



Haryana Staff Selection Commission

Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q1. निम्न में से क्या 'स्त्री' का पर्यायवाची नहीं है?

A. अबला

B. ललना

C. सरिता

D. कामिनी

Q2. दिए गए शब्द का विलोम शब्द चुनिए।

उधार

A. अंत

B. नकद

C. अस्त

D. पतन

Q3. "नानी याद आना" मुहावरे का सही अर्थ बताइये।

A. भाग जाना

B. दुखी होना

C. सेखी मरना

D. बात से फिर जाना

Q4. "लुँ" शब्द का सही एकवचन चुनिए।

A. लु

B. लहु

C. लू

D. लेह

Q5. 'कुटिया' शब्द का सही बहुवचन चुनिए।

A. कुटीर्यो

B. कुटीरं

C. कुटिया

D. कुटियाँ

Q6. _____ is the synonym of "PACIFY".

A. Aggravate

B. Soothe

C. Irritate

D. Provoke



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q7. _____ is the antonym of "ADMONISH".

- A. Praise B. Scold
C. Reprimand D. Warn

Q8. Identify the meaning of the idiom "let your hair down".

- A. Become sloppy B. Change one's appearance
C. Start to relax and enjoy oneself freely D. Show one's true nature to others

Q9. The sentences has an incorrect phrase, which is in bold and underlined. Select the option that is the correct phrase to be replaced so that the statement is grammatically correct.
"Shah Jahan **has build** the Taj Mahal in memory of his wife, Mumtaz Mahal."

- A. built B. building
C. builded D. will build

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

Finally, the town municipality _____ (perform) road repairs after heavy rains caused the roads to become damaged.

- A. performs B. is performing
C. performing D. perform

Q11. Who among the following is the ruler of Indian Mauryan Empire ?

- A. Bindusarba B. Harshavardhana
C. Pulakeshin D. Pallavan

Q11. निम्न में से कौन भारतीय मौर्य राज्य के शासक थे?

- A. बिंदुसरबा B. हर्षवर्धन
C. पुलकेशी D. पल्लव



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q12. The first woman pilot of the Indian Navy was _____ .

- A. Mithali
B. Shivangi
C. Harita Kaur Deol
D. Priya Jhingan

Q12. भारतीय नौसेना की प्रथम महिला पायलट _____ थी |

- A. मिथाली
B. शिवांगी
C. हरिता कौर देओल
D. प्रिया झिन्गान

Q13. The highest peak in Western Ghats is ____.

- A. Mahendragiri
B. Kanchenjunga
C. Kaasi
D. Anamudi

Q13. पश्चिमी घाट की उच्चतम चोटी है _____ |

- A. महेंद्रगिरी
B. कंचनजुंगा
C. काशी
D. अनामुदी

Q14. The architect of the Constitution of India is _____.

- A. Jawaharlal Nehru
B. Dr. B. R. Ambedkar
C. Mahatma Gandhi
D. Simon

Q14. भारतीय संविधान के रचैता है _____ |

- A. जवाहरलाल नेहरू
B. डॉ. बी. आर. आंबेडकर
C. महात्मा गांधी
D. सायमन

Q15. Who founded the Bahujan Samaj party?

- A. Kanshi Ram
B. Pratap Singh
C. Charan Singh
D. Sangma



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q15. बहुजन समाज पक्ष की स्थापना किसने की?

A. कांशी राम

B. प्रताप सिंग

C. चरण सिंग

D. संगमा

Q16. In which of the following script 'Karnal inscription' are written?

A. Kharosthi script

B. Topra script

C. Greek script

D. Elamite script

Q16. निम्न में से कौन सी लिपी में “कर्नाल इनस्क्रिप्शन” लिखें है?

A. खरोस्थी लिपी

B. टोप्रा लिपी

C. ग्रीक लिपी

D. एलामाइट लिपी

Q17. Choose the two famous magazines, that were being published from Rewari in 1966-67.

A. Krishisamvad, Haryana samvad

B. Ubharda Haryana and Krishisamvad

C. Haryana Shodh Patrika and Journal of Haryana Studies

D. Haryana Review and Tamir-e-Haryana (Urdu)

Q17. 1966-67 में रेवारी से प्रकाशित होनेवाली दो विख्यात पत्रिका चुनें।

A. कृषिसंवाद, हरयाणा संवाद

B. उभरदा हरयाणा और कृषिसंवाद

C. हरयाणा शोध पत्रिका और जरनल ऑफ हरयाणा स्टडीज

D. हरयाणा रिव्यू और तामिर-ए-हरयाणा (उर्दू)

Q18. Which language in Haryana has provided basic foundation to Sanskrit and to many Indian Languages?

A. Urdu

B. Haryanvi

C. Nuh

D. Hindi

Q18. संस्कृत और अन्य कई भारतीय भाषाओं को मूलभूत आधार हरयाणा की कौनसी भाषा ने प्रदान किया है?

A. उर्दू

B. हरयाणवी

C. नूह

D. हिन्दी



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q19. Who among these is the first ever state poet of Haryana?

- A. Bishambar Nath Kaushik
B. Uday Bhanu Hans
C. Tulsi Ram Sharma
D. Bhai Parmanad

Q19. निम्न में से कौनसे हरयाणा के पहले राज कवी है?

- A. विशंभर नाथ कौशिक
B. उदय भानू हन्स
C. तुलसी राम शर्मा
D. भाई परमानन्द

Q20. Which of the following parts of Haryana is covered with Shivalik Hills that has mostly deciduous forest?

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

Q20. निम्न में से हरयाणा के कौनसे भाग शिवालिक पहाडियों से घिरे है जिसमें अधिकतर डेसिड्युअस (पर्णपाति) जंगल है?

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

Q21. Which river flows along the Eastern Boundary of Haryana state?

- A. Sindhu
B. Yamuna
C. Narmada
D. Godavari

Q21. हरयाणा राज्य की पूर्वी सीमा के साथ कौनसी नदी बहती है?

- A. सिन्धु
B. यमुना
C. नर्मदा
D. गोदावरी

Q22. Which of the following is NOT a mini zoo present in Haryana state?

- A. Pipli zoo
B. Rohtak zoo
C. Bhiwani zoo
D. Hisar zoo



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q22. निम्न में से कौनसा हरियाणा राज्य में स्थित छोटा चिडीयाघर नहीं है?

- A. पिपली चिडीयाघर
B. रोहतक चिडीयाघर
C. भिवानी चिडीयाघर
D. हिसार चिडीयाघर

Q23. Name the river which is also known as Aruna.

- A. Markanda River
B. Sahibi River
C. Indori River
D. Krishnavati River

Q23. उस नदी का नाम बताइए जिसे अरुणा के नाम से भी जाना जाता है।

- A. मार्कंड नदी
B. साहिबी नदी
C. इन्दोरी नदी
D. कृष्णावती नदी

Q24. Name the city which doesn't belong to Panchkula Police Commissionerate.

- A. Rohtak
B. Ambala
C. Hisar
D. Gurgaon

Q24. उस शहर का नाम बताईए जो पंचकुला पुलिस आयुक्तालय के तहत नहीं शामिल है।

- A. रोहतक
B. अम्बाला
C. हिसार
D. गुडगाँव

Q25. Who is the deputy Chief Minister of Haryana as on January 2020?

- A. Anoop Dhanak
B. Ranjit Singh Chautala
C. Dushyant Chautala
D. Balraj Kundu

Q25. जनवरी 2020 को, हरियाणा के उप मुख्यमंत्री कौन हैं?

- A. अनुप धनक
B. रणजित सिंग चौताला
C. दुष्यंत चौताला
D. बलराज कुन्डु



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q26. Who is the chief Justice of Haryana as on January 2020?

- A. JP Nadda
B. Sukhbir Singh Badal
C. Ravi Shankar Jha
D. Dushyant Chautala

Q26. जनवरी 2020 को, हरियाणा के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

- A. जेपी नाड्डा
B. सुखबीर सिंग बादल
C. रवी शंकर झा
D. दुष्यंत चौताला

Q27. The last ruler in the Lodhi Dynasty under Delhi Sultanate was _____ .

- A. Ibrahim Lodhi
B. Sikandar Lodhi
C. Bahlul Lodhi
D. Chauhan Lodhi

Q27. दिल्ली सल्तनत के नीचे लोधी वंश के आखरी शासक थे _____ |

- A. इब्राहिम लोधी
B. सिकंदर लोधी
C. बाहलु लोधी
D. चौहान लोधी

Q28. The Ashoka's Topra Stambha is found in _____ .

- A. Chandigarh
B. Hisar
C. Amritsar
D. Ambala

Q28. अशोक का टोपरा स्तम्भ _____ में पाया गया|

- A. चंदीगड
B. हिसार
C. अमृतसर
D. अम्बाला

Q29. Haryana's iron man is _____ .

- A. Ch. Bansilal
B. Neki Ram Sharma
C. Surendar Sharma
D. Ch. Chhotu Ram



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q29. हरयाणा के लोह पुरुष _____ है।

A. चि बन्सीलाल

B. नेकी राम शर्मा

C. सुरेन्दर शर्मा

D. चि छोटु राम

Q30. In which place of Haryana, the artificial intelligence seminar was conducted by the Indian army?

A. Hisar

B. Ambala

C. Amritsar

D. Karnal

Q30. भारतीय सेना ने हरयाणा की कौनसी जगहपर आर्टिफिशियल इन्टेलीजन्स सेमिनार (कृत्रिम बुद्धिमत्ता संगोष्ठी) का आयोजन किया था?

A. हिसार

B. अम्बाला

C. अमृतसर

D. कर्नाल

Q31. Which block of Haryana state has become first saksham plus block?

A. Karnal

B. Hisar

C. Faridabad

D. Sampla

Q31. हरयाणा राज्य का कौनसा ब्लॉक पहला सक्षम प्लस ब्लॉक बना?

A. कर्नाल

B. हिसार

C. फरीदाबाद

D. साम्पला

Q32. Which of the following refers to the Vishwakarma day in Haryana?

A. Labour day

B. Men's day

C. Women's day

D. Harvest day

Q32. निम्न में से कौनसा हरयाणा में विश्वकर्मा दिन को संदर्भित करता है?

A. लेबर (श्रमिक) दिन

B. पुरुष दिन

C. महिला दिन

D. हार्वेस्ट (फसल) दिन



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q33. _____ is the award given by the Government of Haryana in the field of sports.

- A. Chaudhary Devi Lal award
B. Sur samman award
C. Bhim award
D. Maina Award

Q33. हरयाणा सरकार द्वारा _____ यह पुरस्कार खेल क्षेत्र के लिए दिया जाता है।

- A. चौधरी देवी लाल पुरस्कार
B. सूर सम्मान पुरस्कार
C. भीम पुरस्कार
D. मैना पुरस्कार

Q34. Which place of Haryana got first place from Swachh Sarvekshan Grameen 2019 award?

- A. Faridabad
B. Gurgaon
C. Hisar
D. Ambala

Q34. हरयाणा की कौनसी जगह ने स्वच्छ सर्वेक्षण ग्रामीण 2019 पुरस्कार में प्रथम स्थान प्राप्त किया?

- A. फरीदाबाद
B. गुडगाँव
C. हिसार
D. अम्बाला

Q35. What percentage of Haryana land is under cultivation?

- A. 20%
B. 60%
C. 80%
D. 40%

Q35. हरयाणा की कितनी प्रतिशत भूमि में खेती की जाती है?

- A. 20%
B. 60%
C. 80%
D. 40%

Q36. Which hardware component is responsible for the storage of programs that are currently running in system and also stores data temporarily ?

- A. CPU
B. Motherboard
C. RAM
D. Monitor



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q36. सिस्टम में वर्तमान में चलनेवाले प्रोग्राम और डेटा को स्थायी रूप से स्टोर करने की जिम्मेदारी कौनसे हार्डवेयर कंपोनेन्ट की है?

- A. CPU
B. मदरबोर्ड
C. RAM
D. मॉनिटर

Q37. Which is the central component of a computer operating systems that helps communication between the hardware and application possible?

- A. Kernel
B. Firmware
C. Hardware
D. Terminal

Q37. कम्प्युटर ऑपरेटिंग सिस्टम का कौनसा सेंट्रल कम्पोनेन्ट है जो हार्डवेयर और एप्लिकेशन के बीच संवाद बनाने में मदद करता है?

- A. कर्नेल
B. फर्मवेयर
C. हार्डवेयर
D. टर्मिनल

Q38. _____ converts any type of printed or written information including photographs into digital pulses, which can be manipulated by the computer.

- A. Printer
B. Plotter
C. Scanner
D. Projector

Q38. _____ ये किसी भी प्रकार की छपी हुई या लिखित जानकारी को जिसमें फोटोग्राफ्स भी शामिल है उन्हें डिजिटल पल्सेस में बदलता है जिसमें कम्प्युटर द्वारा हेरफेर किया जा सकता है?

- A. प्रिंटर
B. प्लॉटर
C. स्कैनर
D. प्रोजेक्टर

Q39. TCP stands for _____ .

- A. Transit Control Protocol
B. Transfer Control Protocol
C. Transmission Control Protocol
D. Travel Connect Protocol



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q39. TCP का पूर्ण स्वरूप _____ है।

A. ट्रान्झिट कन्ट्रोल प्रोटोकॉल

B. ट्रान्सफर कन्ट्रोल प्रोटोकॉल

C. ट्रान्समिशन कन्ट्रोल प्रोटोकॉल

D. ट्रैवल कनेक्ट प्रोटोकॉल

Q40. Find the odd one out.

A. AEU

B. BCD

C. CDF

D. DFK

Q40. असंगत बताएँ।

A. AEU

B. BCD

C. CDF

D. DFK

Q41. Fill the blank in the series below:

CHK : FKN :: _____ : RTW

A. MNQ

B. NQT

C. OQT

D. PTU

Q41. निम्न शृंखला के रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:

CHK : FKN :: _____ : RTW

A. MNQ

B. NQT

C. OQT

D. PTU

Q42. Fill the blank in the series:

AZ2, BY4, _____, DW8, EV10

A. CW6

B. CW8

C. CY6

D. CX6



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q42. शृंखला के रिक्त स्थानों की पूर्ती करें:

AZ2, BY4, _____, DW8, EV10

A. CW6

B. CW8

C. CY6

D. CX6

Q43. If JHAD is coded as 141258, then how will EKFG be coded?

A. 9151011

B. 9151017

C. 9151085

D. 9151026

Q43. यदि JHAD का कोड 141258 होता है, तो EKFG का कोड क्या होगा?

A. 9151011

B. 9151017

C. 9151085

D. 9151026

Q44. $30/6*4+6/2+3-(5-3)$

A. 14

B. 24

C. 51

D. 26

Q44. $30/6*4+6/2+3-(5-3)$

A. 14

B. 24

C. 51

D. 26

Q45. A land broker purchases a land for Rs.1,50,000 and sold for Rs 2,20,000. Find his gain percent.

A. 45.2%

B. 47.1%

C. 36.7%

D. 46.7%

Q45. एक भूमि दलाल ने एक भूमि Rs.1,50,000 में खरीदी और Rs 2,20,000 में बेची। लाभ प्रतिशत बताएँ।

A. 45.2%

B. 47.1%

C. 36.7%

D. 46.7%



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q46. The price of a washing machine is Rs. 11500. What will be the new price if the price is increased by 20%?

- A. Rs. 2300
B. Rs. 3500
C. Rs. 13800
D. Rs. 15680

Q46. धुलाई मशिन की कीमत है Rs. 11500| यदि कीमतों में 20% की बढ़ोतरी होती है तो नई कीमत क्या होगी?

- A. Rs. 2300
B. Rs. 3500
C. Rs. 13800
D. Rs. 15680

Q47. The ratio of boys and girls in a school is 3 : 5. The number of boys in the school is 450. Find the number of girls in the school.

- A. 700
B. 650
C. 750
D. 720

Q47. लडके और लडकियों का अनुपात 3 : 5 है| पाठशाला में लडको की संख्या 450 है| तो पाठशाला में लडकियों की संख्या बताएँ|

- A. 700
B. 650
C. 750
D. 720

Q48. The unit of frequency is _____ .

- A. Calorie
B. Watt
C. Hertz
D. Joule

Q48. फ्रिक्वेन्सी की इकाई है _____|

- A. कैलरी
B. वॉट
C. हर्ट्ज़
D. ज्यूल

Q49. Which cell organelle releases ATP molecules that provides energy for various chemical activities

- A. Vacuoles
B. Lysosomes
C. Endoplasmic Reticulum
D. Mitochondria



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q49. सेल का कौनसा औरगैनेल ATP मौलेक्युल्सको छोडता है जिससे विभिन्न रसायनिक क्रिया करने की उर्जा मिलती है?

- A. वैक्युओल
B. लायसोसोम्स
C. एन्डोप्लाज्मिक रेटीक्युलम
D. मायटोकाँड्रिया

Q50. The scientist who discovered proton is _____.

- A. James Chadwik
B. J J Thomson
C. Ernest Rutherford
D. Niels Bohr

Q50. _____ इस वैज्ञानिक ने प्रोटोन की खोज की।

- A. जेम्स चैडविक
B. जे जे थॉम्सन
C. एर्नेस्ट रुदरफोर्ड
D. नाइल्स बोर

Q51. Which of the given options has noiseless operations?

- A. Hydraulic presses
B. Mechanical presses
C. Spring power hammer
D. Pneumatic power hammer

Q51. दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प बिना आवाज़ किये संचालन करता है?

- A. हाइड्रोलिक प्रेस
B. मेकैनिकल प्रेस
C. स्प्रिंग पाँवर हैमर
D. न्युमेटिक पाँवर हैमर

Q52. Which of the following is called as air hammer?

- A. Spring hammer
B. Pneumatic hammer
C. Hydraulic presses
D. Mechanical presses

Q52. निम्नलिखित में से किसे वायु हथौड़ा (एयर हैमर) कहा जाता है?

- A. स्प्रिंग हैमर
B. न्युमेटिक हैमर
C. हाइड्रोलिक प्रेस
D. मेकैनिकल प्रेस



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q53. Which of the following is NOT a Pile driving hammer type?

- A. Drop Hammer
B. Diesel Hammer
C. Claw Hammer
D. Vibratory Hammer

Q53. निम्नलिखित में से कौन एक पाइल ड्राइविंग हैमर का प्रकार नहीं है?

- A. ड्रॉप हैमर
B. डीजल हैमर
C. क्लॉ हैमर
D. वायब्रेटर हैमर

Q54. Which of the following hammer is very slow in operation and is used for driving small number of piles?

- A. Single-Acting Hammer
B. Diesel Hammer
C. Vibratory Hammer
D. Drop Hammer

Q54. निम्नलिखित में से कौन सा हैमर ऑपरेशन में बहुत धीमा है और छोटी संख्या में ढेरों के लिए उपयोग किया जाता है?

- A. एकल कार्यकारी हथौड़ा
B. डीजल हैमर
C. वायब्रेटरी हैमर
D. ड्रॉप हैमर

Q55. Which of the following energy is used to provide the heat that is essential in an Arc welding?

- A. Electrical Energy
B. Potential Energy
C. Thermal Energy
D. Elastic Energy

Q55. आर्क वेल्डिंग में आवश्यक ऊष्मा प्रदान करने के लिए निम्न में से किस ऊर्जा का उपयोग किया जाता है?

- A. विद्युत ऊर्जा
B. स्थितिज ऊर्जा
C. तापीय ऊर्जा
D. प्रत्यास्थ ऊर्जा

Q56. Choose the welding type that does NOT fall under the category of Resistance Welding.

- A. Seam welding
B. Projection Welding
C. Thermit Welding
D. Flash butt welding



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q56. वेल्डिंग प्रकार चुनें जो प्रतिरोध वेल्डिंग की श्रेणी में नहीं आता है।

- A. सीम वेल्डिंग
B. प्रोजेक्शन वेल्डिंग
C. थर्मिट वेल्डिंग
D. फ्लैश बट वेल्डिंग

Q57. Select the right combination of gases which, when combusted provides the required heat in a Gas welding process.

- A. Benzene and Carbon dioxide
B. Oxygen and Acetylene
C. Nitrogen and Argon
D. Oxygen and Carbon dioxide

Q57. गैसों के सही संयोजन का चयन करें, जो, जब दहन किया जाता है तो गैस वेल्डिंग प्रक्रिया में आवश्यक गर्मी प्रदान करता है।

- A. बेंजीन और कार्बन डाइऑक्साइड
B. ऑक्सीजन और एसिटिलीन
C. नाइट्रोजन और आर्गन
D. ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड

Q58. Which of the following options is NOT associated with the term Tolerance?

- A. It is the difference between the maximum limit of size and the minimum limit of size.
B. It is equal to the algebraic difference between the upper and the lower deviations.
C. It is the difference between the maximum material limits of mating parts.
D. It is always positive and expressed only as a number.

Q58. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सह्यता शब्द से संबद्ध नहीं है?

- A. यह आकार की अधिकतम सीमा और आकार की न्यूनतम सीमा के बीच का अंतर है।
B. यह ऊपरी और निचले विचलन के बीच बीजीय अंतर के बराबर है।
C. यह संबंधित भागों की अधिकतम सामग्री सीमाओं के बीच का अंतर है।
D. यह हमेशा सकारात्मक होता है और केवल एक संख्या के रूप में व्यक्त किया जाता है।



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q59. Characteristics:

- The shaft size is maintained constant.
- The hole size is varied to obtain different fits.
- The upper deviation of the shaft is zero.
- The above characteristics BEST fits for _____ .

- A. Shaft basis system
- B. Hole basis system
- C. Wringing basis system
- D. Limit basis system

Q59. विशेषताएँ:

- शाफ्ट का आकार निरंतर बनाए रखा जाता है।
- अलग-अलग फिट प्राप्त करने के लिए छेद का आकार भिन्न होता है।
- शाफ्ट का ऊपरी विचलन शून्य है।
- उपरोक्त विशेषताएँ श्रेष्ठतम _____ के लिए उपयुक्त हैं।

- A. शाफ्ट बेसिस सिस्टम
- B. होल बेसिस सिस्टम
- C. त्रिनिंग बेसिस सिस्टम
- D. लिमिट बेसिस सिस्टम

Q60. Which of the following is used to overcome the friction in a CNC machine?

- A. Slideways
- B. Grinders
- C. Drivers
- D. Transmitters

Q60. CNC मशीन में घर्षण को दूर करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A. स्लाइडवेज़
- B. ग्राइंडर
- C. ड्राइवर
- D. ट्रांसमीटर

Q61. Which drive in CNC is used to provide the main spindle power for cutting action?

- A. Feed drive
- B. Spindle drive
- C. Probing drive
- D. Turing drive



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session


Q61. काटने की क्रिया के लिए मुख्य धुरी शक्ति प्रदान करने के लिए CNC में किस ड्राइव का उपयोग किया जाता है?

- A. फीड ड्राइव
B. स्पिंडल ड्राइव
C. प्रबिंग ड्राइव
D. ट्यूरिंग ड्राइव

Q62. What is the symbol used to represent the error called "Lack of concentricity and coaxiality" in geometrical tolerances?

- A. 
B. 
C. 
D. 

Q62. ज्यामितीय सह्यता में "सांद्रता और समाक्षीयता की कमी" नामक त्रुटि का निरूपण करने के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है?

- A. 
B. 
C. 
D. 

Q63. In a typical 'Engineering' style drawing border, starting from the centre of each borderline, short lines are drawn at every 50mm to form a reference field. What is this called?

- A. Grid references
B. Trimming marks
C. Centring marks
D. Metric reference

Q63. प्रत्येक सीमा रेखा के केंद्र से शुरू होने वाली एक विशिष्ट 'इंजीनियरिंग' शैली की ड्राइंग सीमा में, संदर्भ क्षेत्र बनाने के लिए प्रत्येक 50 मिमी पर छोटी लाइनें खींची जाती हैं। इसे क्या कहा जाता है?

- A. ग्रिड रेफरेन्सेस
B. ट्रिमिंग मार्क्स
C. सेन्ट्रिंग मार्क्स
D. मेट्रिक रेफरेन्स



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q64. Which among the following is NOT a rule of dimensioning?

- A. There should be only one interpretation with clarity, for the dimensions. B. A zero should be added before the decimal point, if the dimension is less than one.
- C. The dimensions should be quoted in millimeters to the minimum number of significant figures. **D. Functional dimensions should not be shown directly on the drawing.**

Q64. निम्नलिखित में से कौन सा आयाम देने का नियम नहीं है?

- A. आयामों के लिए स्पष्टता के साथ केवल एक व्याख्या होनी चाहिए। B. दशमलव बिंदु से पहले एक शून्य जोड़ा जाना चाहिए, यदि आयाम एक से कम है।
- C. आयामों को मिलीमीटर में महत्वपूर्ण आंकड़ों की न्यूनतम संख्या तक उद्धृत किया जाना चाहिए। **D. ड्राइंग पर कार्यात्मक आयाम सीधे नहीं दिखाए जाने चाहिए।**

Q65. In case of an emergency, there should be some means to disconnect the power to the machine and make the cycling controls inoperable. What is this called?

- A. Stuck Forgings B. Scotching
- C. Lock off** D. Tongs

Q65. आपातकाल के परिस्थिति में, मशीन को बिजली को डिस्कनेक्ट करने और चक्रण (साइक्लिंग) नियंत्रण को निष्क्रिय बनाने के लिए कुछ साधन होने चाहिए। इसे क्या कहा जाता है?

- A. स्टक फोर्जिंग B. स्कॉचिंग
- C. लॉक ऑफ** D. टॉगज़

Q66. Characteristics:

- * They deliver an impact blow.
- * They are used for hot forging.
- * There are two different subsets of tooling for the moving parts that approach each other simultaneously.

The above characteristics belong to _____

- A. Hydraulic Driven Hammers B. Clear Space Hammers
- C. Air Driven Hammers **D. Counter-blow Hammers**



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q66. विशेषताएँ:

- * वे एक समाघात आघात प्रदान करते हैं।
 - * इनका उपयोग गर्म फोर्जिंग के लिए किया जाता है।
 - * चलते भागों के लिए टूलिंग के दो अलग-अलग उप-सेट हैं जो एक साथ एक-दूसरे के पास जाते हैं।
- उपरोक्त विशेषताएँ _____ से संबंधित हैं

- A. हाइड्रोलिक प्रेरित हैमर
B. क्लियर स्पेस हैमर
C. वायु प्रेरित हैमर
D. काउंटर-ब्लो हैमर

Q67. Which among the following doesn't hold true for a flux material, that are added to the charge?

- A. It is heated with the charge.
B. It is a high melting point material.
C. Slag is lighter and floats on the surface of the molten metal.
D. It protects the metal from atmospheric attack.

Q67. निम्नलिखित में से कौन एक फ्लक्स सामग्री के लिए सत्य नहीं है, जिसे चार्ज में जोड़ा जाता है?

- A. इसे आवेश से गर्म किया जाता है।
B. यह एक उच्च गलनांक पदार्थ है।
C. धातुमल हल्का होता है और पिघली हुई धातु की सतह पर तैरता है।
D. यह वायुमंडलीय आक्षेप से धातु की रक्षा करता है।

Q68. Which among the following is an automatic rammer, operated by compressed air, and fitted with long or short shafts, with open or flat ends?

- A. Pein rammer
B. Pneumatic rammer
C. Hand rammer
D. Butt rammer

Q68. निम्नलिखित में से कौन सा एक स्वचालित रैमर है, जिसे संपीड़ित हवा द्वारा संचालित किया जाता है, और खुले या सपाट सिरों के साथ लंबे या छोटे शाफ्ट के साथ फिट किया जाता है?

- A. पेइन रैमर
B. न्युमेटिक हैमर
C. हैंड रैमर
D. बट रैमर



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q69. Suppose you need a ladle, capable of holding 50kg of molten metal, which type of ladle will you use?

- A. Bull ladle
B. Shake ladle
C. Monorail ladle
D. Teapot ladle

Q69. मान लीजिए कि आपको एक लैडल चाहिए, जो 50kg पिघली हुई धातु को रखने में सक्षम हो। आप किस प्रकार की लैडल का उपयोग करेंगे?

- A. बुल लैडल
B. शेक लैडल
C. मोनोरेल लैडल
D. टीपॉट लैडल

Q70. Which attachment on a turret lathe is used for combined boring and turning operations?

- A. Reamer tool
B. Roller box
C. Recessing tool slide
D. Knee turning tool

Q70. टरेट लेथ पर कौन सा संलग्नक संयुक्त वेधन और वर्तन संचालन के लिए उपयोग किया जाता है?

- A. रीमर टूल
B. रोलर बॉक्स
C. रीसेसिंग टूल स्लाइड
D. नी टर्निंग टूल

Q71. Which among the following sentences doesn't hold true for a capstan and turret lathe?

- A. Both capstan and turret lathe are semi-automatic.
B. Both capstan and turret lathe are used for mass or batch production of identical parts.
C. Both capstan and turret heads are triangle shaped.
D. Both capstan and turret lathe are provided with a multiple tool holding device.

Q71. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य एक कैपस्टन और टरेट लेथ के लिए सही नहीं है?

- A. कैपस्टन और टरेट लेथ दोनों अर्ध-स्वचालित हैं।
B. कैपस्टन और टरेट लेथ दोनों उपयोग समान भागों के बड़े या बेंच उत्पादन के लिए किया जाता है।
C. कैपस्टन और टरेट लेथ दोनों के सिरे त्रिकोण आकार के होते हैं।
D. कैपस्टन और टरेट लेथ दोनों कई टूल होल्डिंग उपकरणों के साथ प्रदान किया जाता है।



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q72. Which of the following name is NOT referred to the use of 5S as an element of broader construct ?

- A. Visual control
B. Visual workplace
C. Visual factory
D. Visual construct

Q72. निम्नलिखित में से कौन सा नाम व्यापक निर्माण के एक तत्व के रूप में 5S के उपयोग के लिए संदर्भित नहीं है?

- A. दृश्य नियंत्रण
B. दृश्य कार्यस्थल
C. दृश्य कारखाना
D. दृश्य निर्माण

Q73. Which of the following is the correct translation of the word "Set in Order" among the 5S concept in Japanese ?

- A. Seiri
B. Seiton
C. Seiso
D. Seiketsu

Q73. जापानी में 5S अवधारणा के बीच "सेट इन ऑर्डर" शब्द का सही अनुवाद कौन सा है?

- A. सेरी
B. सीटॉन
C. सीसो
D. सीकेत्सू

Q74. Which one of the following is a result of human cause of accident?

- A. Improper plant layout
B. Improper ventilation
C. Improper use of tools
D. Unsafe design and construction of building structure

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा दुर्घटना के मानवीय कारण का एक परिणाम है?

- A. अनुचित संयंत्र लेआउट
B. अनुचित वेंटिलेशन
C. औजारों का अनुचित उपयोग
D. असुरक्षित डिजाइन और भवन संरचना का निर्माण



Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q75. Which of the following option is the direct cost of accident effected on the owner after an accident?

- A. Cost spent on treating injured workers
B. Cost of lost time of injured worker
C. Cost of delays in production
D. Cost of time lost by supervisors

Q75. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दुर्घटना के बाद मालिक पर दुर्घटना की प्रत्यक्ष लागत है?

- A. घायल श्रमिकों के इलाज पर खर्च
B. घायल कार्यकर्ता के विनष्ट समय की लागत
C. उत्पादन में देरी की लागत
D. पर्यवेक्षकों द्वारा विनष्ट समय की लागत

Q76. What happens if there is improper stress distribution during the process of forging?

- A. Cold shuts
B. Exterior or Interior cracking
C. Laps/Folds
D. Warping

Q76. यदि फोर्जिंग की प्रक्रिया के दौरान अनुपयुक्त प्रतिबल वितरण होता है तो क्या होता है?

- A. अतप्त रोध
B. बाहरी या आंतरिक तड़क
C. सूक्ष्म घर्षण/वलन
D. आवलन

Q77. Which of the following defect is caused because of improper cleaning of forged surface?

- A. Unfilled section
B. Cold shut
C. Scale pits
D. Die shift

Q77. कूटचित सतह की अनुपयुक्त सफाई के कारण निम्न में से कौन सा दोष होते हैं?

- A. अनफिल्ल्ड सेक्शन
B. कोल्ड शट
C. स्केल पिट्स
D. डाई शिफ्ट

Q78. Which of the following defect can be corrected by proper alignment of dimensions?

- A. Scale pits
B. Die Shift
C. Flakes
D. Improper grain growth



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q78. निम्नलिखित में से कौन सा दोष आयामों के उचित संरेखण द्वारा ठीक किया जा सकता है?

- A. स्केल पिट्स
B. डाई शिफ्ट
C. फ्लैक्स
D. अनुपयुक्त ग्रेन ग्रोथ

Q79. Which of the following type of sawing uses circular saw blade?

- A. Circular sawing
B. Band sawing
C. Hack sawing
D. Reciprocating sawing

Q79. निम्नलिखित में से किस प्रकार की ढलाई में परिपत्र आरा ब्लेड का उपयोग किया जाता है?

- A. परिपत्र आरी के काटने के कार्य में
B. बैंड आरी के काटने के कार्य में
C. लोहा काटने की आरी के काटने के कार्य में
D. प्रत्यागामी आरी के काटने के कार्य में

Q80. Which type of sawing is used in steel rolling mills?

- A. Cold sawing
B. Band sawing
C. Hack sawing
D. Circular sawing

Q80. स्टील रोलिंग मिलों में किस प्रकार की ढलाई का उपयोग किया जाता है?

- A. कोल्ड आरी के काटने का कार्य में
B. बैंड आरी के काटने के कार्य में
C. लोहा काटने की आरी काटने का कार्य में
D. परिपत्र आरी के काटने का कार्य में

Q81. Which type of heat treatment is used to improve the machinability of a metal by softening?

- A. Hardening
B. Tempering
C. Annealing
D. Case hardening

Q81. किस प्रकार के ऊष्मा उपचार का उपयोग किसी धातु की मुलायमता को सुधारने के लिए किया जाता है?

- A. हार्डनिंग
B. टेम्परिंग
C. एनीलिंग
D. केस हार्डनिंग



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session**

Q82. Which of the following process is used to eliminate coarse grain structure of a metal?

- A. Annealing
B. Normalizing
C. Hardening
D. Softening

Q82. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग किसी धातु की मोटे कणों की संरचना को खत्म करने के लिए किया जाता है?

- A. एनीलिंग
B. नॉर्मलाइजिंग
C. हार्डनिंग
D. सॉफ्टनिंग

Q83. Which of the below metals have a face centered cubic structure (FCC) at room temperature?

- A. Copper
B. Lithium
C. Zinc
D. Barium

Q83. निम्न में से किस धातु में कमरे के तापमान पर एक मुख केंद्रित घन संरचना (FCC) होती है?

- A. तांबा
B. लिथियम
C. जस्ता
D. बेरियम

Q84. A point defect in an ionic crystal where a pair of positive and negative ions leave their lattice sites is called a/an _____.

- A. Vacancy
B. Interstitial defect
C. Schottky defect
D. Frenkel defect

Q84. आयनिक क्रिस्टल में एक बिंदु दोष जहां सकारात्मक और नकारात्मक आयनों की एक जोड़ी अपने जालक स्थलों को छोड़ देती है, जिसे /
_____ कहा जाता है।

- A. वेकेन्सी
B. अंतराकाशी दोष
C. शोटकी दोष
D. फ्रेनकेल दोष



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

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

Q85. Which among the following iron-ores have the chemical formula Fe_3O_4 ?

- A. Hematite
B. Limonite
C. Siderite
D. Magnetite

Q85. निम्नलिखित आयरन-अयस्कों में से कौन सा रासायनिक सूत्र Fe_3O_4 है?

- A. हेमटाइट
B. लाइमनाइट
C. सिडराइट
D. मैग्नेटाइट

Q86. Which of the following iron refers to vermicular iron?

- A. Pig iron
B. Compacted graphite cast iron
C. Merchant Pig iron
D. Direct reduced iron

Q86. निम्नलिखित में से कौन सा लोहा वर्मिकुलर आयरन को संदर्भित करता है?

- A. कच्चा लोहा
B. संकुचित ग्रेफाइट कच्चा लोहा
C. व्यापारी सुअर का लोहा
D. प्रत्यक्ष लोहा कम हो ना

Q87. Which of the following belongs to Non-Ferrous metals?

- A. Steel
B. Cast Iron
C. Aluminium
D. Carbon Steel

Q87. निम्नलिखित में से कौन सा अलौह धातुओं से संबंधित है?

- A. स्टील
B. कास्ट आयरन
C. अल्युमीनियम
D. कार्बन स्टील

Q88. Which one of the following is a main component in ferrous metals?

- A. Iron
B. Copper
C. Tin
D. Zinc



**Adv. No. 12/2019, Cat No. 02, Forger & Heat Treator (Black Smith) Instructor
(Theory),**

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q88. निम्नलिखित में से कौन सा लौह धातुओं में एक मुख्य घटक है?

- A. लोहा
B. तांबा
C. टिन
D. जस्ता

Q89. Which metal other than Aluminium is the major component of Y-Alloy?

- A. Boron
B. Xenon
C. Chromium
D. Copper

Q89. एल्युमिनियम के अलावा कौन सी धातु Y- मिश्र धातु का प्रमुख घटक है?

- A. बोरान
B. क्सीनन
C. क्रोमियम
D. तांबा

Q90. Which of the following types of foundries produces castings only for the organization or operation it is a part of?

- A. Jobbing foundry
B. Production foundry
C. Ferrous foundry
D. Captive foundry

Q90. निम्नलिखित में से किस प्रकार की ढलाई केवल संगठन या संचालन के लिए कास्टिंग का उत्पादन करती है?

- A. जॉबिंग फाउंड्री
B. प्रोडक्शन फाउंड्री
C. फेरस फाउंड्री
D. कैप्टिव फाउंड्री