



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइये ।

रुद्र

A. मानुष

B. यामिनी

C. गौरीनाथ

D. महिपाल

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

अर्पण

A. विराग

B. उदय

C. उपकार

D. ग्रहण

Q3. निचे लिखे गये शब्द का एकवचन बनायें।

तस्वीरें

A. तस्वीर

B. तस्विर

C. तसवीर

D. तसविर

Q4. निचे लिखे गये शब्द का बहुवचन बनायें।

भाषा

A. भाषाए

B. भाषाएं

C. भाषाएँ

D. भाषायै

Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें ।

अंगार उगलना

A. क्रोधवश कटु शब्द बोलना

B. आग लगाना

C. करतब दिखाना

D. मिर्च लग जाना



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q6. _____ is the synonym of "OBSTINATE".

- | | |
|------------------|------------|
| A. Absent | B. Willing |
| C. Accommodating | D. Adamant |

Q7. _____ is the antonym of "FREEDOM".

- | | |
|-----------------|----------------|
| A. Restriction | B. Liberty |
| C. Independence | D. Flexibility |

Q8. Identify the meaning of the idiom "add fuel to the fire".

- | | |
|--|--|
| A. Bring an end to the quarrel/dispute | B. Speak tough words |
| C. Not accepting an apology | D. Something is done to make a bad situation even worse than it is |

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 man **to who I sold** my house was a professor".

- | | |
|-------------------|---------------|
| A. I sold | B. I had sold |
| C. to whom I sold | D. I did sell |

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

My father _____ (work) as an engineer in the Railways, when he was alive.

- | | |
|---------------|-----------|
| A. working | B. works |
| C. was worked | D. worked |

Q11. Who is the Indian badminton player who has become the first Indian to win the BWF Tour Finals Women's Singles title?

- | | |
|---------------------|------------------|
| A. P. V. Sindhu | B. Saina Nehwal |
| C. Ruthvika Shivani | D. P. C. Thulasi |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q11. वह भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी कौन है जिसने बीडब्ल्यूएफ टूर का महिला एकल खिताब का फाइनल जीतने वाली पहली भारतीय बन गई है?

A. पी वी सिंधु

B. साइना नेहवाल

C. रुक्मिका शिवानी

D. पी सी थुलसी

Q12. The 1857 Sepoy Mutiny rebellion began at _____.

A. Gwalior

B. Meerut

C. Kanpur

D. Jhansi

Q12. 1857 का सिपाही विद्रोह _____ से शुरू हुआ।

A. ग्वालियर

B. मेरठ

C. कानपुर

D. झांसी

Q13. Which one of the following literary works is the famous work of Shri Rabindranath Tagore?

A. Raghuvamsa

B. Rangtarangini

C. Madhushala

D. Gitanjali

Q13. निम्नलिखित में से कौन सी साहित्यिक रचना, श्री रवींद्रनाथ टैगोर की प्रसिद्ध रचना है?

A. रघुवंशम्

B. रंगतरंगिनी

C. मधुशाला

D. गीतांजलि

Q14. _____ is known as "Indian Father of Green Revolution" for his leadership and success in introducing and further developing high-yielding varieties of wheat in India.

A. Verghese Kurien

B. Dr. M.S. Swaminathan

C. Dr M.S. Udayamurthy

D. Shri Vinobha Bhave



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q14. _____ को भारत में गेहूं की ज्यादा उपज वाली किस्मों को शुरू और विकसित करने में सफलता प्राप्त करने और उसका नेतृत्व करने के कारण "हरित क्रांति का भारतीय जनक" कहा जाता है।

A. वर्गोज कुरियन

B. डॉ. एम. एस. स्वामिनाथन

C. डॉ. एम. एस. उदयमूर्ति

D. श्री विनोबा भावे

Q15. After the Punjab Reorganization Act was implemented, Haryana became an independent State of India on _____.

A. 10th November 1967

B. 1st November 1947

C. 1st November 1966

D. 30th November 1950

Q15. पंजाब पुनर्गठन अधिनियम लागू होने के बाद, हरियाणा _____ पर भारत का एक स्वतंत्र राज्य बन गया।

A. 10 नवंबर 1967

B. 1 नवंबर 1947

C. 1 नवंबर 1966

D. 30 नवंबर 1950

Q16. _____ headed the Rajput army that won the First Battle of Tarain.

A. Mohammed Ghori

B. Prithviraj Chauhan

C. Govind Tai

D. Jayachandra

Q16. _____ राजपूत सेना का नेतृत्व किया जिसने तराई की पहली लड़ाई जीती थी।

A. मोहम्मद गोरी

B. पृथ्वीराज चौहान

C. गोविंद ताई

D. जयचंद्र

Q17. The Shah Commission, under the Chairmanship of Justice JC Shah, was set by the Government of India to _____.

A. Divide and set up the boundaries of Haryana and Punjab

B. Create the State Assembly of Haryana

C. Establish the rules of civic body governance of Haryana

D. Define the rules of state governance of Haryana



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q17. न्यायमूर्ति जेसी शाह की अध्यक्षता में शाह आयोग, भारत सरकार द्वारा _____ को निर्धारित किया गया था।

A. विभाजित करें और हरियाणा और पंजाब की सीमाओं को
स्थापित करें

B. हरियाणा राज्य विधानसभा बनाएं

C. हरियाणा के नागरिक निकाय के नियमों की स्थापना

D. हरियाणा राज्य प्रशासन के नियमों को परिभाषित करें

Q18. As on 14-November-2019, who is the Agriculture Minister in the Haryana Cabinet?

A. Shri Anil Vij

B. Captain Abhimanyu

C. Shri. Jai Parkash Dalal

D. Shri Narbir Singh

Q18. 14-नवंबर -2019 को, हरियाणा मंत्रिमंडल में कृषि मंत्री कौन हैं?

A. श्री अनिल विज

B. कैप्टन अभिमन्यु

C. श्री जय प्रकाश दलाल

D. श्री नरबीर सिंह

Q19. Haryana State Agricultural Marketing Board is developing _____ at Ganaur, Sonipat.

A. India International Horticulture Market (IIHM)

B. International Institute for Hotel Management

C. Integrated Institute for Health Management

D. Institute for Integrated Health and Medicine

Q19. हरियाणा राज्य कृषि विपणन बोर्ड, सोनीपत के गनौर में _____ विकसित कर रहा है।

A. इंडिया इंटरनेशनल हॉर्टिकल्चर मार्केट (IIHM)

B. होटल प्रबंधन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संस्थान

C. स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए एकीकृत संस्थान

D. एकीकृत स्वास्थ्य और चिकित्सा के लिए संस्थान

Q20. Why was Indian Scientist Ms. Gagandeep Kang, executive director of the Translational Health Science and Technology Institute (THSTI), Faridabad, in the news recently?

A. The Institute has done a path-breaking research under Ms. Gagandeep Kang.

B. Ms. Gagandeep Kang has been awarded Padma Bhushan.

C. Ms. Gagandeep Kang is the first Indian Woman Scientist to be elected as Royal Society Fellow.

D. Ms. Gagandeep Kang is the first Indian Woman Scientist to be considered for Nobel Prize.



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q20. भारतीय वैज्ञानिक सुश्री गगनदीप कंग, ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट (टीएचएसटीआई), फरीदाबाद की कार्यकारी निदेशक खबरों में किन कारणों से थी?

A. संस्थान ने सुश्री गगनदीप कंग के मार्गदर्शन में पथप्रवर्तक शोध किया है।

B. सुश्री गगनदीप कंग को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है।

C. सुश्री गगनदीप कंग रॉयल सोसाइटी फेलो के रूप में चुनी जाने वाली पहली भारतीय महिला वैज्ञानिक हैं।

D. सुश्री गगनदीप कंग नोबेल पुरस्कार के लिए विचार की जाने वाली पहली भारतीय महिला वैज्ञानिक हैं।

Q21. As on 1-April-2019, apart from Ambala, which other Haryana Parliamentary Constituency was reserved for Scheduled Classes?

A. Kurukshetra

B. Hisar

C. Sirsa

D. Bhiwani-Mahendragarh

Q21. दिनांक 1-अप्रैल-2019 तक , अंबाला के अलावा, हरियाणा का कौन सा संसदीय क्षेत्र अनुसूचित वर्ग के लिए आरक्षित था?

A. कुरुक्षेत्र

B. हिसार

C. सिरसा

D. भिवानी-महेंद्रगढ़

Q22. Who was women's boxing champion from Haryana, who on her debut at International forum, won a silver medal at the 70th Strandja Memorial Boxing Tournament in February 2019?

A. Nikhat Zareen

B. Manju Rani

C. Meena Kumari Devi

D. Sonia Chahal

Q22. हरियाणा की महिला मुक्केबाजी चैंपियन कौन थी, जिसने अंतर्राष्ट्रीय मंच पर अपने पहले प्रदर्शन में ही फरवरी 2019 में 70वें स्ट्रैंडजा मेमोरियल बॉक्सिंग टूर्नामेंट में रजत पदक जीता था?

A. निखत जरीन

B. मंजू रानी

C. मीना कुमारी देवी

D. सोनिया चहल



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q23. Gugga Naumi, a religious festival celebrated in Haryana in the month of August or September is related to _____.

A. Goddess Lakshmi

B. Snake worshipping

C. Raas Leela

D. Bullock worship

Q23. गुग्गा नौमी, अगस्त या सितंबर के महीने में हरियाणा में मनाया जाने वाला एक धार्मिक त्यौहार है जो _____ से संबंधित है।

A. देवी लक्ष्मी

B. सांप की पूजा

C. रास लीला

D. बैल की पूजा

Q24. Surajkund is also known for its annual fair, the Surajkund Mela. This fair is primarily meant to _____.

A. Showcase the Mineral wealth of the State of Haryana

B. Showcase Agricultural produces of the State

C. Showcase fire-crackers from all over India

D. Showcase handicrafts and handlooms with the aid of craftsmen invited from all over the country

Q24. सूरजकुंड अपने वार्षिक मेले, सूरजकुंड मेले के लिए भी जाना जाता है। यह मेला मुख्य रूप से _____ के लिए होता है।

A. हरियाणा राज्य की खनिज संपदा का प्रदर्शन

B. राज्य की कृषि उपज को प्रदर्शित करता है

C. पूरे भारत से पटाखे दिखाना

D. देश भर से आमंत्रित शिल्पियों की सहायता से हस्तशिल्प और हथकरघा दिखाना

Q25. Which International Fair or Mela held in Haryana gives prominence to one of the States of India each year, calling it the "Theme State"?

A. International Handlooms Fair

B. Surajkund International Mela

C. International Gita Mahotstav

D. International Mango Mela

Q25. हरियाणा में आयोजित होने वाला कौन सा अंतर्राष्ट्रीय मेला या मेला प्रत्येक वर्ष भारत के राज्यों में प्रमुखता देता है, इसे "थीम राज्य" कहते हैं?

A. अंतर्राष्ट्रीय हथकरघा मेला

B. सूरजकुंड अंतर्राष्ट्रीय मेला

C. अंतर्राष्ट्रीय गीता महोत्सव

D. अंतर्राष्ट्रीय आम मेला



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q26. Surender Sharma is a famous poet and _____ of Haryana.

- A. Novelist
B. Painter
C. Humourist
D. Cartoonist

Q26. सुरेंद्र शर्मा हरियाणा के एक प्रसिद्ध कवि और _____ हैं।

- A. उपन्यासकार
B. चित्रकार
C. हास्य-रस लेखक
D. व्यंग चित्रकार

Q27. Pt. Shri Ram Sharma, freedom fighter, had taken part in the Non-cooperation Movement along with Mahatma Gandhi. His magazine 'Haryana Tilak' from Rohtak played an important role in the freedom movement. The magazine was a _____.

- A. Monthly
B. Fortnightly
C. Weekly
D. Daily

Q27. पंडित श्री राम शर्मा, स्वतंत्रता सेनानी, ने महात्मा गांधी के साथ असहयोग आंदोलन में हिस्सा लिया था। रोहतक से निकलने वाली उनकी पत्रिका 'हरियाणा तिलक' ने स्वतंत्रता आंदोलन में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। यह पत्रिका एक _____ पत्रिका थी।

- A. मासिक
B. पाक्षिक
C. साप्ताहिक
D. दैनिक

Q28. The Morni Hills is situated in _____ district of Haryana.

- A. Panchkula
B. Jhajjar
C. Bhiwani
D. Kaithal

Q28. मोरनी हिल्स हरियाणा के _____ जिले में स्थित है।

- A. पंचकुला
B. झज्जर
C. भिवानी
D. कैथल



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q29. Haryana has eight _____ where animals, birds, and flora are protected.

- A. Natural parks
- B. Biodiversity parks
- C. Protected reserves
- D. Wildlife sanctuaries

Q29. हरियाणा में आठ _____ हैं जहां पशुओं, पक्षियों और वनस्पतियों को संरक्षण दिया जाता है।

- A. प्राकृतिक उद्यान
- B. जैव विविधता उद्यान
- C. संरक्षित अभयारण्य
- D. वन्यजीव अभयारण्य

Q30. The northern side of Haryana is flanked by Punjab and _____.

- A. Delhi
- B. Jammu and Kashmir
- C. Uttarakhand
- D. Himachal Pradesh

Q30. हरियाणा का उत्तर हिस्सा पंजाब और _____ से घिरा है।

- A. दिल्ली
- B. जम्मू और कश्मीर
- C. उत्तराखंड
- D. हिमाचल प्रदेश

Q31. The Shiwalik range is the originating point for the river _____.

- A. Ghaggar-Hakra
- B. Markanda
- C. Krishnavati
- D. Sahibi

Q31. शिवालिक श्रेणी _____ नदी का उद्गम स्थल है।

- A. घग्गर-हकरा
- B. मार्कंड
- C. कृष्णावती
- D. साहिबी

Q32. Blocks of reserve forest areas are confined to the Shiwalik ranges in _____ and _____ districts.

- A. Panchkula and Yamuna Nagar
- B. Panchkula and Ambala
- C. Ambala and Yamuna Nagar
- D. Yamuna Nagar and Karnal



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q32. आरक्षित वन क्षेत्र, _____ और _____ जिलों में शिवालिक श्रेणियों तक सीमित हैं।

A. पंचकुला और यमुना नगर

B. पंचकुला और अंबाला

C. अंबाला और यमुना नगर

D. यमुना नगर और करनाल

Q33. A common institution for Punjab and Haryana, the High Court of Punjab and Haryana is an architectural marvel, having been designed by famous French architect Le Corbusier. The court complex is located in _____.

A. Chandigarh

B. Rewari

C. Dadri

D. Nuh

Q33. पंजाब और हरियाणा के लिए एक सामान्य संस्थान, पंजाब और हरियाणा उच्च न्यायालय, वास्तुकला का एक चमत्कार है, जिसे प्रसिद्ध फ्रांसीसी वास्तुकार ले कोर्बुसीयर द्वारा डिजाइन किया गया है। न्यायालय का परिसर _____ में स्थित है।

A. चंडीगढ़

B. रेवाड़ी

C. दादरी

D. नुह

Q34. The current Legislative Assembly is the _____ since formation of Haryana.

A. Eleventh

B. Twelfth

C. Thirteenth

D. Fourteenth

Q34. हरियाणा के गठन के बाद से वर्तमान विधान सभा _____ है।

A. ग्यारहवीं

B. बारहवीं

C. तेरहवीं

D. चौदहवीं

Q35. Situated close to the national capital Delhi, _____ is home to many large-scale industries, earning it the reputation of being the biggest industrial city of Haryana and North India.

A. Gurgaon

B. Faridabad

C. Yamuna Nagar

D. Rewari



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q35. देश की राजधानी दिल्ली के निकट स्थित, _____ कई बड़े-बड़े उद्योगों का गढ़ है, जिसे हरियाणा और उत्तर भारत का सबसे बड़ा औद्योगिक शहर होने की प्रतिष्ठा प्राप्त है।

A. गुड़गांव

B. फरीदाबाद

C. यमुना नगर

D. रेवाड़ी

Q36. The annual animal fair held in Jahazgarh village in _____ district, is the largest gathering of buyers and sellers in Haryana. The main attraction of the fair is the most famous buffalo breed of India, Murrah.

A. Rewari

B. Bhiwani

C. Jhajjar

D. Sonapat

Q36. _____ जिले के जहाजगढ़ गांव में लगने वाला वार्षिक पशु मेला, हरियाणा के खरीदारों और विक्रेताओं का सबसे बड़ा जमघट है। मेले का मुख्य आकर्षण भारत के भैंसों की सबसे प्रसिद्ध नस्ल है, मुराह है।

A. रेवाड़ी

B. भिवानी

C. झज्जर

D. सोनीपत

Q37. The first CNG train of India runs between _____ and _____ of Haryana.

A. Sonapat and Bhiwani

B. Panipat and Chandigarh

C. Jind and Sonapat

D. Rohtak and Rewari

Q37. भारत की पहली सीएनजी ट्रेन, हरियाणा के रोहतक और _____ के बीच चलती है।

A. सोनीपत और भिवानी

B. पानीपत और चंडीगढ़

C. ज़िंद और सोनीपत

D. रोहतक और रेवाड़ी

Q38. Which of the following is a computer threat?

A. Bug

B. Website

C. DoS attack

D. Stocking



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q38. निम्नलिखित में से कौन सा कंप्यूटर खतरा है?

- | | |
|-------------|-------------|
| A. बग | B. वेबसाइट |
| C. डॉस अटैक | D. स्टॉकिंग |

Q39. Network failure is primarily a _____ issue.

- | | |
|----------------|-----------------|
| A. performance | B. connectivity |
| C. security | D. remoting |

Q39. नेटवर्क विफलता मुख्य रूप से एक _____ समस्या है।

- | | |
|---------------|----------------|
| A. परफॉरमेंस | B. कनेक्टिविटी |
| C. सिक्यूरिटी | D. रिमोटिंग |

Q40. Find the odd-one out in the following:
Tortoise, Frog, Crab, Fish

- | | |
|-------------|---------|
| A. Tortoise | B. Fish |
| C. Frog | D. Crab |

Q40. निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें:
कछुआ, मेंढक, केकड़ा, मछली

- | | |
|----------|-----------|
| A. कछुआ | B. मछली |
| C. मेंढक | D. केकड़ा |

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

- | | |
|----------|--------|
| A. Beach | B. Sea |
| C. Pipe | D. Cup |



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

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

बिजली: तार :: पानी: ?

A. समुद्रतट

B. समुद्र

C. पाइप

D. कप

Q42. Find the next number:

10, 17, 31, 52, 80, ?

A. 92

B. 100

C. 115

D. 121

Q42. अगला नंबर ढूँढें:

10, 17, 31, 52, 80, ?

A. 92

B. 100

C. 115

D. 121

Q43. In certain code, if UGLY is coded as 4, then BEAUTIFUL will be coded as?

A. 7

B. 9

C. 11

D. 14

Q43. यदि एक कोड भाषा में UGLY को 4 लिखा जाता है तो BEAUTIFUL को क्या लिखा जाएगा?

A. 7

B. 9

C. 11

D. 14

Q44. Solve the equation $x = \frac{4}{5}(x + 10)$

A. $\frac{5}{19}$

B. $\frac{19}{5}$

C. 40

D. 60



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q44. समीकरण को हल करें: $x = \frac{4}{5}(x + 10)$

A. $\frac{5}{19}$

B. $\frac{19}{5}$

C. 40

D. 60

Q45. A car travelled at a speed of 60 kilometers an hour to cover a distance of 180 kilometers and then covered the remaining 180 kilometers in 2 hours. Find its average speed.

A. 66 kilometers per hour

B. 72 kilometers per hour

C. 80 kilometers per hour

D. 84 kilometers per hour

Q45. एक कार ने 60 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ़्तार से 180 किलोमीटर दूरी तय की और उसके बाद लौटते समय 2 घंटे में 180 किलोमीटर दूरी तय की। इसकी औसत रफ़्तार निकालें।

A. 66 किलोमीटर प्रति घंटा

B. 72 किलोमीटर प्रति घंटा

C. 80 किलोमीटर प्रति घंटा

D. 84 किलोमीटर प्रति घंटा

Q46. A park is 2000 centimeters long and 1000 centimeters wide. What is the area of the park in square meters?

A. 30 square meters

B. 60 square meters

C. 120 square meters

D. 200 square meters

Q46. एक पार्क 2000 सेंटीमीटर लंबा और 1000 सेंटीमीटर चौड़ा है। वर्ग मीटर में पार्क का क्षेत्रफल कितना है?

A. 30 वर्ग मीटर

B. 60 वर्ग मीटर

C. 120 वर्ग मीटर

D. 200 वर्ग मीटर

Q47. Rahul takes a loan of Rs. 8,000 at 12% per year as the rate of interest. Find the amount he has to pay at the end of one year.

A. Rs. 9,580

B. Rs. 9,000

C. Rs. 8,960

D. Rs. 8,480



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q47. राहुल ने 12% प्रति वर्ष की दर से कर्ज लिया। वर्ष के अंत में उसे कितनी रकम चुकानी होगी?

- A. 9,580 रुपये
B. 9,000 रुपये
C. 8,960 रुपये
D. 8,480 रुपये

Q48. What is the most common state of matter in universe?

- A. Plasma
B. Solid
C. Liquid
D. Gas

Q48. ब्रह्मांड में पदार्थ आम तौर पर किस अवस्था में रहते हैं?

- A. प्लाज्मा
B. ठोस
C. द्रव
D. गैस

Q49. We use sodium bicarbonate when cooking. What is this chemical commonly known as?

- A. Salt
B. Vinegar
C. Baking soda
D. Sugar

Q49. खाना पकाने के दौरान हम सोडियम बाइकार्बोनेट का उपयोग करते हैं। इस केमिकल को आम तौर पर किस नाम से जाना जाता है?

- A. नमक
B. सिरका
C. बेकिंग सोडा
D. चीनी

Q50. Food chains can be interconnected to form a _____.

- A. Food pyramid
B. Food web
C. Food circles
D. Food links

Q50. एक _____ का निर्माण करने के लिए खाद्य श्रृंखला को आपस में जोड़ा जा सकता है।

- A. फूड पिरामिड
B. फूड वेब
C. फूड सर्कल
D. फूड लिंक



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q51. Sheet metal work is generally finished with the metal gadget called _____ .

- A. sheet
- B. press
- C. punch
- D. gauge

Q51. चादरी धातु का कार्य सामान्यतः धातु से बने यंत्र से संपूर्ण किया जाता है जिसे _____ कहा जाता है।

- A. चादर
- B. प्रेस
- C. पंच
- D. गेज

Q52. Which property of material helps to retain vitality without experiencing plastic deformation ?

- A. Ductility
- B. Creep
- C. Malleability
- D. Resilience

Q52. किसी सामग्री का कौनसा गुणस्वभाव बिना प्लास्टिक विकृति अनुभव किये मार्मिकता बनाये रखने में सहायता करता है?

- A. तन्यता
- B. सर्पण
- C. आघातवर्धनीयता
- D. तन्यकता

Q53. Name the instrument that is used to measure length (precisely to 0.1 millimeter) , thickness and diameter (both internal and external diameter) of the object.

- A. Micrometer
- B. Vernier calipers
- C. Bevel protector
- D. Radius gauge

Q53. उस उपकरण का नाम बताइये जो किसी वस्तु की लंबाई(यथावत 0.1 mm तक), मोटाई व व्यास (अंदरूनी व बाहरी व्यास दोनों) को मापने के लिए काम में लिया जाता है।

- A. माइक्रोमीटर
- B. वर्नियर कैलीपर्स
- C. बेवल प्रोट्रेक्टर
- D. व्यास गेज

Q54. Which is the unique tool utilized for extricating or fixing round opened nuts?

- A. Wrench
- B. Groovers
- C. C-spanner
- D. Mallets



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q54. राउंड ओपनड नट्स को निकलने व लगाने के लिए किस एकमात्र औजार को काम में लिया जाता है?

A. रेंच

B. गोवर्स

C. C-स्पिनर्स

D. मॉलेट्स

Q55.



Which crease from the following options BEST fits the image given above?

A. Grooved seam

B. Capstrip seam

C. Paned down seam

D. Pittsburg seam

Q55.



ऊपर दी गयी आकृति में नीचे दिए गए विकल्पों में से कौनसी सबसे उपयुक्त रहेगी?

A. गूवड सीम

B. कैप्स्ट्रिप सीम

C. पेनड डाउन सीम

D. पिट्सबर्ग सीम

Q56. Which forming process refers to cutting of small indentations on the edges of a workpiece?

A. False wiring

B. Embossing

C. Notching

D. Edge shifting

Q56. किस संगठन प्रक्रिया में वर्कपीस के किनारों पर छोटे हाशिये काटे जाते हैं?

A. फाल्स वायरिंग

B. एम्बॉसिंग

C. नोचिंग

D. एज शिफ्टिंग



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q57. Parallel line method in the sheet metal is used in _____.

- A. Pyramids and cones
B. Transition pieces
C. Spherical surfaces
D. Prisms and cylinders

Q57. शीट मेटल में समानांतर रेखा विधि का इस्तेमाल _____ में किया जाता है।

- A. पिरामिड व कोन
B. परिगमन टुकड़े
C. गोलाकार सतहों
D. प्रिज्म व सिलेंडर

Q58. Which method does not belong to pattern development?

- A. Geometrical construction
B. Triangulation
C. Parallel line
D. Radial line

Q58. निम्न में कौनसी विधि स्वरूप विकास से संबंध नहीं रखती है?

- A. ज्यामितीय निर्माण
B. त्रिभुजन
C. समानांतर रेखा
D. रेडियल लाइन

Q59. The punches that has thin edges are called _____.

- A. Solid punches
B. Edge punches
C. Hollow punches
D. Hand punches

Q59. जिन पंचों की किनारियाँ पतली होती हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

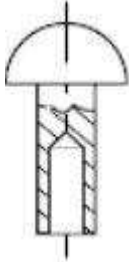
- A. ठोस पंच
B. तीक्ष्ण पंच
C. खोखले पंच
D. हैंड पंच



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q60.



Name the type of rivet shown in the above figure.

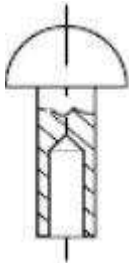
A. Semi-tubular

B. Tubular rivet

C. Solid rivet

D. Bifurcated rivet

Q60.



ऊपर दिए गए चित्र में दिखाए गए रिबेट के प्रकार का नाम बताइये।

A. अर्द्ध-नलिकाकार

B. नलीदार रिबेट

C. ठोसरिबेट

D. द्विभाजित रिबेट

Q61. Which kind of fastening is required when the metal screw is exposed to atmosphere?

A. Oxide proof

B. Chemical proof

C. Water proof

D. Attaching stiffeners

Q61. जब धातु से बने पेंच को वातावरण में अनावृत किया जाता है तब किस प्रकार की कसनी का इस्तेमाल किया जाएगा?

A. ऑक्साइड अभेद्य

B. रसायन अभेद्य

C. जल अभेद्य

D. स्टीफनर्स संलग्न करके

Q62. Name the flux that is used to prevent oxide re-forming.

A. Passive

B. Active

C. Solder

D. Soldering iron



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q62. उस फ्लक्स का नाम बताइये जो ऑक्साइड के पुनःनिर्माण से बचाता है।

A. निष्क्रिय

B. सक्रिय

C. टांका

D. टांकने वाला लोहा

Q63. The mechanical quality of the delicate fastened metal sheet joints is in the order of _____.

A. 5-10 Mn/m²

B. 15-20 Mn/m²

C. 15-30 Mn/m²

D. 10-20 Mn/m²

Q63. नाजुक बंधे हुए चादरी धातु की यांत्रिक गुणवत्ता _____ के क्रम में होती है।

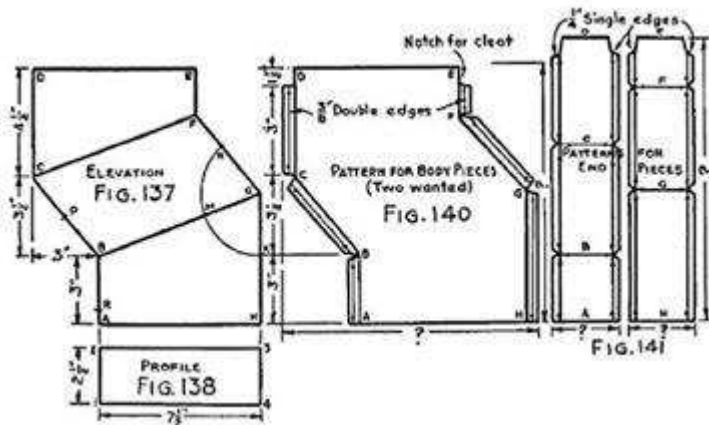
A. 5-10 Mn/m²

B. 15-20 Mn/m²

C. 15-30 Mn/m²

D. 10-20 Mn/m²

Q64.



What does the above schematic diagram indicates?

A. Elbow pipe offset

B. T-pipe offset

C. Rectangular Pipe offset

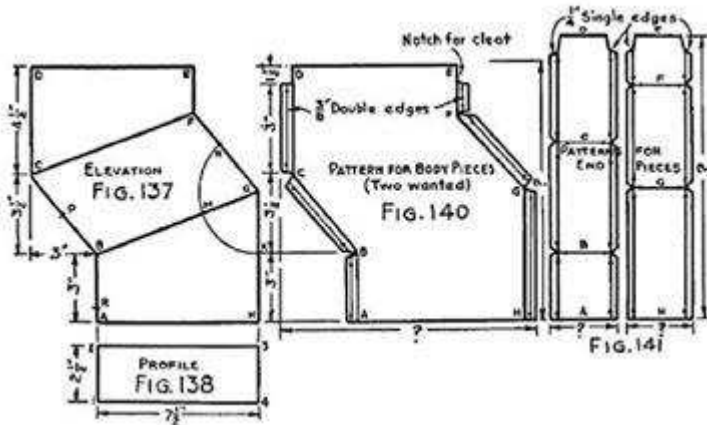
D. Diagonal pipe offset



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

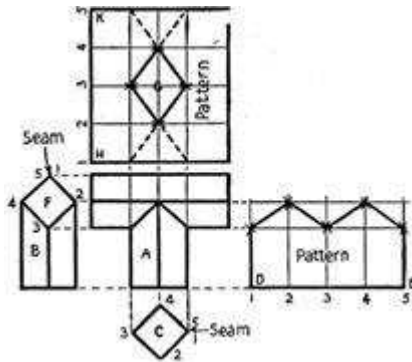
Q64.



ऊपर दिया गया योजनाबद्ध आरेख किसे दर्शाता है?

- A. एल्बो पाइप ऑफसेट
B. T-पाइप ऑफसेट
C. आयताकार पाइप ऑफसेट
D. विकर्ण पाइप ऑफसेट

Q65.



To develop the pattern of t pipe, what should be the angle used?

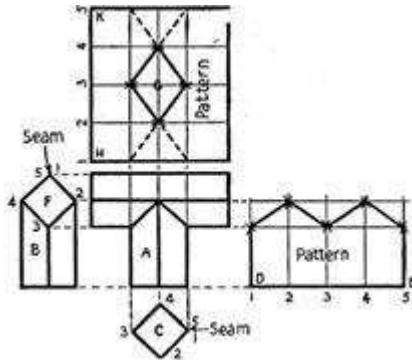
- A. 30 degree
B. 45 degree
C. 60 degree
D. 90 degree



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q65.



टी पाइप के स्वरूप को विकसित करने के लिए कितने कोण का इस्तेमाल किया जाना चाहिए?

- A. 30 degree
B. 45 degree
C. 60 degree
D. 90 degree

Q66. The process of cleaning iron or steel articles with weaken sulphuric acid for around 15-20 minutes is called as _____.

- A. Coating
B. Pickling
C. Galvanizing
D. Tinning

Q66. लोहे व इस्पात की वस्तुओं को लगभग 15-20 मिनट तक कमजोर सल्फ्यूरिक एसिड से साफ करने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

- A. लेपन
B. पिकलिंग
C. जस्तीकरण
D. कलईकारी

Q67. Name the surface treatment used to prevent filiform corrosion on metals.

- A. Tinning
B. Galvanizing
C. Anodising
D. Electro coating

Q67. धातुओं पर होने वाले तंतुरूप संक्षारण से बचाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले पृष्ठ उपचार का नाम बताइए।

- A. कलईकारी
B. जस्तीकरण
C. उद्-द्वारीकरण
D. इलेक्ट्रो कोटिंग



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q68. The cutting of piece of metal of required size and shape from a sheet metal is called as _____.

- A. cupping
- B. spinning
- C. punching
- D. blanking

Q68. चादरी धातु से आवश्यक आकार व आकृति के धातु के टुकड़े काटने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

- A. कपिंग
- B. स्पनिंग
- C. पंचिंग
- D. ब्लैंकिंग

Q69. What sort of ducts are utilized in the spots where there is less dampness content?

- A. Fabric ducts
- B. Wooden ducts
- C. Flexible ducts
- D. Pvc low profile ducting

Q69. जहाँ आर्द्रता की मात्रा कम होती है उन स्थानों में किस प्रकार की नलिकाओं का इस्तेमाल किया जाता है?

- A. तन्तु नलिकाएँ
- B. काष्ठ नलिकाएँ
- C. नम्य नलिकाएँ
- D. पीवीसी लो प्रोफाइल नलिकाएँ

Q70. When arc welding radiates, an intense light snap on _____ are utilized to cover the windows of the welding truck to maintain a strategic distance.

- A. lightweight screens
- B. portable screens
- C. protective screens
- D. light proof screens

Q70. जब आर्क वेल्डिंग विकीर्ण होती है, तब _____ पर तीव्र प्रकाश आशुचित्र का इस्तेमाल सामरिक दूरी बनाए रखने के लिए वेल्डिंग ट्रक की खिड़कियों को ढँकने के लिए किया जाता है।

- A. अल्पभार स्क्रीन
- B. सुवाहय स्क्रीन
- C. रक्षात्मक स्क्रीन
- D. प्रकाशरोधी स्क्रीन

Q71. Name the flame that chemically reacts with metal and form metal carbide.

- A. Oxidizing flame
- B. Carburising flame
- C. Natural flame
- D. Reducing flame



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q71. उस लौ का नाम बताइए जो धातु से रसायनिक क्रिया करती है व मेटल कार्बाइड बनाती है।

A. ऑक्सीकरण लौ

B. कर्बुरित लौ

C. प्राकृतिक लौ

D. न्यूनन लौ

Q72. Name the joint commonly used to interface underground pipelines of huge width.

A. Socket and spigot

B. Bulged socket

C. Plain coupling

D. Hexagonal

Q72. विशाल चौड़ाई वाली भूमिगत पाइपलाइनों को ढँकने के लिए इस्तेमाल किये जाने वाले जोड़ को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है।

A. सॉकेट व स्पीगोट

B. बल्ज्ड सॉकेट

C. प्लेन कपलिंग

D. हेक्सागोनल

Q73. Name the sheet metal used for manufacturing aircrafts and aerospace.

A. Steel

B. Aluminium

C. Carbon steel

D. Alloy steel

Q73. उस चादरी धातु का नाम बताइये जो विमान व अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में इस्तेमाल की जाती है।

A. इस्पात

B. एल्युमीनियम

C. कार्बन इस्पात

D. मिश्रधातु इस्पात

Q74. _____ alloys with the highest density has more resistance to corrosion.

A. Ferrous

B. Nickel

C. Non ferrous

D. Chromel

Q74. उच्च घनत्व वाले _____ मिश्रधातुओं में संक्षारण के लिए प्रतिरोध ज्यादा होता है।

A. लोहमय

B. निकेल

C. अलोह

D. क्रोम



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q75. Which is the most commonly used roller cutter bit?

- A. Square
- B. Tricone drill
- C. Drag drill
- D. Air hammer

Q75. आमतौर पर सबसे ज्यादा इस्तेमाल किया जाने वाला रोलर कटर बिट कौनसा है?

- A. वर्ग
- B. त्रिकोणीय ड्रिल
- C. ड्रैग ड्रिल
- D. एयर हैमर

Q76. _____ machine is utilized to change the distance across the metal fitting to retain it to the end of the hose.

- A. Fly ball press
- B. Beading
- C. Swaging
- D. Cone rolling

Q76. _____ मशीन का इस्तेमाल धातु की फिटिंग की दूरी बढ़ाने के लिए किया जाता है ताकि इसे नली के छोर पे रोका जाए सके।

- A. फ्लाई बॉल प्रेस
- B. बीडिंग
- C. स्वेगिंग
- D. कोन रोलिंग

Q77. Which tin alloy is used as the superconducting magnet?

- A. Soft solders
- B. Niobium
- C. Pewert
- D. Bronze

Q77. किस टिन मिश्रधातु का इस्तेमाल अतिचालक चुम्बक में किया जाता है?

- A. सॉफ्ट सोल्डर्स
- B. निओबियम
- C. पेवर्ट
- D. ब्रॉज

Q78. Which type of bending machines are needed to bend low carbon steel?

- A. Hydraulic pipe
- B. Roll forming
- C. Slip roll forming
- D. Tube bending



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q78. निम्न कार्बन इस्पात को मोड़ने के लिए किस प्रकार की बेन्डिंग मशीन का इस्तेमाल किया जाता है?

A. जलीय पाइप

B. रोल गठन

C. स्लिप रोल गठन

D. ट्यूब बेन्डिंग

Q79. Name the die that performs two or more operation simultaneously in a single stroke of punch press , so that complete component is obtained for each stroke.

A. Steel rule die

B. Wire pulling die

C. Progressive die

D. Rotary die

Q79. उस डाई का नाम बताइये जो पंच प्रेस के एक आघात में दो या दो से अधिक कार्य साथ करती है, जिससे कि प्रत्येक आघात से पूरा अंश प्राप्त हो सके।

A. स्टील रूल डाई

B. वायर पुलिंग डाई

C. प्रोग्रेसिव डाई

D. रोटरी डाई

Q80. _____ are utilized to safely locate and support the work so that the product formed has uniform conformity and interchangeability.

A. Fixtures

B. Jig

C. Die holders

D. Break folders

Q80. _____ का उपयोग सुरक्षित रूप से कार्य का पता लगाने और सहारा देने के लिए किया जाता है ताकि गठित उत्पाद में एकरूप अनुरूपता और विनिमेयता हो।

A. फिक्सचर

B. जिग

C. डाई होल्डर

D. ब्रेक फोल्डर्स

Q81. The process of finely shaping and smoothing the sheet metal is called as _____.

A. spinning

B. planishing

C. sinking

D. raising



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Afternoon Session**

Q81. चादरी धातु को सूक्ष्मता से आकार देने व समरेखण करने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

- A. स्पिनिंग
C. सिंकिंग

- B. प्लैनिशिंग
D. रेजिंग

Q82. What do the shearing produce on the irregular edges of the sheared part?

- A. Defect
C. Flaw

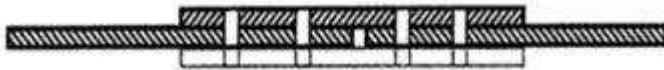
- B. Edge burr
D. Blank

Q82. कतरनी किये हुए भाग की अनियमित किनारों पर कतरनी करने से क्या उत्पन्न होता है?

- A. त्रुटि
C. दोष

- B. एज बर्
D. ब्लैंक

Q83.

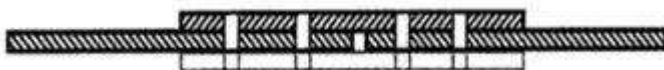


Name the type of weld joint shown in the above diagram.

- A. Lap joint
C. Butt strap joint

- B. Butt joint
D. Cruciform

Q83.



दिए गए चित्र में दर्शाये गए वेल्डिंग जॉइंट के प्रकार का नाम बताइए।

- A. लैप जॉइंट
C. बट्ट स्ट्रैप जॉइंट

- B. बट्ट जॉइंट
D. क्रुसिफोर्म

Q84. The welding machine is smaller than other welding machines of same amperage but increases the energy efficiency of the metals. Which welding machine will suit the above statement?

- A. Spot welding machine
C. Flash welding machine

- B. Inverter type welding machine
D. Stud arc welding machine



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q84. यह वेल्डिंग मशीन समान एम्पियरता वाली अन्य वेल्डिंग मशीनों से छोटी होती है पर यह धातुओं की ऊर्जा क्षमता को बढ़ा देती है। उक्त कथन किस वेल्डिंग मशीन के लिए उपयुक्त है?

A. स्पॉट वेल्डिंग मशीन

B. इन्वर्टर टाइप वेल्डिंग मशीन

C. फ़्लैश वेल्डिंग मशीन

D. स्टड आर्क वेल्डिंग मशीन

Q85. The resistance welding is a group of fusion welding that uses a combination of _____ and _____.

A. temperature and current

B. heat and temperature

C. heat and pressure

D. current and metal type

Q85. प्रतिरोध वेल्डिंग विलय वेल्डिंग का समूह है जो _____ व _____ का सम्मिश्रण काम में लेता है।

A. तापमान व करंट

B. ऊष्मा व तापमान

C. ऊष्मा व दबाव

D. करंट व धातु प्रकार

Q86. The utilization of carbon dioxide or oxygen in the arc welding is called as _____.

A. metal inert gas welding

B. flux cored arc welding

C. gas metal arc welding

D. tube arc welding

Q86. आर्क वेल्डिंग में कार्बन डाइऑक्साइड या ऑक्सीजन के इस्तेमाल को _____ कहते हैं।

A. मेटल इन्ट गैस वेल्डिंग

B. फ्लक्स कोरड आर्क वेल्डिंग

C. गैस मेटल आर्क वेल्डिंग

D. ट्यूब आर्क वेल्डिंग

Q87. Which type of polarity results in Quicker melt-off of the electrode and also helps in Quicker deposition rate?

A. Reverse polarity

B. Straight polarity

C. Alternating polarity

D. Positive polarity

Q87. किस प्रकार की ध्रुवता का परिणाम इलेक्ट्रोड का तेजी से गलना होता है तथा यह तेज निक्षेपन में भी मददगार होता है?

A. विपरीत ध्रुवता

B. स्पष्ट ध्रुवता

C. एकान्तर ध्रुवता

D. सकारात्मक ध्रुवता



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 80, Sheet Metal Worker Instructor (Theory), SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA Afternoon Session

Q88. Which tungsten electrode has the poorest heat resistance and electron emission characteristic of all tungsten electrodes?

A. Pure tungsten

B. Thorium tungsten

C. Cerium tungsten

D. Zirconium tungsten

Q88. किस टंगस्टन का सभी टंगस्टन इलेक्ट्रोड्स में से सबसे तुच्छ उष्म प्रतिरोध व इलेक्ट्रान उत्सर्जन विशेषता होती है?

A. शुद्ध टंगस्टन

B. थोरियम टंगस्टन

C. सैरियम टंगस्टन

D. ज़िरकोनियम टंगस्टन

Q89. What cracks are caused by TIG welding when metal gets too hot rapidly or chills off too rapidly?

A. Cold cracks

B. Hot cracks

C. Crater cracks

D. Underbead cracking

Q89. TIG वेल्डिंग से किस प्रकार की दरारें पैदा होती हैं, जब धातु जल्दी से गरम या ठंडी होती है?

A. शीत दरारें

B. गर्म दरारें

C. गड़ढा दरारें

D. अंडरबेड दरारें

Q90. Which cutter uses a very high pressure jet of water and an abrasive to cut a wide range of materials?

A. Plasma cutter

B. Laser cutter

C. Water jet cutter

D. Punching cutter

Q90. कौन सा कटर पानी की उच्च दबाव वाली धार व अपघर्षक का इस्तेमाल सामग्रियों की विस्तृत श्रृंखला को काटने के लिए करता है?

A. प्लाज्मा कटर

B. लेज़र कटर

C. वॉटर जेट कटर

D. पंचिंग कटर