
C. Home Minister
D. Parliamentary affairs Minister

Q14. _____ राज्यसभा के पदेन अध्यक्ष हैं।

- A. उप राष्ट्रपति
B. प्रधानमंत्री
C. गृहमंत्री
D. संसदीय मामलों के मंत्री

Q15. Thanesar is the old name of _____.

- A. Hisar
B. Kurukshetra
C. Karnal
D. Palwal

Q15. थानेसर _____ का पुराना नाम है।

- A. हिसार
B. कुरुक्षेत्र
C. करनाल
D. पलवल

Q16. Who was the first Chief Minister of Haryana?

- A. Shri Chaudhary Devi Lal
B. Shri Arjun Singh Gurjar
C. Shri Bhagwat Dayal Sharma
D. Sir Chotu Ram

Q16. हरियाणा के प्रथम मुख्यमंत्री कौन थे?

- A. श्री चौधरी देवी लाल
B. श्री अर्जुन सिंह गुर्जर
C. श्री भागवत दयाल शर्मा
D. सर छोटू राम



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q17. First Haryana Legislative elections were held in which year?

- A. 1966 B. 1967
C. 1968 D. 1970

Q17. हरियाणा में प्रथम विधानसभा चुनाव किस वर्ष हुआ था?

- A. 1966 B. 1967
C. 1968 D. 1970

Q18 Match the following and mark the correct option.

	Column I		Column II
A	The First Battle of Panipat	I	Hemchandra Vikramaditya
B	The Second Battle of Panipat	II	Ahmad Shah Abdali
C	The Third Battle of Panipat	III	Babur

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

Q18 निम्नलिखित का मिलान करें और सही विकल्प पर निशान लगाएं।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
A	पानीपत की पहली लड़ाई	I	हेमचंद्र विक्रमादित्य
B	पानीपत की दूसरी लड़ाई	II	अहमद शाह अब्दाली
C	पानीपत की तीसरी लड़ाई	III	बाबर

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

Q19. As on 14-November-2019, who amongst the following is the Minister for Excise and Taxation in Haryana cabinet?

- A. Shri Manohar Lal Khattar B. Shri Narbir Singh
C. Shri Manish Kumar Grover D. Shri Dushyant Chautala



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q19. 14-नवंबर -2019 तक, हरियाणा कैबिनेट में आबकारी और कराधान मंत्री निम्नलिखित में से कौन हैं?

- A. श्री मनोहर लाल खट्टर
B. श्री नरबीर सिंह
C. श्री मनीष कुमार ग्रोवर
D. श्री दुष्यंत चौटाला

Q20. Who will coach the Haryana Steelers in the Pro Kabaddi League in 2019?

- A. Rakesh Kumar
B. Anup Kumar
C. Sanjeev Kumar Baliyan
D. Ram Mehar Singh

Q20. प्रो-कबड्डी लीग 2019 में हरियाणा स्टीलर्स का कोच कौन होगा?

- A. राकेश कुमार
B. अनूप कुमार
C. संजीव कुमार बालियाँ
D. राम मेहर सिंह

Q21. Haryana Government has initiated the project of implementing _____ at the defunct thermal power plant in Faridabad.

- A. Ground mounted solar PV power plant
B. A world-class integrated sports university
C. A state-university for technology and sciences
D. A railway coach-building factory

Q21. हरियाणा सरकार ने फरीदाबाद के निष्क्रिय थर्मल पावर प्लांट में, _____ के कार्यान्वयन करने की परियोजना शुरू की है।

- A. ग्राउंड माउंटेड सोलर पीवी पावर प्लांट
B. एक विश्व स्तरीय एकीकृत खेल विश्वविद्यालय
C. प्रौद्योगिकी और विज्ञान के लिए एक प्रादेशिक-विश्वविद्यालय
D. रेलवे कोच बनाने की फैक्ट्री

Q22. A Mega Food Park is being set up at _____ under Ministry of Food Processing scheme of Mega Food Parks.

- A. Alampur, Faridabad
B. Chiri, Rohtak
C. Siwan, Kaithal
D. Barhi, Sonipat

Q22. खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय की मेगा फूड पार्क्स योजना के तहत, _____ में एक मेगा फूड पार्क स्थापित किया जा रहा है।

- A. आलमपुर, फरीदाबाद
B. चिरी, रोहतक
C. सिवान, कैथल
D. बरही, सोनीपत



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q23. The Haryana State government is heading a unique _____ programme to achieve 80-percent grade-level competence amongst Government school students by the end of 2019.

- A. Shikshan Vikas
C. Saksham Ghoshna
B. Sarva Sikhsha Abhiyaan
D. Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan

Q23. हरियाणा राज्य सरकार, 2019 की समाप्ति तक सरकारी स्कूल के छात्रों में, 80 प्रतिशत श्रेणी-स्तर की योग्यता प्राप्त करने के लिए, एक विशिष्ट _____ कार्यक्रम की अगुवाई कर रही है।

- A. शिक्षण विकास
C. सक्षम घोषणा
B. सर्व शिक्षा अभियान
D. राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान

Q24. US-based Cisco launched _____ in Gurgaon district of Haryana.

- A. Centre for management and automation
C. Data Analytics Lab
B. Global Server Lab
D. Global Cyber Range Lab

Q24. अमेरिका स्थित सिस्को (CISCO) ने हरियाणा के गुड़गांव जिले में _____ का शुभारंभ किया।

- A. प्रबंधन और स्वचालन केंद्र
C. डेटा एनालिटिक्स लैब
B. ग्लोबल सर्वर लैब
D. ग्लोबल साइबर रेंज लैब

Q25. Which weekly magazine was launched by Pt. Neki Ram Sharma?

- A. Sandesh
C. Samvad
B. Patrika
D. Samvedna

Q25. पंडित नेकी राम द्वारा किस साप्ताहिक पत्रिका का शुभारंभ किया गया था?

- A. संदेश
C. संवाद
B. पत्रिका
D. संवेदना

Q26. Surender Sharma is a _____.

- A. painter
C. wrestler
B. folk singer
D. poet and humorist



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q26. सुरेंद्र शर्मा एक _____ है।

A. चित्रकार

B. लोक गायक

C. पहलवान

D. कवि और ठिठोलिया

Q27. Majhimnikay and Divyavdan literature carry information regarding Haryana. They are _____ literature.

A. Haryanavi

B. Bengali

C. Jain

D. Buddhist

Q27. माझिमनिकाय और दिव्यदान साहित्य में हरियाणा से संबंधित जानकारी है। वे _____ साहित्य हैं।

A. हरियाणवी

B. बंगाली

C. जैन

D. बौद्ध

Q28. This author is a successful medical practitioner having done his MBBS from the Government Medical College in Rohtak in 1970. However, today, he has many publications in Hindi, Punjabi, Haryanavi and English. He has been awarded the Pandit Lakhmichand Award by the Haryana Sahitya Akademi for the year 2007. Who is the writer?

A. Shrikrishna Gotan Manjar

B. Jaimini Haryanavi

C. Nar Singh

D. Shyam Sakha Shyam

Q28. यह लेखक 1970 में रोहतक के सरकारी मेडिकल कॉलेज से MBBS (एमबीबीएस) करने वाले एक सफल चिकित्सा व्यवसायी हैं। हालांकि, आज, उनके पास हिंदी, पंजाबी, हरियाणवी और अंग्रेजी में कई प्रकाशन हैं। उन्हें वर्ष 2007 के लिए हरियाणा साहित्य अकादमी द्वारा पंडित लखमीचंद पुरस्कार से सम्मानित किया गया। इनका नाम क्या है?

A. श्रीकृष्ण गोतन मांजर

B. जैमिनी हरियाणवी

C. नर सिंह

D. श्याम सखा श्याम

Q29. Which of the following is the largest seasonal river of Haryana?

A. Yamuna

B. Dohan

C. Indori

D. Ghaggar



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q29. इनमें से कौन सी नदी हरियाणा की सबसे बड़ी मौसमी नदी है?

- A. यमुना
B. दोहन
C. इन्दोरी
D. घग्गर

Q30. Which part of Haryana is covered by Shivalik Hills?

- A. North Western
B. North Eastern
C. South Eastern
D. South Western

Q30. हरियाणा का कौन सा हिस्सा शिवालिक की पहाड़ियों से ढंका है?

- A. उत्तर पश्चिमी
B. उत्तर पूर्वी
C. दक्षिण पूर्वी
D. दक्षिण पश्चिमी

Q31. National Dairy Research Institute in Haryana is situated in _____.

- A. Karnal
B. Faridabad
C. Rewari
D. Sirsa

Q31. हरियाणा का राष्ट्रीय दुग्ध अनुसंधान संस्थान _____ में स्थित है।

- A. करनाल
B. फरीदाबाद
C. रेवाड़ी
D. सिरसा

Q32. River Yamuna flows on _____ boundary of Haryana.

- A. Eastern
B. Western
C. Northern
D. Southern

Q32. यमुना नदी हरियाणा की _____ सीमा पर बहती है।

- A. पूर्वी
B. पश्चिमी
C. उत्तरी
D. दक्षिणी



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q33. Match the following and mark the correct option.

	Column I		Column II
A	SurajKund Lake	I	Abode of Lord Vishnu
B	Brahma Sarovar Lake	II	Man-made lake
C	Sannihit Sarovar Lake	III	Believed to be built by Suraj Pal
D	Sukhna Lake	IV	Believed that Lord Brahma conceived the Earth here

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 को चिह्नित करें।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
A	सूरजकुंड झील	I	भगवान विष्णु का निवास
B	ब्रह्मा सरोवर झील	II	मानव निर्मित झील
C	सन्निहित सरोवर झील	III	माना जाता है कि इसे सूरज पाल बनवाया था
D	सुखना झील	IV	माना जाता है कि भगवान ब्रह्मा यहाँ पृथ्वी की कल्पना की थी

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 among the following appoints the Chief Justice of Supreme Court?

A. Vice President of India

B. President of India

C. Prime Minister of India

D. Home Minister of India

Q34. निम्नलिखित में से कौन, सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति करते हैं?

A. भारत के उपराष्ट्रपति

B. भारत के राष्ट्रपति

C. भारत के प्रधानमंत्री

D. भारत के गृहमंत्री



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q35. The female literacy percentage in Haryana, as per 2011 census is:

- A. 85% **B. 65.94%**
C. 74.45% D. 69.85%

Q35. 2011 की जनगणना के अनुसार, हरियाणा में महिला साक्षरता प्रतिशत है:

- A. 85% **B. 65.94%**
C. 74.45% D. 69.85%

Q36. Which device is called the pointing device?

- A. Plotter B. PROM
C. Mouse D. Scanner

Q36. किस उपकरण को पॉइंटिंग डिवाइस कहा जाता है?

- A. प्लॉटर B. पीआरओएम (PROM)
C. माउस D. स्कैनर

Q37. Which is the biggest industrial city of Haryana and North India?

- A. Rewari B. Gurgaon
C. Faridabad D. Rohtak

Q37. हरियाणा और उत्तर भारत का सबसे बड़ा औद्योगिक शहर कौन सा है?

- A. रेवाड़ी B. गुड़गांव
C. फरीदाबाद D. रोहतक

Q38. What is produced in 'GoodYear' company of Ballabgarh district of Haryana?

- A. Ballons **B. Tyres**
C. Cars D. Cycles



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q38. हरियाणा के बल्लभगढ़ जिले की 'गुड ईयर' कंपनी में किस चीज का उत्पादन किया जाता है?

- A. बैलून
B. टायर
C. कार
D. साइकिल

Q39. Which device is used to plot graphs on paper and is also an output device?

- A. Graphic Tables
B. Plotters
C. Projectors
D. Visual Display Unit

Q39. कागज पर रेखांकन करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है और यह आउटपुट डिवाइस भी है?

- A. ग्राफिक टेबलों का
B. प्लॉटरों का
C. प्रोजेक्टरों का
D. विशूअल डिस्प्ले यूनिट का

Q40. Pick the odd one out:

Flower, Seed, Fruit, Root

- A. Seed
B. Root
C. Flower
D. Fruit

Q40. भिन्न का चयन करें:

फूल, बीज, फल, जड़

- A. बीज
B. जड़
C. फूल
D. फल

Q41. Find the analogy.

AD : FI :: MP : ?

- A. QR
B. VY
C. WS
D. RQ



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q41. समानता का पता लगाएं।
AD: FI :: MP : ?

- A. QR
C. WS
B. VY
D. RQ

Q42. Find the missing number.

12, 15, 13, 16, 14, ?

- A. 12
C. 13
B. 17
D. 15

Q42. अनुपस्थित संख्या ज्ञात करें।

12, 15, 13, 16, 14, ?

- A. 12
C. 13
B. 17
D. 15

Q43. In certain language, if Pen is coded as Bike, Bike is coded as Engine, Engine is coded as water and water is coded as Pen. In the coded language, then what is used to write on a paper?

- A. Pen
C. Bike
B. Water
D. Engine

Q43. यदि एक कोड भाषा में, कलम को बाइक, बाइक को इंजन, इंजन को पानी और पानी को कलम लिखा जाता है तो उस भाषा में एक कागज पर लिखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A. कलम
C. बाइक
B. पानी
D. इंजन



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

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

$$\frac{X}{2} - 5 = \frac{X}{3} + \frac{1}{2}$$

- A. 31
C. 33
B. 32
D. 34

Q44. निम्नलिखित समीकरण में X का मान निकालें:

$$\frac{X}{2} - 5 = \frac{X}{3} + \frac{1}{2}$$

- A. 31
C. 33
B. 32
D. 34

Q45. Raj (R), Sahil (S) and Vinay (V) stand for a group photograph. Find the sample space.

- A. {RSV, SRV, SVR, VRS, VSR, RVS}**
B. {RSV, SRV, VRS, VSR, RVS}
C. {SVR, VRS, VSR, RVS}
D. {SVR, VRS, VSR}

Q45. राज (R), साहिल (S) और विनय (V) एक ग्रुप फोटो खिंचवाने के लिए खड़े होते हैं। प्रतिदर्श-समष्टि का पता लगाइए।

- A. {RSV, SRV, SVR, VRS, VSR, RVS}**
B. {RSV, SRV, VRS, VSR, RVS}
C. {SVR, VRS, VSR, RVS}
D. {SVR, VRS, VSR}

Q46. The total of 5% of 15 and 4% of 20 is _____% of 80.

- A. 0.6754
B. 2.4532
C. 3.8765
D. 1.9375

Q46. 15 के 5% और 20 के 4% का कुल योग 80 का _____% होगा।

- A. 0.6754
B. 2.4532
C. 3.8765
D. 1.9375

Q47. Manoj wants to buy a laptop costing Rs.43500. The shopkeeper sells it to him at 8% discount. How much did Manoj pay for the laptop?

- A. 39675
B. 40020
C. 41320
D. 38545



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q47. मनोज 43500 रुपये की लागत वाला एक लैपटॉप खरीदना चाहता है। दुकानदार उसे यह लैपटॉप 8% छूट पर बेच देता है। मनोज ने लैपटॉप के लिए कितना भुगतान किया?

- A. 39675
B. 40020
C. 41320
D. 38545

Q48. Amplitude and _____ are two important properties of sound.

- A. Heat
B. Acceleration
C. Pressure
D. Frequency

Q48. आयाम और _____ ध्वनि के दो महत्वपूर्ण गुण हैं।

- A. गर्मी
B. त्वरण
C. दबाव
D. आवृत्ति

Q49. Which one of these is **not** an example of electricity producing cells?

- A. Daniell cell
B. Dry cell
C. Mercury cell
D. Galileo cell

Q49. इनमें से कौन, बिजली पैदा करने वाले सेल का उदाहरण नहीं है?

- A. डैनिअल सेल
B. ड्राई सेल
C. मर्क्युरी सेल
D. गैलिलियो सेल

Q50. The organ in human body that produces urine is _____.

- A. Heart
B. Intestine
C. Pancreas
D. Kidneys

Q50. मानव शरीर में कौन सा अंग मूत्र उत्पन्न करता है?

- A. दिल
B. आंत
C. अग्न्याशय
D. गुर्दे



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q51. Which of the following statements is true about C.I engines?

- A. It uses heat of compressed air for ignition
B. It has high thermal efficiency
C. It has less weight in comparison to S.I engine
D. It operates on constant volume cycle

Q51. C.I. इंजन के बारे में निम्न में से कौनसा कथन सही है ?

- A. यह ज्वलन के लिए संपीड़ित हवा की ऊष्मा का इस्तेमाल करता है ।
B. इसकी उच्च ऊष्मीय दक्षता होती है ।
C. S.I. इंजन से तुलना में इसका भार कम होता है ।
D. यह स्थिर आयतन चक्र पर काम करता है ।

Q52. Cylindrical chambers are a type of direct injection combustion chambers found in the C.I engines. In the cylindrical chambers, the valve is masked to produce swirl. What is the degree of circumference up to which the valve is masked?

- A. 210
B. 120
C. 180
D. 150

Q52. बेलनाकार कक्ष एक प्रकार के प्रत्यक्ष अंतःक्षेपण दहन कक्ष हैं जो C.I. इंजनों में पाए जाते हैं। बेलनाकार कक्षों घुमाव उत्पन्न करने के लिए वाल्व को आच्छादित किया जाता है | परिधि की किस डिग्री तक वाल्व को आच्छादित किया जा ता है ?

- A. 210
B. 120
C. 180
D. 150

Q53. There are primarily four types of combustion chambers in spark ignition (S.I) engines. Which of these combustion chambers has both the inlet valve and the exhaust valve located in the cylinder head?

- A. T-head combustion chamber
B. F-head combustion chamber
C. L-head combustion chamber
D. I-head combustion chamber

Q53. स्फुलिंग प्रज्वलन इंजनों में चार तरह के दहन कक्ष होते है | इनमें से किस दहन कक्ष में इनलेट वाल्व व एग्जॉस्ट वाल्व दोनों सिलेंडर हेड में स्थित होते है ?

- A. T-हेड दहन कक्ष
B. F-हेड दहन कक्ष
C. L-हेड दहन कक्ष
D. I-हेड दहन कक्ष



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q54. Which of the following is NOT an advantage of Wankel engine?

- A. It is smaller than the piston engines. B. It has a very small number of moving parts.
C. It can reach higher revolutions per minutes than the piston engine. D. It has faster combustion rate than the piston engine.

Q54. निम्न में से कौन वान्केल इंजन की विशेषता नहीं है ?

- A. यह पिस्टन इंजनों से छोटा होता है | B. इसमें चलित पुर्जे काफी कम होते हैं |
C. यह पिस्टन इंजन की तुलना में प्रति मिनट उच्च क्रांतियों तक पहुंच सकता है। D. इसकी प्रज्वलन दर पिस्टन इंजन के मुकाबले ज्यादा होती है |

Q55. Which of the following engines is the source of power for jets?

- A. Steam turbine engine B. Water turbine engine
C. Gas Turbine Engine D. Wind turbine engine

Q55. निम्न में से कौनसा इंजन जेट विमानों के लिए शक्ति का स्रोत होता है ?

- A. स्टीम टरबाइन इंजन B. वाटर टरबाइन इंजन
C. गैस टरबाइन इंजन D. विंड टरबाइन इंजन

Q56. Modifications in designs of SI engines can be carried out to regulate pollution. One such modulation that can reduce noise and exhaust pressure of the gasses before releasing them in the environment is called

- A. Muffler B. Lean idle mixture
C. Narrow venturimeter D. Catalytic Convertor

Q56. SI इंजन के डिजाइन में प्रदूषण को विनियमित करने के लिए संशोधन किये जा सकते हैं | ऐसा ही एक संशोधन जिसमें गैसों के शोर व निर्वात दबाव को वातावरण में छोड़ने से पहले कम कर सके उसे _____ कहा जाता है |

- A. मफलर B. लीन आइडल मिश्रण
C. संकरा वेंचुरिमीटर D. उत्प्रेरणात्मक परिवर्तक



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q57. What is a blowby?

A. The gasses and oil mist accumulated in the crankcase of a combustion engine.

B. A storage tank for diesel.

C. A high pressure pump that supplies fuel to the injectors according to the firing order of the engine.

D. The earliest form of fuel supply mechanism for modern automobiles.

Q57. ब्लोबी क्या होता है ?

A. दहन इंजन के अराल कोष्ठ में जमी हुई गैसों व तैलीय धुंध ।

B. डीजल के लिये एक संग्रहण टैंक ।

C. एक उच्च दबाव वाला पंप जो इंजन के फायरिंग क्रम के अनुसार अंतःक्षेपों को ईंधन पहुँचाता है ।

D. आधुनिक ऑटोमोबाइल्स के लिए प्रारंभिक ईंधन आपूर्ति तंत्र ।

Q58. What is a dynamo?

A. A device that produces direct current electric power using electromagnetism.

B. An alternator that produces AC power using electromagnetism.

C. A set of connected cells.

D. A mechanical device that uses suction or pressure to raise or move liquids or compressed gases.

Q58. डाइनेमो क्या होता है ?

A. एक ऐसा उपकरण जो विद्युतचुम्बकत्व के इस्तेमाल से डायरेक्ट करंट उत्पन्न करता है ।

B. एक आवर्तित जो विद्युतचुम्बकत्व की मदद से AC शक्ति उत्पन्न करता है ।

C. संयोजित सेलों का एक समूह ।

D. एक यांत्रिक उपकरण जो चुसाव या दबाव की मदद से द्रव्यों या संपीडित गैसों को स्थानांतरित करता है ।

Q59. Which of the following is NOT a part of a typical anti-lock breaking system?

A. Central electronic control unit

B. Four wheel speed sensors

C. At least two hydraulic valves

D. Auto steering control system

Q59. निम्न से कौन प्ररूपी एंटी-लॉक ब्रेकिंग प्रणाली का अंग नहीं है ?

A. सेन्ट्रल इलेक्ट्रिक कंट्रोल यूनिट

B. चार पहिये के गति संवेदक

C. कम से कम दो हाइड्रोलिक वाल्व

D. ऑटो स्टीयरिंग कंट्रोल सिस्टम



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q60. At which stage of vapor compression cycle, the temperature and pressure of the refrigerant is increased?

- A. Throttling and Expansion
B. Condensation
C. Compression
D. Evaporation

Q60. वाष्प संपीड़न चक्र के किस चरण पर प्रशीतक का तापमान व दबाव बढ़ जाता है ?

- A. त्वरित्रण व प्रसरण
B. संक्षेपण
C. संपीड़न
D. वाष्पीकरण

Q61. Centrifugal force is exerted during the cornering of a vehicle. What bears that force?

- A. Steering
B. Front axle
C. Chassis
D. Wheels

Q61. वाहन को मोड़ते समय अपकेंद्री बल लगता है | निम्न में से कौन उस बल को सहन करता है ?

- A. स्टीयरिंग
B. फ्रंट एक्सल
C. चैसिस
D. पहिये

Q62. A chassis layout includes various components of an automobile. Which of the following is NOT a part of chassis layout?

- A. Petrol tank
B. Gear box
C. Brakes
D. Clutch

Q62. चैसिस का अभिविन्यास ऑटोमोबाइल के विभिन्न अंशों को शामिल करता है | निम्न में से कौन चैसिस विन्यास का अंग नहीं है ?

- A. पेट्रोल टैंक
B. गियर बॉक्स
C. ब्रेक
D. क्लच

Q63. What is a clutch?

- A. A component for controlling the speed of a motor vehicle engine
B. A components that contains gearing arrangement for different speeds
C. A component that provides directional stability to automobiles
D. A component that connects the engine and gear box



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q63. क्लच क्या होता है ?

- A. मोटर वाहन के इंजन की गति को नियंत्रित करने वाला एक घटक
B. वह घटक जिसमें विभिन्न गतियों के लिए गेयरिंग क्रम होता है
C. वह घटक जो ऑटोमोबाइल्स को दिशात्मक स्थिरता प्रदान करता है
D. वह घटक जो इंजन व गियर बॉक्स को जोड़े रखता है

Q64. Which of the following is NOT a part of automatic transmission?

- A. Clutch Slips
B. Epicyclic gear arrangement
C. Torque Converter
D. Fluid Coupling

Q64. निम्न में से कौन स्वचालित संचरण का अंग नहीं है ?

- A. क्लच स्लिप्स
B. एपिसाइकलिक गियर क्रम
C. टॉर्क परिवर्तक
D. फ्लूइड कपलिंग

Q65. The final drive turns the drive of the propeller shaft to a certain angle to drive the wheels.
What is the degree of that angle?

- A. 45
B. 180
C. 90
D. 60

Q65. अंतिम ड्राइव प्रोपेलर शाफ्ट की ड्राइव को एक निश्चित कोण पर मोड़ देती है | उस कोण का मान क्या होगा ?

- A. 45
B. 180
C. 90
D. 60

Q66. What is the purpose of using radius rods in torque tube drive?

- A. To support the propeller shaft
B. To take the torque reaction
C. To assist the torque tube to take the twist and thrust of the vehicle drive
D. To transmit the thrust from the axle to the frame



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q66. टॉर्क ट्यूब ड्राइव में व्यास छड़ इस्तेमाल करने का उद्देश्य क्या होता है ?

- A. प्रोपेलर शाफ्ट को सहारा देना
B. टॉर्क प्रक्रिया को समाहित करना
C. व्हीकल ड्राइव के मोड़ व प्रणोद को समाहित करने में टॉर्क ट्यूब की सहायता करना
D. एक्सल से फ्रेम में प्रणोद को संचारित करना

Q67. Which of the following statements is true about radial ply tyre?

- A. It is called conventional tyre.
B. Its sidewalls are stiff.
C. It runs cooler than the cross ply tyres.
D. It has high rolling resistance.

Q67. रेडियल प्लाई टायर के बारे में निम्न में से कौनसा कथन सही है ?

- A. इसे पारम्परिक टायर कहा जाता है |
B. इसकी पार्श्व-भित्तियाँ कठोर होती हैं |
C. क्रॉस प्लाई टायर की तुलना में यह शीतलक चलता है |
D. इसका रोलिंग प्रतिरोध उच्चस्तरीय होता है |

Q68. What is the angle between the wheel inclination and the path taken by the wheel called?

- A. Caster angle
B. Slip angle
C. Camber angle
D. King pin inclination angle

Q68. पहिये के झुकाव व पहिये के द्वारा लिए गए मार्ग के बीच बनने वाले कोण को क्या कहते हैं ?

- A. कॉस्टर कोण
B. स्लिप कोण
C. केम्बर कोण
D. किंग पिन् झुकाव कोण

Q69. Which of the following is a component of drum brakes?

- A. Caliper
B. Brake shoe
C. Actuating piston with friction pad
D. Revolving disc

Q69. निम्न में से कौन ड्रम ब्रेक्स का अंश नहीं है ?

- A. कैलिपर
B. ब्रेक शू
C. घर्षण पैड वाला अक्टूयेटिंग
D. रिवॉल्विंगडिस्क



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q70. Exhauster, main cylinder, brake lines and disc rotor are the main components of which type of brakes?

- A. Hydraulic brakes
B. Vacuum brakes
C. Mechanical brakes
D. Air brakes

Q70. इग्जॉस्टर, मुख्य सिलेंडर, ब्रेक लाइनें व डिस्क रोटर किस प्रकार के ब्रेकों के मुख्य घटक होते हैं ?

- A. द्रव चलित ब्रेक्स
B. शून्यक ब्रेक
C. यांत्रिक ब्रेक
D. हवाई ब्रेक

Q71. Which of the following is a type of semi-independent suspension system?

- A. Double wishbones
B. MacPherson Strut
C. Twist Beam
D. Solid axle

Q71. निम्न में से कौन अर्द्ध-स्वतंत्र सस्पेंशन प्रणाली का एक प्रकार होता है ?

- A. डबल विशबोन्स
B. मैकफेरसन स्ट्रट
C. ट्विस्ट बीम
D. सॉलिड एक्सल

Q72. Which of the following is true about leaf springs?

- A. Their end is kept flat.
B. Leaf springs are preferably used in combination with independent suspension system.
C. In leaf springs, several strips are placed one on the other and held together.
D. In leaf springs, each succeeding leaf is longer than the previous one.

Q72. लीफ स्प्रिंगों के बारे में निम्न में से कौनसा कथन सही है ?

- A. इनके सिरे समतल रखे जाते हैं |
B. लीफ स्प्रिंग का विशेष तौर पर इस्तेमाल स्वतंत्र सस्पेंशन प्रणाली के मेल के साथ किया जाता है |
C. लीफ स्प्रिंग में कई पट्टियों को एक के ऊपर एक रखा जाता है व उन्हें एक साथ जोड़ कर रखा जाता है |
D. लीफ स्प्रिंग में प्रत्येक उत्तरगामी लीफ पहले वाली से बड़ी होती है |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q73. In case of gradually applied load on a body. What will be the shape of the stress-strain curve?

- A. Triangle
B. Rectangle
C. Square
D. Parallelogram

Q73. किसी निकाय पर धीरे-धीरे लगने वाले भार की अवस्था में तनाव-खिंचाव वक्र की आकृति कैसी होगी ?

- A. त्रिकोणीय
B. आयताकार
C. वर्गाकार
D. समानांतर चतुर्भुजीय

Q74. Which type of beam consists of a numerous reaction forces and point loads?

- A. Overhanging Beam
B. Built-In-Beam
C. Cantilever Beam
D. Continuous Beam

Q74. कौनसे प्रकार की बीम पर बहुतायत में प्रतिक्रिया बल व बिंदु भार होते हैं ?

- A. ओवरहैंगिंग बीम
B. बिल्ट-इन बीम
C. कैंटिलीवर बीम
D. अनवरत बीम

Q75. Which part of Babcock and Wilcox Boiler is used to deflect the hot flue gases?

- A. Grate
B. Furnace
C. Baffles
D. Super Heater

Q75. बैबकॉक और विलकॉक्स वाष्पक में कौनसा भाग गरम फ्लू गैसों को विक्षेपित करने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- A. जाली
B. भट्ठी
C. व्यारोध
D. सुपर हीटर

Q76. If pressure is measured relative to atmospheric pressure as a base, it is called _____ pressure.

- A. Atmospheric
B. Absolute
C. Gauge
D. Vacuum



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q76. यदि दबाव को वायुमंडलीय दबाव को सापेक्ष मापा जाता है, तो उसे _____ दबाव कहते हैं |

- A. वायुमंडलीय
B. परम
C. गेज
D. निर्वात

Q77. Which type of crystal structure has a coordination number of eight and contains 2 atoms per unit cell?

- A. Body-centered cubic (bcc)
B. Face-centered cubic (fcc)
C. Hexagonal closest packed (hcp)
D. Simple cubic

Q77. किस प्रकार की क्रिस्टल संरचना की समन्वय संख्या आठ होती है व प्रति सेल इकाई उसमें 2 परमाणु होते हैं ?

- A. शरीर केंद्रित घन
B. मुख केंद्रित घन
C. हेक्सागोनल क्लोसेस्ट पैकड
D. सामान्य घन

Q78. When the particles of the bar or disc move approximately perpendicular to the axis of the bar, then the vibrations are known as _____ vibrations.

- A. Transverse
B. Longitudinal
C. Torsional
D. Hydraulic

Q78. जब बार या डिस्क के कण, बार के अक्ष के लगभग लंबवत चलते हैं, तो उन कंपनों को _____ कंपन कहते हैं |

- A. अनुप्रस्थ
B. अनुदैर्घ्य
C. टॉरशनल
D. जलीय

Q79. Laminar flow occurs when the calculated Reynolds number is _____.

- A. less than 2300
B. less than 4200
C. less than 3000
D. less than 5600

Q79. जब रेनॉल्ड्स नंबर _____ होता है तब पर्णदलीय(लामिनार) प्रवाह उत्पन्न होते हैं |

- A. 2300 से कम
B. 4200 से कम
C. 3000 से कम
D. 5600 से कम



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q80. In Impulse turbine the water flows in _____ direction to the turbine wheel.

- A. tangential
B. axial
C. radial
D. centrifugal

Q80. आवेगी टरबाइन में पानी का बहाव टरबाइन चक्र की _____ दिशा में होता है |

- A. स्पर्श-रेखीय
B. अक्षीय
C. अरीय
D. अपकेंद्री

Q81. Which type of lubricant will you use when you want to seal out contaminants such as water or dust?

- A. Dry Lubricants
B. Penetrating Lubricants
C. Grease
D. Oil

Q81. जब आपको पानी या धूल जैसे दूषित पदार्थों से बचाना होता है तब आप किस प्रकार के स्नेहक का इस्तेमाल करते हैं?

- A. शुष्क स्नेहक
B. भेदक स्नेहक
C. गीज़
D. तेल

Q82. Using a heating blanket to get warm is which form of heat transfer?

- A. Convection
B. Conduction
C. Evaporation
D. Radiation

Q82. उष्मीय कम्बल के इस्तेमाल से गरम करना ऊष्मा स्थानांतरण का कौनसा रूप होता है ?

- A. संवहन
B. संवाहन
C. वाष्पीकरण
D. विकिरण

Q83. Cast iron which have equal amount of free carbon and carbide are known as _____.

- A. Alloy Cast Iron
B. Mottled Cast Iron
C. Nodular Cast Iron
D. Malleable Cast Iron



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q83. वह कास्ट आयरन जिसमे फ्री कार्बन व कार्बाइड बराबर मात्रा में होते है, उसे _____ कहते है |

A. मिश्रधातु कास्ट आयरन

B. छींटेदार कास्ट आयरन

C. गांठदार कास्ट आयरन

D. नम्य कास्ट आयरन

Q84. Which amongst the following correctly represents parallel axis theorem?

A. $I = I_{CM} + M^2h$

B. $I = I_{CM} + M^2h^2$

C. $I = I_{CM} + Mh$

D. $I = I_{CM} + Mh^2$

Q84. निम्न में से कौन समानांतर अक्ष प्रमेय का सही से द्योतित करता है ?

A. $I = I_{CM} + M^2h$

B. $I = I_{CM} + M^2h^2$

C. $I = I_{CM} + Mh$

D. $I = I_{CM} + Mh^2$

Q85. What is the unit of section modulus?

A. mm^3

B. cm^3

C. m^3

D. km^3

Q85. अनुभागीय मापांक की इकाई क्या होती है ?

A. mm^3

B. cm^3

C. m^3

D. km^3

Q86. Which amongst the following correctly represents Strain energy in the body?

A. $StrainEnergy(U) = \frac{\sigma^3 x V}{2E}$

B. $StrainEnergy(U) = \frac{\sigma^2 x V}{2E}$

C. $StrainEnergy(U) = \frac{\sigma x V}{2E}$

D. $StrainEnergy(U) = \frac{\sigma^4 x V}{2E}$



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q86. निम्नलिखित में से कौन सा निकाय में तनाव ऊर्जा का सही प्रतिनिधित्व करता है?

A. $Strain\ Energy(U) = \frac{\sigma^3 \times V}{2E}$

B. $Strain\ Energy(U) = \frac{\sigma^2 \times V}{2E}$

C. $Strain\ Energy(U) = \frac{\sigma \times V}{2E}$

D. $Strain\ Energy(U) = \frac{\sigma^4 \times V}{2E}$

Q87. The main source of synthetic plastics is _____.

A. Shellac

B. Lubricating Oil

C. Crude Oil

D. Paraffin

Q87. संश्लेषित प्लास्टिक का मुख्य स्रोत _____ होता है |

A. लाह

B. स्नेहक तेल

C. कच्चा तेल

D. मृदधसा

Q88. Which refractory material amongst the following cannot be used in contact with oxygen?

A. Aluminium

B. Carbon

C. Silicon

D. Magnesium

Q88. निम्न दुराग्राही सामग्रियों में से किसे ऑक्सीजन के संस्पर्श में इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है ?

A. एल्युमीनियम

B. कार्बन

C. सिलिकॉन

D. मैग्नीशियम

Q89. Water flow through a river with a constant discharge is an example of _____.

A. Unsteady and non-uniform flow

B. Steady and Non-Uniform Flow

C. Unsteady and Uniform Flow

D. Steady and Uniform Flow

Q89. स्थिर स्खलन के साथ नदी का जल प्रवाह _____ का एक उदाहरण होता है |

A. अस्थिर व असम प्रवाह

B. स्थिर व असम प्रवाह

C. अस्थिर व सम प्रवाह

D. स्थिर व सम प्रवाह



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 83, Mechanic Diesel Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q90. Which type of gear is shown in the figure?



A. Bevel Gear

C. Helical Gear

B. Herringbone Gear

D. Spur Gear

Q90. दी गयी आकृति में किस प्रकार का गियर दर्शाया गया है ?



A. बेवल गियर

C. हेलिकल गियर

B. हेरिंगबोन गियर

D. स्पर गियर