



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइयें |  
बालम

- A. सुहाग B. मदन  
C. मनोज D. मनसिज

Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइयें |  
उतकृष्ट

- A. परसर्ग B. अपकृष्ट  
C. निकृष्ट D. अधित्यका

Q3. निचे लिखे गये शब्द का एकवचन बनायें।  
सलाइयाँ

- A. सालाइ B. सालाई  
C. सलाई D. सिलाई

Q4. निचे लिखे गये शब्द का बहुवचन बनायें।  
था

- A. थे B. थें  
C. थै D. थैं

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें |  
अठखेलियाँ सूझना

- A. होश उड़ाना B. धोखा देना  
C. दिल्लगी करना D. टाल मटोल करना



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q6. \_\_\_\_\_ is the synonym of "EERIE".

- A. Natural  
B. Normal  
C. Spooky  
D. Vague

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

- A. Applause  
B. Recognition  
C. Criticism  
D. Thankfulness

Q8. Identify the meaning of the idiom "beating around the bush".

- A. Avoiding the main topic. Not speaking directly about the issue  
B. To ensure all possible options are tried  
C. To ensure safety of the group  
D. To clean up all conversations by clarifying

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 thief **run very fast** for the police to catch".

- A. will run very fast  
B. ran too fast  
C. runs faster  
D. will run faster

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

Prem is not here. He is out \_\_\_\_ (visit) his grandmother.

- A. visit  
B. visiting  
C. on a visit  
D. to visit

Q11. Which is the denomination which the Union Government has released commemorative coin in the honour of former PM Shri Atal Bihari Vajpayee?

- A. Rs. 100  
B. Rs. 200  
C. Rs. 250  
D. Rs. 500



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q11. वह कौन सा मूल्य-वर्ग है जिसमें केंद्र सरकार ने पूर्व पीएम (PM) श्री अटल बिहारी वाजपेयी के सम्मान में स्मरणीय सिक्का जारी किया है?

- A. रुपये 100  
B. रुपये 200  
C. रुपये 250  
D. रुपये 500

Q12. The farmers of Champaran, North Western village in Bihar, were forced to grow \_\_\_\_\_ by the European planters instead of food crops.

- A. indigo  
B. poppy  
C. sunflower  
D. mulberry

Q12. बिहार के उत्तर पश्चिम में स्थित चंपारण गांव के किसानों को यूरोपियन बागान मालिकों द्वारा खाद्य फसलों के बजाय \_\_\_\_\_ की खेती करने के लिए मजबूर किया जाता था।

- A. नील  
B. पोस्ता  
C. सूर्यमुखी  
D. शहतूत

Q13. The Kalidas Samman is a prestigious arts award presented annually by the government of \_\_\_\_\_.

- A. Uttar Pradesh  
B. Odisha  
C. Madhya Pradesh  
D. Bihar

Q13. कालिदास सम्मान एक प्रतिष्ठित कला पुरस्कार है जिसे प्रतिवर्ष \_\_\_\_\_ सरकार द्वारा प्रदान किया जाता है।

- A. उत्तर प्रदेश  
B. उड़ीसा  
C. मध्य प्रदेश  
D. बिहार

Q14. What is MNRE?

- A. Ministry of Non Renewable Energy  
B. Ministry of New and Renewable Energy  
C. Ministry of Non-viable Reusable Energy  
D. Ministry of Next-Gen Renewable Energy

Q14. MNRE क्या है?

- A. मिनिस्ट्री ऑफ नॉन रिन्यूएबल एनर्जी  
B. मिनिस्ट्री ऑफ न्यू एण्ड रिन्यूएबल एनर्जी  
C. मिनिस्ट्री ऑफ नॉन-वायबल रियूजेबल एनर्जी  
D. मिनिस्ट्री ऑफ नेक्स्ट-जेन रिन्यूएबल एनर्जी



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q15. A great freedom fighter also known as the architect of the Swadeshi Movement. He was given the title Punjab Kesari for his bravery in opposing the Rowlatt Act. The name of the freedom fighter is \_\_\_\_\_.

- A. Maulana Azad  
B. Lokmanya Tilak  
C. Lala Lajpat Rai  
D. Aurobindo Ghosh

Q15. एक महान स्वतंत्रता सेनानी, जिन्हें स्वदेशी आंदोलन का वास्तुकार भी कहा जाता था। रोलेट एक्ट का विरोध करने में उन्होंने जो बहादुरी दिखाई थी उसके लिए उन्हें पंजाब केसरी का खिताब दिया गया। उस स्वतंत्रता सेनानी का नाम \_\_\_\_\_ है।

- A. मौलाना आजाद  
B. लोकमान्य तिलक  
C. लाला लाजपत राय  
D. अरबिंदो घोष

Q16. Haryana has historic association with the Mahabharata. According to the epic, the Pandavas demanded five villages from the Kauravas. These five villages are now Sonapat, Delhi, Baghpat, Tilpat and \_\_\_\_\_.

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

Q16. महाभारत के साथ हरियाणा का ऐतिहासिक संबंध है। इस महाकाव्य के अनुसार, पांडवों ने कौरवों से पांच गांव मांगा था। इन पांच गांवों का नाम अब सोनीपत, दिल्ली, बागपत, तिलपत और \_\_\_\_\_ हैं।

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

Q17. Firoz Shah Tughlaq founded the city \_\_\_\_\_ in Haryana in 1354 AD. The original name of the city meant 'Fort of Firoz'. Evidence of Pre-Harappan settlements have also been discovered here.

- A. Hisar  
B. Karnal  
C. Rewari  
D. Sonapat



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q17. फिरोज शाह तुगलक ने सन् 1354 में हरियाणा में \_\_\_\_\_ शहर की स्थापना की थी। इस शहर के नाम का मूल अर्थ 'फिरोज का किला' था। यहाँ हड़प्पा की सभ्यता से पहले की बस्तियों के प्रमाण भी मिले हैं।

A. हिसार

B. करनाल

C. रेवाड़ी

D. सोनीपत

Q18. As on 14-November-2019, Haryana Urban Local Bodies Minister is \_\_\_\_\_.

A. Shrimathi. Kavita Jain

B. Shri. Om Prakash Dhankar

C. Shri. Anil Vij

D. Shri. Krishan Lal Panwar

Q18. दिनांक 14-नवंबर -2019 को, हरियाणा शहरी स्थानीय निकाय मंत्री \_\_\_\_\_ हैं।

A. श्रीमति. कविता जैन

B. श्री. ओम प्रकाश धनखड़

C. श्री. अनिल विज

D. श्री. कृष्ण लाल पंवार

Q19. In the Jakarta-Palembang Asian Games 2018, which state contributed the maximum in India's medal tally?

A. Haryana

B. Punjab

C. Uttar Pradesh

D. Karnataka

Q19. जकार्ता-पालमबांग एशियाई खेलों-2018 में, किस राज्य ने भारत की पदक तालिका में अधिकतम योगदान दिया?

A. हरियाणा

B. पंजाब

C. उत्तर प्रदेश

D. कर्नाटक

Q20. Which are the other states, other than Haryana, who are intended to be part of a joint secretariat at Panchkula for data and information sharing to effectively tackle the issue of drug menace in their respective states?

A. Punjab, Himachal Pradesh, Rajasthan, Sikkim

B. Punjab, Rajasthan, Delhi, Madhya Pradesh.

C. Punjab, Uttarakhand, Himachal Pradesh, Delhi, Rajasthan, Uttar Pradesh

D. Punjab, Himachal Pradesh, Uttar Pradesh



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q20. हरियाणा के अलावा दूसरे कौन से राज्य हैं, जिन्होंने अपने-अपने क्षेत्र में ड्रग के खतरे से प्रभावी रूप से निपटने के लिए डेटा और सूचना साझा करने के लिए पंचकुला में एक संयुक्त सचिवालय का हिस्सा बनने का इरादा जाहिर किया है?

- A. पंजाब, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान, सिक्किम  
B. पंजाब, राजस्थान, दिल्ली, मध्य प्रदेश.  
C. पंजाब, उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, दिल्ली, राजस्थान, उत्तर प्रदेश  
D. पंजाब, हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश

Q21. Which of the following is NOT a scheme under the Department of Social Justice and Empowerment, Government of Haryana?

- A. Scheme for Prevention of Alcoholism and Substance (Drug) Abuse  
B. Pre-Matric Scholarship Schemes for Students Belonging to Minority Communities  
C. Rajiv Gandhi Parivar Bima Yojna  
D. Toll-free number 14417 through the 24-hour Education Guidance Centre set up at the Secretariat

Q21. निम्नलिखित में से कौन सी हरियाणा सरकार के सामाजिक न्याय और अधिकारिता विभाग के आधीन एक योजना नहीं है?

- A. शराबबंदी और मादक पदार्थों (नशीली दवाओं) के दुरुपयोग के रोकथाम के लिए योजना  
B. अल्पसंख्यक समुदायों से संबंधित छात्रों के लिए प्री-मैट्रिक छात्रवृत्ति योजनाएं  
C. राजीव गांधी परिवार बीमा योजना  
D. सचिवालय में स्थापित 24-घंटे शिक्षा मार्गदर्शन केंद्र के माध्यम से टोल-फ्री नंबर 14417

Q22. The Haryana Government has approved the new rehabilitation policy for slum dwellers, in January 2018. What is mainly provided to the slum dwellers under this policy?

- A. Housing facility to slum dwellers of urban areas will be provided at low cost in the rural areas  
B. Housing facility to the slum dwellers in the urban areas without making them relocate to other areas  
C. Free electricity and free water to be provided to all slum dwellers in the urban areas  
D. Separate land will be allocated to the slum dwellers of the state so they can build affordable and low-cost houses



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q22. जनवरी 2018 में हरियाणा सरकार ने झुग्गी वासियों के लिए नई पुनर्वास नीति को मंजूरी दी है। इस नीति के तहत झुग्गी वासियों को मुख्य रूप से क्या प्रदान किया जाता है?

- A. ग्रामीण क्षेत्रों में कम लागत पर शहरी क्षेत्रों के झुग्गियों में रहने वालों को आवास की सुविधा प्रदान की जाएगी
- B. शहरी क्षेत्रों में झुग्गी-झोपड़ियों में रहने वाले लोगों को दुसरे क्षेत्रों में स्थानांतरित किए बिना आवास की सुविधा
- C. शहरी क्षेत्रों के सभी झुग्गियों में मुफ्त बिजली और मुफ्त पानी उपलब्ध कराया जाना
- D. राज्य के झुग्गी-वासियों को अलग भूमि आवंटित की जाएगी ताकि वे सस्ती और कम लागत वाले घरों का निर्माण कर सकें

Q23. The Monsoon season is welcomed by the people of Haryana through the \_\_\_\_\_ festival. The festival also celebrates the auspicious event when Parvati won over Lord Shiva. The highlight of the festival is women applying henna on their palms and swinging on jhoolas.

- A. Raas Leela
- B. Teej
- C. Baisakhi
- D. Sanjhi

Q23. हरियाणा के लोगों के द्वारा मॉनसून ऋतु का स्वागत \_\_\_\_\_ त्योहार के माध्यम से किया जाता है। यह त्योहार एक शुभ घटना के लिए भी मनाया जाता है, जब पार्वती ने भगवान शिव पर जीत हासिल की थी। इस त्योहार की विशिष्टता यह है कि महिलाएं अपनी हथेलियों पर मेहंदी लगाती हैं और झूले पर झूलती हैं।

- A. रास लीला
- B. तीज
- C. बैसाखी
- D. सांझी

Q24. Lac bangles are famous handicrafts of \_\_\_\_\_ district of Haryana.

- A. Rewari
- B. Kurukshetra
- C. Mahendragarh
- D. Jind

Q24. लाख की चूड़ियाँ हरियाणा के \_\_\_\_\_ जिले की प्रसिद्ध हस्तशिल्प हैं।

- A. रेवाड़ी
- B. कुरुक्षेत्र
- C. महेंद्रगढ़
- D. जींद



Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q25. Bhai Parmanand used to sing sonorous songs to deliver the message of \_\_\_\_\_ to the masses.

- A. Lala Lajpat Rai  
C. Rabindranath Tagore
- B. Vinoba Bhave  
D. Mahatma Gandhi

Q25. भाई परमानन्द, लोगों तक \_\_\_\_\_ का संदेश पहुंचाने के लिए के मधुर गाने गाते थे।

- A. लाला लाजपत राय  
C. रवीन्द्रनाथ टैगोर
- B. विनोबा भावे  
D. महात्मा गांधी

Q26. Sur Sagar was written in the Medieval Era by \_\_\_\_\_, a poet of Haryana.

- A. Kalidas  
C. Surdas
- B. Chand Bardai  
D. Banwari Dass

Q26. मध्यकालीन युग में, \_\_\_\_\_ नामक हरियाणा के कवि द्वारा सुर सागर लिखा गया था।

- A. कालिदास  
C. सूरदास
- B. चंद बरदाई  
D. बनवारी दास

Q27. \_\_\_\_\_ is credited as having introduced Urdu poetry (Shayari) to the Indian audience. He was born in Badshahpur and had remained an office-bearer at the Bharatiya Gyanpeeth for many years.

- A. Tulsiram Sharma Dinesh  
C. Ayodhya Prasad Goyal
- B. Anupchand Aftab  
D. Madhav Prasad Mishra

Q27. भारतीय श्रोताओं के सामने उर्दू कविता (शायरी) को पेश करने का श्रेय \_\_\_\_\_ को दिया जाता है। उनका जन्म बादशाहपुर में हुआ था जो कई वर्षों तक भारतीय ज्ञानपीठ में एक पदाधिकारी बने रहे।

- A. तुलसीराम शर्मा दिनेश  
C. अयोध्या प्रसाद गोयलिया
- B. अनूपचंद आफताब  
D. माधव प्रसाद मिश्रा





Haryana Staff Selection Commission  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q28. The \_\_\_\_\_ is found in the southern part of Haryana. It is the oldest fold mountains in India.

A. Aravalli Range

B. Shiwalik Range

C. Panchkula Hills

D. Mahengarh Ridge

Q28. \_\_\_\_\_ हरियाणा के दक्षिणी हिस्से में स्थित है। यह भारत की सबसे पुराना मोड़दार पर्वत है।

A. अरावली पर्वत श्रेणी

B. शिवालिक पर्वत श्रेणी

C. पंचकुला पहाड़ी

D. महेनगढ़ टीला

Q29. Damdama lake is situated in \_\_\_\_\_ district of Haryana. It is a popular tourist attraction with the lake being one of the biggest natural lakes in Haryana.

A. Rewari

B. Sonapat

C. Karnaul

D. Gurugram

Q29. दमदमा झील, हरियाणा के \_\_\_\_\_ जिले में स्थित है। यह एक लोकप्रिय पर्यटक आकर्षण केंद्र है जहाँ हरियाणा की सबसे बड़ी प्राकृतिक झीलों में से एक झील स्थित है।

A. रेवाड़ी

B. सोनीपत

C. करनाल

D. गुरुग्राम

Q30. Haryana's \_\_\_\_\_ district is the northern most district. The district is well known for its scenic tourist spots such as Morni hills, Pinjore and Mansa Devi temple.

A. Ambala

B. Kurukshetra

C. Chandigarh

D. Panchkula

Q30. \_\_\_\_\_ जिला, हरियाणा का सबसे उत्तरी जिला है। यह जिला, दर्शनीय पर्यटक स्थलों जैसे मोरनी पहाड़ियों, पिंजोर और मनसा देवी मंदिर के लिए प्रसिद्ध है।

A. अम्बाला

B. कुरुक्षेत्र

C. चंडीगढ़

D. पंचकुला



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q31. Rewari is the point at which the river Sahibi:

- A. Meets the historic Saraswati river  
B. Enters Haryana  
C. Joins with river Yamuna  
D. Branches into two streams

Q31. रेवाड़ी वह स्थान है जहां साहिबी नदी, \_\_\_\_\_ है।

- A. ऐतिहासिक सरस्वती नदी से मिलती है  
B. हरियाणा में प्रवेश करती है  
C. यमुना नदी के साथ जुड़ जाती है  
D. दो धाराओं में बंट जाती है

Q32. Because of its loamy soil, the major crops grown in Panchkula district are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.

- A. wheat, paddy  
B. paddy, sunflower  
C. wheat, jowar  
D. sugarcane, vegetables

Q32. चिकनी बलुई मिट्टी के कारण, पंचकुला जिले में उगाई जाने वाली प्रमुख फसलें \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ हैं।

- A. गेहूं, धान  
B. धान, सूर्यमुखी  
C. गेहूं, ज्वार  
D. गन्ना, सब्जियां

Q33. Panchayati Raj was introduced in Haryana through the Haryana Panchayati Raj Act of 1994. Accordingly, Gram Panchayats, \_\_\_\_\_ and Zila Parishads were constituted for the development and public participation in administration of rural areas of Haryana.

- A. Gram Mukiyas  
B. Gram Samitis  
C. Panchayat Samitis  
D. Panchayat karyalays

Q33. हरियाणा में, 1994 के पंचायती राज अधिनियम के माध्यम से पंचायती राज शुरू किया गया था। फलस्वरूप, हरियाणा के ग्रामीण क्षेत्रों के विकास और प्रशासन में सार्वजनिक भागीदारी के लिए ग्राम पंचायत, \_\_\_\_\_ और जिला परिषदों का गठन किया गया था।

- A. ग्राम मुखिया  
B. ग्राम समिति  
C. पंचायत समिति  
D. पंचायत कार्यालय



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q34. As of 14-November-2019, \_\_\_\_\_ is the Parliamentary Affairs Minister in the current Haryana Legislative Assembly.

- A. Sri. Gian Chand Gupta  
B. Shri. R. K. Nandal  
C. Sri. Kanwar Pal  
D. Smt. Latika Sharma

Q34. 14-नवंबर -2019 तक, \_\_\_\_\_ वर्तमान हरियाणा विधानसभा में संसदीय कार्य मंत्री हैं।

- A. श्री. जियान चंद गुप्ता  
B. श्री. आर.के. नंदल  
C. श्री. कंवर पाल  
D. श्रीमती. लतिका शर्मा

Q35. Majority of the forests in Haryana belong to the \_\_\_\_\_ category. Therefore, Sal, Acacia and Bamboo can be found in these forests.

- A. dry deciduous  
B. moist deciduous  
C. dry evergreen  
D. sub-Alpine

Q35. हरियाणा के अधिकांश जंगल \_\_\_\_\_ दर्जे के हैं। इसलिए, इन जंगलों में साल, बबूल और बांस के पेड़ पाए जाते हैं।

- A. शुष्क पर्णपाती  
B. नम पर्णपाती  
C. शुष्क सदाबहार  
D. उप अल्पाइन

Q36. The \_\_\_\_\_ constitute a major watershed region for Haryana. However, these hills are highly degraded with little forest cover, leading to heavy soil erosion.

- A. Aravalli Hills  
B. Yamuna-Ghaggar basin  
C. Shivalik Hills  
D. Morni Hills

Q36. \_\_\_\_\_, हरियाणा का एक प्रमुख जल क्षेत्र शामिल है। लेकिन, ये पहाड़ियां अत्यंत निम्नकोटि की पहाड़ियां हैं और इन पहाड़ियों पर बहुत कम जंगल पाए जाते हैं जिससे भारी मात्रा में मिट्टी का कटाव होता है।

- A. अरावली की पहाड़ियां  
B. यमुना-घग्गर नदी का बेसिन  
C. शिवालिक पहाड़ियां  
D. मोरनी पहाड़ियां



**Haryana Staff Selection Commission**  
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q37. 21<sup>st</sup> March is celebrated as \_\_\_\_\_ throughout Haryana to increase public awareness.

- A. World Tree Plantation Day  
B. World Tree Day  
C. World Survival Day  
D. World Forest Day

Q37. लोगों में जागरूकता फैलाने के लिए, 21 मार्च को पूरे हरियाणा में \_\_\_\_\_ मनाया जाता है।

- A. विश्व वृक्ष वृक्षारोपण दिवस  
B. विश्व वृक्ष दिवस  
C. विश्व जीवन रक्षा दिवस  
D. विश्व वन दिवस

Q38. In computing, URL stands for:

- A. Unified Resource link  
B. Uniform Resource link  
C. Uniform Registered link  
D. Uniform Resource locator

Q38. कंप्यूटिंग में, URL का अर्थ है:

- A. यूनिफाइड रिसोर्स लिंक  
B. यूनिफॉर्म रिसोर्स लिंक  
C. यूनिफॉर्म रजिस्टर्ड लिंक  
D. यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर

Q39. A Computer port can receive DATA in which direction?

- A. Input direction  
B. output direction  
C. Bidirectional  
D. It cannot receive any Data

Q39. एक कंप्यूटर पोर्ट किस डायरेक्शन में DATA प्राप्त कर सकता है?

- A. इनपुट डायरेक्शन  
B. आउटपुट डायरेक्शन  
C. बाइडायरेक्शनल  
D. यह कोई डेटा प्राप्त नहीं कर सकता है

Q40. Find the odd-one out in the following:

Jute, Rubber, Lumber, Fur

- A. Jute  
B. Rubber  
C. Lumber  
D. Fur



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q40. निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें:

जूट, रबड़, लकड़ी, फर

- A. जूट  
B. रबर  
C. लकड़ी  
D. फर

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

Hydrology:Water:: Ornithology :?

- A. Plants  
B. Birds  
C. Wind  
D. Soil

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

हयड्रोलॉजी: जल :: ऑरनिथॉलजी:?

- A. पौधे  
B. पक्षी  
C. हवा  
D. मिट्टी

Q42. Find the number that comes in the place of question (?) mark.

1010, 90, 520, 56, 222, 30, 68, ? , 10

- A. 56  
B. 42  
C. 27  
D. 12

Q42. प्रश्न (?) चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या होगी?

1010, 90, 520, 56, 222, 30, 68, ? , 10

- A. 56  
B. 42  
C. 27  
D. 12

Q43. Renu introduces another woman as the daughter of the sister of her brother's mother. How are both the women related?

- A. The other woman is the niece of Renu  
B. The other woman is the aunt of Renu  
C. Both of them are cousins  
D. Renu is the aunt of the other woman



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q43. रेणु ने अपने भाई की मां की बहन की बेटी के रूप में दूसरी महिला का परिचय दिया। दोनों महिलाओं का क्या संबंध है?

A. दूसरी महिला, रेणु की भतीजी है

B. दूसरी महिला, रेणु की चाची है

C. दोनों चचेरी बहनें हैं

D. रेणु, दूसरी महिला की चाची है

Q44.

$$\left(\frac{3}{5} + 3\frac{1}{5} - 2\frac{4}{5}\right) \div \frac{5}{3}$$

Solve :-

A.  $\frac{1}{5}$

B.  $1\frac{4}{5}$

C.  $4\frac{1}{5}$

D.  $\frac{3}{5}$

Q44.

$$\left(\frac{3}{5} + 3\frac{1}{5} - 2\frac{4}{5}\right) \div \frac{5}{3}$$

हल करें:-

A.  $\frac{1}{5}$

B.  $1\frac{4}{5}$

C.  $4\frac{1}{5}$

D.  $\frac{3}{5}$

Q45. Mohan covered a distance of 420 kilometers at 35 kilometers per hour. Find the time taken to cover the distance.

A. 8 hour

B. 10 hour

C. 12 hour

D. 14 hour

Q45. मोहन ने 35 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ़्तार से 420 किलोमीटर की दूरी तय की। उस दूरी को तय करने में कितना समय लगा?

A. 8 घंटे

B. 10 घंटे

C. 12 घंटे

D. 14 घंटे



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q46. Find the perimeter and breadth of a rectangular plot if the area of the plot is 440 square meters and the length is 22 metres.

- A. Breadth = 20 meters, Perimeter = 84 meters  
B. Breadth = 10 meters, Perimeter = 48 square meters  
C. Breadth = 11 meters, Perimeter = 28 meters  
D. Breadth = 14 meters, Perimeter = 68 square meters

Q46. एक आयताकार भूखंड की परिधि और चौड़ाई का पता लगाएं यदि भूखंड का क्षेत्रफल 440 वर्ग मीटर है और लंबाई 22 मीटर है।

- A. चौड़ाई = 20 मीटर, परिधि = 84 मीटर  
B. चौड़ाई = 10 मीटर, परिधि = 48 वर्ग मीटर  
C. चौड़ाई = 11 मीटर, परिधि = 28 मीटर  
D. चौड़ाई = 14 मीटर, परिधि = 68 वर्ग मीटर

Q47. Meena's annual income is Rs.3,78,000. Her annual savings is Rs. 42,000. Find the ratio of her savings to her expenditure.

- A. 1:7  
B. 1: 8  
C. 1: 9  
D. 1 : 10

Q47. मीना की वार्षिक आय 3,78,000 रुपये है। उसकी वार्षिक बचत 42,000 रुपये है। उसकी बचत और खर्च का अनुपात निकालें।

- A. 1:7  
B. 1: 8  
C. 1: 9  
D. 1 : 10

Q48. The seesaw is an example of \_\_\_\_\_ class of fulcrum, where the pivot is in between the effort and the load.

- A. 1<sup>st</sup>  
B. 2<sup>nd</sup>  
C. 3<sup>rd</sup>  
D. None

Q48. हिंडोरा \_\_\_\_\_ श्रेणी के आलम्ब का एक उदाहरण है, जहां धुरी, प्रयास और बोझ के बीच में होती है।

- A. पहली  
B. दूसरी  
C. तीसरी  
D. कोई नहीं

Q49. What is the chemical symbol of mercury?

- A. Hg  
B. Mg  
C. Mn  
D. He



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q49. पारा का रासायनिक प्रतीक क्या है?

A. Hg

B. Mg

C. Mn

D. He

Q50. Which of the following is NOT a part of the brain?

A. Anterio-posterior lobe

B. Parietal lobe

C. Occipital lobe

D. Frontal lobe

Q50. निम्न में से कौन, मस्तिष्क का एक हिस्सा नहीं है?

A. एंटेरियो-पोस्टेरियर लोब

B. पेरिएटल लोब

C. ओक्किपिटल लोब

D. फ्रंटल लोब

Q51. In programming, a set of defined instructions written in step by step procedure for a problem is called \_\_\_\_\_.

A. Flowchart

B. Algorithm

C. Software

D. Operating system

Q51. प्रोग्रामिंग में, एक समस्या के लिए क्रमशः प्रक्रिया द्वारा चरणबद्ध रूप से लिखे गए निर्धारित निर्देशों को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

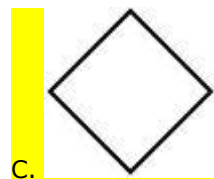
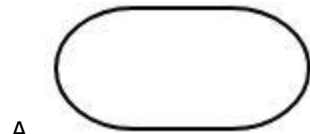
A. फ्लोचार्ट

B. एल्गोरिथम

C. सॉफ्टवेयर

D. ऑपरेटिंग सिस्टम

Q52. What is the symbol used in flowchart for "Decision" process?







**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q52. "निर्णय" प्रक्रिया के लिए फ्लोचार्ट में प्रयुक्त प्रतीक क्या है?



Q53. Which one of the following converts the mnemonic code into machine language code?

- A. Compiler  
B. Interpreter  
C. Assembler  
D. Flowchart

Q53. निम्नलिखित में से कौन सा, नीमोनिक कोड को मशीन भाषा कोड में परिवर्तित करता है?

- A. कम्पाइलर  
B. इंटरप्रेटर  
C. असेम्ब्लर  
D. फ्लोचार्ट



Which one of the following forms of weld is depicted in the image?

- A. Double J Butt  
B. Double U Butt  
C. Edge  
D. Single Bevel butt



वेल्ड के निम्नलिखित में से कौन सा रूप छवि में दर्शाया गया है?

- A. डबल J बट  
B. डबल U बट  
C. एज  
D. सिंगल बेवल बट



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q55. The key in which there is no keyway on the shaft and used only for low power transmission is \_\_\_\_\_.

- A. Saddle  
B. Sunk  
C. Woodruff  
D. Splines

Q55. वह की (कुंजी) जिसमें शाफ्ट पर कोई की वे नहीं होता है और केवल कम बिजली संचरण के लिए उपयोग की जाती है, \_\_\_\_\_ है।

- A. सैडल  
B. संक  
C. वुडरफ  
D. स्प्लाइन्स

Q56. If all the forces are parallel to each other and lie in a single plane, it is called as \_\_\_\_\_.

- A. Non-coplanar parallel forces  
B. Coplanar concurrent forces  
C. Collinear forces  
D. Coplanar parallel forces

Q56. यदि सभी बल एक दूसरे के समानांतर हैं और एक ही सतह में स्थित हैं, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A. गैर-कोपलनार समानांतर बल  
B. कोपलनार समवर्ती बल  
C. कोलिनियर बल  
D. कोपलनार समानांतर बल

Q57. What is the relation to be satisfied by a perfect or rigid truss?

- A.  $m = 0$   
B.  $m > 2j - 3$   
C.  $m = 2j - 3$   
D.  $m < 2j - 3$

Q57. एक परिपूर्ण या कठोर ट्रस से संतुष्ट होने का क्या संबंध है?

- A.  $m = 0$   
B.  $m > 2j - 3$   
C.  $m = 2j - 3$   
D.  $m < 2j - 3$

Q58. If two surfaces that are in contact with one another have a thin layer of lubricant between them, then the friction is called \_\_\_\_\_.

- A. dry friction  
B. rolling friction  
C. sliding friction  
D. skin friction



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q58. यदि दो सतहों जो एक दूसरे के संपर्क में हैं, उनके बीच स्नेहक की एक पतली परत होती है, तो घर्षण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A. शुष्क घर्षण  
B. रोलिंग घर्षण  
C. सर्पी घर्षण  
D. उपरिस्तर घर्षण।

Q59. If the drawing board used in drawing is designated as D0, then the size of the paper to be used is \_\_\_\_\_.

- A. A<sub>0</sub>  
B. A<sub>1</sub>  
C. A<sub>2</sub>  
D. A<sub>3</sub>

Q59. यदि ड्राइंग में प्रयुक्त ड्राइंग बोर्ड को D0 के रूप में नामित किया जाता है, तो उपयोग किए जाने वाले पेपर का आकार \_\_\_\_\_ है।

- A. A<sub>0</sub>  
B. A<sub>1</sub>  
C. A<sub>2</sub>  
D. A<sub>3</sub>

Q60. 

The above line used in Engineering drawing is called \_\_\_\_\_.

- A. Ruled line and short zig zag thick  
B. Continuous line  
C. Continuous thin wavy or freehand line  
D. Long chain thin line

Q60. 

उपरोक्त रेखा का उपयोग इंजीनियरिंग ड्राइंग में किया जाता है जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A. रुल्ड लाइन और छोटी ज़िगज़ैग मोटी  
B. सतत रेखा  
C. लगातार पतली लहरदार या मुक्तहस्त रेखा  
D. लंबी श्रृंखला पतली रेखा

Q61. The scales which are designated to read units in different systems but have the same RF is called \_\_\_\_\_.

- A. diagonal scales  
B. comparative scales  
C. vernier scales  
D. isometric scales



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q61. पैमाने जो विभिन्न प्रणालियों में इकाइयों को पढ़ने के लिए निर्दिष्ट हैं, लेकिन एक ही RF होता है, को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A. विकर्ण पैमाने  
B. तुलनात्मक पैमाने  
C. वर्नियर पैमाने  
D. सममितीय पैमाने

Q62. The polygon that has twelve equal sides is \_\_\_\_\_.

- A. Undecagon  
B. Dodecagon  
C. Nonagon  
D. Decagon

Q62. बहुभुज जिसके बराबर बारह भुजाएँ हैं, \_\_\_\_\_ है।

- A. एकादशभुज  
B. द्वादशभुज  
C. नवभुज  
D. दसभुज

Q63. Which one of the following tools belongs to planing tool?

- A. Jack plane  
B. Chisel  
C. Carpenter's vice  
D. Marking gauge

Q63. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण प्लेनिंग टूल से संबंधित है?

- A. जैक प्लेन  
B. चिज़ल  
C. बढई का शिकंजा  
D. मार्किंग गेज

Q64. Which type of welding use continuously rotating disc type electrodes?

- A. Seam welding  
B. Spot welding  
C. Gas welding  
D. Arc welding

Q64. किस प्रकार की वेल्डिंग निरंतर घूर्णन डिस्क प्रकार इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है?

- A. सीम वेल्डिंग  
B. स्पॉट वेल्डिंग  
C. गैस वेल्डिंग  
D. आर्क वेल्डिंग



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q65. Mollier chart is a plot of \_\_\_\_\_

- A. enthalpy vs temperature  
B. enthalpy vs entropy  
C. entropy vs specific volume  
D. specific volume vs enthalpy

Q65. मोलियर चार्ट \_\_\_\_\_ का एक सारणी है

- A. तापीय धारिता बनाम तापमान  
B. तापीय धारिता बनाम एन्ट्रॉपी ( उत्क्रम-माप)  
C. एन्ट्रॉपी ( उत्क्रम-माप) बनाम विशिष्ट आयतन  
D. विशिष्ट आयतन बनाम तापीय धारिता

Q66. Which of the following principle is followed by Velox boiler?

- A. Pressurized combustion  
B. Natural circulation  
C. High temperature  
D. Sonic Velocity

Q66. वेलॉक्स बॉयलर निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर चलता है?

- A. दबावयुक्त दहन  
B. प्राकृतिक परिसंचरण  
C. उच्च तापमान  
D. ध्वनि का वेग

Q67. Which one of the following belongs to water tube boiler?

- A. Lancashire  
B. Babcock and Wilcox  
C. Locomotive  
D. Cornish

Q67. निम्नलिखित में से कौन सा, वाटर ट्यूब बॉयलर से संबंधित है?

- A. लंकाशायर  
B. बैबॉक और विलकॉक्स  
C. लोकोमोटिव  
D. कोर्निश

Q68. Which of the following is a characteristic feature of petrol IC engine?

- A. Works on compression - ignition and use carburettor for ignition  
B. Works on compression - ignition and use spark plug for ignition  
C. Works on Otto cycle and use spark plug for ignition  
D. Works on Otto cycle and use carburettor for ignition



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q68. निम्नलिखित में से कौन पेट्रोल IC इंजन की एक विशेषता है?

A. संपीड़न-संरेखण पर काम करता है और इग्निशन के लिए कार्बुरिटर का उपयोग करता है

B. संपीड़न-संरेखण पर काम करता है और इग्निशन के लिए स्पार्क प्लग का उपयोग करता है

C. ओटो साइकल पर कार्य करता है और इग्निशन के लिए स्पार्क प्लग का उपयोग करता है

D. ओटो साइकल पर कार्य करता है और इग्निशन के लिए कार्बुरिटर का उपयोग करता है

Q69. Which one of the following is an example of an amorphous solids?

A. Mica

B. Sugar

C. Diamond

D. Glass

Q69. निम्नलिखित में से कौन एक अक्रिस्टलीय ठोस का एक उदाहरण है?

A. अभ्रक

B. चीनी

C. हीरा

D. कांच

Q70. What are point defects ?

A. Group of atoms in irregular positions

B. Group of atoms in regular positions

C. Atoms missing or placed in irregular places in the lattice structure

D. Interfaces between homogeneous regions of the material

Q70. बिंदु दोष क्या हैं?

A. अनियमित स्थिति में परमाणुओं का समूह

B. नियमित पदों पर परमाणुओं का समूह

C. जालक संरचना में अनियमित स्थानों पर लुप्त या स्थापित परमाणु

D. पदार्थ के सजातीय क्षेत्रों के बीच का अंतरापृष्ठ

Q71. Vacancy diffusion is also called as \_\_\_\_\_.

A. substitutional diffusion

B. interstitial diffusion

C. sub interstitial diffusion

D. edge diffusion



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q71. रिक्ति प्रसार को \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।

A. प्रतिस्थापनिक विसरण

B. अंतरालीय विसरण

C. उप अंतरालीय विसरण

D. कोर विसरण

Q72. What is the ratio of lateral and axial strains called?

A. Poisson's ratio

B. Yield point

C. Yield Stress

D. Tensile strength

Q72. पार्श्व और अक्षीय विकृतियों के अनुपात को क्या कहा जाता है?

A. प्वासॉ का अनुपात

B. पराभव बिंदु

C. पराभव प्रतिबल

D. तनन सामर्थ्य

Q73. Which one of the following is an example of bilateral circuits?

A. Vacuum Diode

B. Transmission Line

C. Silicon Diode

D. Metal Rectifier

Q73. निम्नलिखित में से कौन सा द्विपक्षीय सर्किट का एक उदाहरण है?

A. वैक्यूम डायोड

B. संचरण रेखा

C. सिलिकॉन डायोड

D. मेटल रेक्टिफायर

Q74. Which of the following is NOT a network theorem?

A. Superposition theorem

B. Thevenin's theorem

C. Norton's theorem

D. Star delta theorem

Q74. निम्नलिखित में से कौन एक नेटवर्क प्रमेय नहीं है?

A. सुपरपोजिशन प्रमेय

B. थिवनिन की प्रमेय

C. नॉर्टन की प्रमेय

D. स्टार डेल्टा प्रमेय



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q75. How are computers classified based on their size?

- A. Micro, Mini, Mainframe and Supercomputers  
B. Analog, Digital and Hybrid computers  
C. Micro, Mini, Analog and Supercomputers  
D. Analog, Digital, Mainframe and Mini computers

Q75. कंप्यूटर को उनके आकार के आधार पर कैसे वर्गीकृत किया जाता है?

- A. माइक्रो, मिनी, मेनफ्रेम और सुपर कंप्यूटर  
B. एनालॉग, डिजिटल और हाइब्रिड कंप्यूटर  
C. माइक्रो, मिनी, एनालॉग और सुपर कंप्यूटर  
D. एनालॉग, डिजिटल, मेनफ्रेम और मिनी कंप्यूटर

Q76. \_\_\_\_\_ is NOT a peripheral device of a computer.

- A. Ports  
B. Motherboard  
C. Hard disk  
D. Keyboard

Q76. \_\_\_\_\_ कंप्यूटर का बाह्य उपकरण नहीं है।

- A. पोर्ट्स  
B. मदरबोर्ड  
C. हार्ड डिस्क  
D. कीबोर्ड

Q77. Which of the following options is NOT used for measuring CPU Speed?

- A. Millions of instructions per second  
B. Millions of floating point operations per second  
C. Millions of transfers per second  
D. Millions of cycles per second

Q77. CPU स्पीड मापने को लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उपयोग नहीं किया जाता है?

- A. प्रति सेकंड लाखों निर्देश  
B. लाखों फ्लोटिंग पॉइंट ऑपरेशन प्रति सेकंड  
C. प्रति सेकंड लाखों ट्रांसफर  
D. लाखों साइकल प्रति सेकंड

Q78. Stress can be expressed mathematically as  $P/A$ , where P is external force and A is \_\_\_\_\_.

- A. Cross sectional area  
B. Surface area  
C. Volume  
D. Perimeter





**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q78. प्रतिबल को गणितीय रूप से  $P / A$  के रूप में व्यक्त किया जा सकता है, जहां P बाहरी बल है और A \_\_\_\_\_ है।

A. अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्र

B. पृष्ठीय क्षेत्रफल

C. आयतन

D. परिधि

Q79. As a result of compressive stress induced on a body, its length has been found to be changed from 120m to 100m. What is the compressive strain on the body?

A. 5/6

B. 1/6

C. 2/6

D. 3/6

Q79. एक निकाय पर संपीडक प्रतिबल के परिणामस्वरूप, इसकी लंबाई 120m से 100m में बदल दी गई है। निकाय पर संकुचित दबाव क्या है?

A. 5/6

B. 1/6

C. 2/6

D. 3/6

Q80. In concentrated force, the area of contact between two bodies is \_\_\_\_\_ compared to the size of the body.

A. larger

B. same

C. smaller

D. negligible

Q80. संकेंद्रित बल में, निकाय के आकार की तुलना में दो निकायों के बीच संपर्क का क्षेत्र \_\_\_\_\_ है।

A. बड़ा

B. समान

C. छोटे

D. नगण्य

Q81. Which of the following expression is related to "Tensile Strain"?

A. Resisting Force/Area

B. Decrease in Length/Original Length

C. Increase in length/Original length

D. Pressure/Area

Q81. निम्नलिखित में से कौन सा व्यंजन "तनन विकृति" से संबंधित है

A. प्रतिरोध बल / क्षेत्र

B. लंबाई में कमी / मूल लंबाई

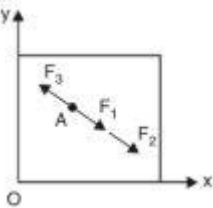
C. लंबाई में वृद्धि / मूल लंबाई

D. दबाव / क्षेत्र



Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session

Q82.



The above image depicts the \_\_\_\_\_ force systems.

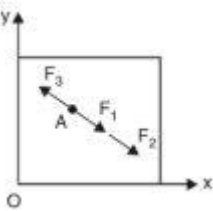
A. coplanar collinear

B. coplanar concurrent

C. coplanar parallel

D. coplanar non-concurrent

Q82.



उपरोक्त छवि में \_\_\_\_\_ बल प्रणालियों को दर्शाया गया है।

A. कॉपलनार कोलिनियर

B. कॉपलनार समवर्ती

C. कोपलानर समानांतर

D. कॉपलनार गैर-समवर्ती

Q83. In the second system of pulley type, the upper pulley block is \_\_\_\_\_ and the lower pulley block is \_\_\_\_\_.

A. fixed, movable

B. movable, fixed

C. fixed, fixed

D. movable, movable

Q83. पुली प्रकार की दूसरी प्रणाली में, ऊपरी पुली ब्लॉक \_\_\_\_\_ और निचला पुली ब्लॉक \_\_\_\_\_ होता है।

A. नियत, गतिशील

B. गतिशील, नियत

C. नियत, नियत

D. गतिशील, गतिशील



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q84. If the lubricating fluid is more in between two solids that are in contact with each other, the friction developed is called \_\_\_\_\_.

- A. solid friction  
B. dry friction  
C. hydrodynamic fluid friction  
D. rolling friction

Q84. यदि स्नेहन द्रव दो ठोस पदार्थों के बीच जो एक दूसरे के संपर्क में हैं, अधिक है, तो विकसित घर्षण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- A. ठोस घर्षण  
B. सूखा घर्षण  
C. हाइड्रोडायनामिक द्रव घर्षण  
D. रोलिंग घर्षण

Q85. Angle of repose of an inclined plane is always equal to the:

- A. Half the angle of friction between the block and the inclined plane  
B. Sum of angle of friction and angle of plane  
C. Difference between angle of friction and angle of plane  
D. Angle of friction between the block and the inclined plane

Q85. एक नत सतह का विश्रामकोण हमेशा \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- A. ब्लॉक और नत सतह के बीच घर्षण का आधा कोण  
B. घर्षणकोण और समतल कोण का योग  
C. घर्षणकोण और समतल कोण के बीच का अंतर  
D. ब्लॉक और नत सतह के बीच घर्षणकोण

Q86. A hydraulic fluid with a flow rate of 3 litre/min is flowing through a cylindrical pipe with a velocity of 25 cm/sec. What will be the cross sectional area of the pipe?

- A. 2 cm<sup>2</sup>  
B. 12 cm<sup>2</sup>  
C. 120 cm<sup>2</sup>  
D. 75 cm<sup>2</sup>

Q86. 3 litre/min की प्रवाह दर के साथ एक हाइड्रोलिक तरल पदार्थ 25 cm/sec के वेग के साथ एक बेलनाकार पाइप के माध्यम से बह रहा है। पाइप का अनुप्रस्थ परिच्छेद क्षेत्रफल क्या होगा?

- A. 2 cm<sup>2</sup>  
B. 12 cm<sup>2</sup>  
C. 120 cm<sup>2</sup>  
D. 75 cm<sup>2</sup>



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q87. Which of the following is a component of a Hydraulic Power Unit?

- A. Suction Strainer  
B. Filler gauge  
C. Pumps  
D. Isolator

Q87. निम्नलिखित में से कौन एक हाइड्रोलिक पावर यूनिट का एक घटक है?

- A. सक्शन स्ट्रेनर  
B. भराव गेज  
C. पंप्स  
D. आइसोलेटर

Q88. Which of the following statements is true about thermodynamics in a closed system?

- A. The sum of heat interaction is greater than the sum of work interactions  
B. The sum of heat interactions is equal to the sum of work interactions  
C. The sum of work interactions is greater than the sum of heat interactions  
D. The sum of work interactions is inversely related to the sum of heat interactions

Q88. बंद प्रणाली में ऊष्मागतिकी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. ऊष्मा की अंतःक्रियाओं का योग कार्य की अंतःक्रियाओं के योग से अधिक होता है  
B. ऊष्मा की अंतःक्रियाओं का योग कार्य की अंतःक्रियाओं के योग के बराबर होता है  
C. कार्य की अंतःक्रियाओं का योग ऊष्मा की अंतःक्रियाओं के योग से अधिक होता है  
D. कार्य की अंतःक्रियाओं का योग ऊष्मा की अंतःक्रिया के योग से विपरीत होता है

Q89. The outdoor temperature is 35 degree celsius. The indoor temperature is 25 degree celsius. If heat extracted is 17.5 kW, then what would be its power consumption?

- A. 0.17 kW  
B. 0.87 kW  
C. 0.34 kW  
D. 0.59 kW

Q89. बाहरी तापमान 35 डिग्री सेल्सियस है। आंतरिक तापमान 25 डिग्री सेल्सियस है। यदि निकाली गई ऊष्मा 17.5 किलोवाट है, तो इसकी बिजली की खपत क्या होगी?

- A. 0.17 kW  
B. 0.87 kW  
C. 0.34 kW  
D. 0.59 kW



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 97, Technical Assistant,  
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA  
Afternoon Session**

Q90. How do the term "Pitch Point" in the cam nomenclature be defined?

A. The angle drawn by the cam from its initial position

B. Point on the pitch curve that has maximum pressure angle.

C. Point on the pitch curve that has negative pressure angle.

D. The angle drawn by the follower in relative to cam's position

Q90. कैम नामकरण पद्धति में "पिच प्वाइंट" शब्द को कैसे परिभाषित किया जाता है?

A. कैम द्वारा अपनी प्रारंभिक स्थिति से खींचा गया कोण

B. पिच वक्र पर बिन्दु जिसका दबाव कोण अधिकतम है

C. पिच वक्र पर बिन्दु जिसका दबाव कोण नकारात्मक है

D. कैम की स्थिति के सापेक्ष फालोअर द्वारा खींचा गया कोण