Haryana Staff Selection Commission
Government of Haryana

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

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

A. अनल
B. दहन
C. सोम
D. पावक

Q2. दिए गए शब्द का विलोम शब्द चुनिए।
अमृत

A. उत्तम
B. विष
C. सुगम
D. प्रकाश

Q3. "अगर-मगर करना" मुहावरे का सही अर्थ बताइये।

A. थक जाना
B. एकमात्र सहारा
C. बहाने बनाना
D. बेवकूफ होना

Q4. रेखांकित शब्द का सही एकवचन चुनिए "खजांची रुपयों को गिन रहा है"।

A. खजांची रुपया गिन रहा है
B. खजांचियाँ रुपयो को गिनते है
C. खजांची रुपये गिन रहा है
D. खजांची रुपयो को गिनता है

Q5. रेखांकित शब्द का सही बहुवचन चुनिए "घोडा घास खा रहा है"।

A. घोडे घास खा रहें हैं
B. घोड़ा घास खा रहें है
C. घोड़ों घास खा रहें हैं
D. घोड़े घास खा रहें हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q6. _______________ is the synonym of "EXCITING."

A. Boring
B. Thrilling
C. Dull
D. Unstimulating

Q7. _____________ is the antonym of "MESSY."

A. Cluttered
B. Unorganized
C. Orderly
D. Untidy

Q8. Identify the meaning of the idiom "pull someone's leg."

A. To trick someone in a playful way
B. To tell someone to take longer steps
C. To try and get someone's attention quickly
D. To be rude to someone by saying something hurtful

Q9. The sentence has an incorrect phrase, which is bold and underlined. Select the option that is the correct phrase to be replaced so that the statement is grammatically correct.

"I know that you **passing** the exam with flying colours."

A. Pass
B. Will pass
C. Passed
D. Should pass

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

At the last Olympics, he ______(carry) the Indian flag during the opening day parade.

A. shall carry
B. carries
C. will carry
D. carried

Q11. Who founded the Maurya empire which was ruled by Ashoka?

A. Bindusara Maurya
B. Chandragupta Maurya
C. Brihadratha Maurya
D. Skandagupta Maurya

Downloaded from www.cclchapter.com

Q11. अशोका सम्राट द्वारा शासित मौर्य राज्य कि स्थापना किसने किया?

A. बिंदूसर मौर्य

B. चंद्रगुप्त मौर्य

C. बृहद्रथ मौर्य

D. स्कंदगुप्त मौर्य

Q12. What do you call the village headman, in the northern part of the country?

A. Grihapatis

B. Pradhaan

C. Grama bhojaka

D. Dasa karmakara

Q12. देश के उत्तर भाग में गाँव के प्रमुख व्यक्ति को क्या कहते है?

A. गृहपति

B. प्रधान

C. ग्राम भोजक

D. दसा कर्मकार

Q13. The Government of India is planning to establish a National Maritime Heritage Museum at Lothal in __________.

A. Gujarat

B. Rajasthan

C. Mizoram

D. Kolkata

Q13. __________ के लोथाल में भारत सरकार, नैशनल मारिटाइम हेरिटेज म्युजियम (राष्ट्रीय समुद्री विरासत संग्रहालय) स्थापित करने की योजना बना रही है|

A. गुजरात

B. राजस्थान

C. मिझोराम

D. कोलकता

Q14. What is the name of the valley lying between lesser Himalayas and the Shiwaliks to the West?

A. Himadri

B. Dadla Hills

C. Duars

D. Duns

Downloaded from www.cclchapter.com

Q14. लेसर हिमालय और पश्चिम में शिवालिक पहाडियों के बीच में पडनेवाली वैली (घाटी) का नाम क्या है?

A. हिमाद्री
B. दादला हिल्स
C. दुआर
D. दून

Q15. Who among the following is 14^{th} President of India?

A. Abdul Kalam
B. Ram Nath Kovind
C. Pratibha Patel
D. Pranab Mukherjii

Q15. निम्न में से कौनसे भारत के 14वे अध्यक्ष है?

A. अब्दुल कलाम
B. राम नाथ कोविन्द
C. प्रतिभा पाटील
D. प्रणब मुखर्जी

Q16. Who introduced the Haryana Tilak in Urdu?

A. Raja Ram Shastri
B. Pt. Neki Ram Sharma
C. Shree Ram Sharma
D. Tulsidas Sharma Dinesh

Q16. उर्दू में हरियाणा तिलक की शुरुआत किसने की?

A. राजा राम शास्त्री
B. पं. नेकी राम शर्मा
C. श्री राम शर्मा
D. तुलसीदास शर्मा दिनेश

Q17. Which of the following newspapers were started by Sir Chhotu Ram?

A. Jain Prakash
B. Jat Gazette
C. Haryana
D. Rifa-e-Aam

Q17. निम्न में से कौनसा वर्तमानपत्र, सर छोटु राम जी ने शुरु किया था?

A. जैन प्रकाश
B. जाट गैझेट
C. हरियाणा
D. रिफा-ए-आम

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q18. Haayaat-e-Saadi is a prose and poetical work of ___________.

A. Sannat Sadulla
B. Sheikh Abdul Qadoos
C. Nur Mohammad
D. Khwaja Altaaf Husain Haali

Q18. हयात-ए-शादी यह ____________ इनका गद्य और पद्य संग्रह है|

A. सन्नत सादुल्ला
B. शेख अब्दुल कादुस
C. नूर मुहम्मद
D. ख्वाजा अल्ताफ हुसेन हाली

Q19. Which non-Indian language does Haryanvi share similarities with?

A. Finnish
B. German
C. Dutch
D. French

Q19. हरियाणवी भाषा कौनसी विदेशी भाषा से साम्य रखती है?

A. फिनीश
B. जर्मन
C. डच
D. फ्रेंच

Q20. Which of the below regions form the north-eastern part of Haryana's geographical structure?

A. Ghaggar Yamuna Plain
B. District of Sirsa
C. Aravalli Hills
D. Shivalik Hills

Q20. निम्न में से कौनसा, हरियाणा के भौगोलिक रचनानुसार उत्तरी पूर्वीय भाग है?

A. घग्गर यमुना समतल-प्रदेश
B. सिरसा जिला
C. अरवली पहाडियाँ
D. शिवालिक पहाडियाँ

Downloaded from www.cclchapter.com

Q21. Which of the following plant species are found in the dry deciduous forests of Haryana?

A. Tendus
B. Sal
C. Sandalwood
D. Amla

Q21. हरियाणा के सुखे डेसिड्यूअस (पर्णपाती) जंगलों मे निम्न में से कौनसे पेडों की प्रजाती पाई जाती है?

A. टेंडुस
B. साल
C. चंदन
D. अमला

Q22. Which of the following districts in Haryana has Arsenopyrite deposits?

A. Gurgaon District
B. Mahendragarh District
C. Ambala District
D. Rohtak District

Q22. हरियाणा के निम्न में से कौनसे जिले में आर्सेनोपायराइट के डिपौजिट पाएँ जाते है?

A. गुड़गांव जिला
B. महेन्द्रगड जिला
C. अम्बाला जिला
D. रोहतक जिला

Q23. Which one of the following places in Haryana has the biggest townships of Harappan civilization?

A. Ganveriwala
B. Rakhigarhi
C. Ongar
D. Rupar

Q23. हरियाणा के निम्न में से कौनसे क्षेत्र में हरप्पन संस्कृति की बस्ती स्थित है?

A. गनवेरीवाला
B. राखीगडी
C. ओन्गार
D. रुपार

Q24. When was the Directorate of Urban local bodies department of Haryana established?

A. 1st August, 1982
B. 1st April, 1980
C. 1st April, 1982
D. 1st August, 1980

Downloaded from www.cclchapter.com

Q24. डायरेक्टरेट ऑफ अर्बन लोकल बौडीज डिपार्टमेन्ट ऑफ हरियाणा (हरियाणा के शहरी स्थानीय निकाय विभाग के निदेशालय) की स्थापना कब हुई?

A. 1st अगस्त, 1982

B. 1st अप्रैल, 1980

C. 1st अप्रैल, 1982

D. 1st अगस्त, 1980

Q25. The state of Haryana has ____ administrative divisions.

A. 22

B. 6

C. 5

D. 7

Q25. हरियाणा राज्य में _________ प्रशासनिक विभाग है|

A. 22

B. 6

C. 5

D. 7

Q26. Which of the following district of Haryana was found to have evidence for the existence of the Siswal culture?

A. Panipat

B. Hissar

C. Pehova

D. Pinjore

Q26. सिस्वाल संस्कृति के अस्तित्व के सबूत निम्न में से हरियाणा के कौनसे जिले में पाए गए?

A. पानीपत

B. हिस्सार

C. पेहोवा

D. पिन्जोर

Q27. When is Haryana day celebrated in Haryana?

A. May 1st

B. December 22nd

C. November 1st

D. June 24th

Downloaded from www.cclchapter.com

Q27. हरियाणा में हरियाणा दिन कब मनाया जाता है?

A. मई 1st

B. दिसंबर 22nd

C. नवंबर 1st

D. जून 24th

Q28. What is the new name that was coined for Mewat after Gurgaon was renamed to Gurugram?

A. Nuh

B. Mewa

C. Mewagram

D. Mewat

Q28. गुडगाँव का नया नाम गुरुग्राम रखने के बाद मेवात के लिए कौनसा नाम चुना गया था?

A. नूह

B. मेवा

C. मेवाग्राम

D. मेवात

Q29. Which of the following places has the biggest sculpture of the world in the form of a tortoise made from used plastic bags?

A. Panipat

B. Brahma Sarovar

C. Gurugram

D. Nuh

Q29. प्लास्टिक थैलों से बनी हुई कछुए की मूर्ति जिसे दुनिया की सबसे बडी मूर्ति मानी जाती है वो निम्न में से कौनसे स्थानपर स्थित है?

A. पानीपत

B. ब्रह्मा सरोवर

C. गुरुग्राम

D. नूह

Q30. ____________ won a gold medal in the Olympic Test event conducted in 2019 for boxing.

A. Zareen

B. Simranjeet

C. Ashish

D. Pooja Rani

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q30. 2019 के ऑलिम्पिक टेस्ट इवेन्ट में मुक्केबाजी के लिए ____________ ने स्वर्ण पदक जिता था|

A. झरीन

B. सिमरनजीत

C. आशीष

D. पूजा रानी

Q31. Which of the following is one of the measures taken by the Haryana Forest Department to conserve the Gyps Vulture?

A. Established Vulture Conservation and Breeding centre near Pinjore

B. Established mini zoo at Rohtak

C. Established Vulture Conservation centre in Jhabua Reserve Forest

D. Established mini zoo at Pipli

Q31. जिप्स गिद्ध का संरक्षण करने के लिए हरियाणा फ़ॉरिस्ट डिपार्टमेन्ट (हरियाणा वन विभाग) ने निम्न में से कौनसे उपाय किए?

A. पिन्जोर के नज़दीक गिद्ध संरक्षण और प्रजनन केंद्र स्थापित किया

B. रोहतक में छोटा चिड़ियाघर स्थापन किया

C. झाबुआ रिजर्व फ़ॉरिस्ट (संरक्षित वन) में गिद्ध संरक्षण केंद्र स्थापित किया

D. पिपली में छोटा चिड़ियाघर स्थापन किया

Q32. ______ is a bio-remedial measure taken to reduce soil erosion in Haryana.

A. Check dams

B. Grass barriers

C. Drop structures

D. Staggered Contour trenches

Q32. हरियाणा में सौइल इरोजन (भू-क्षरण) कम करने के लिए __________ यह बायो रेमेडियल (जैव-उपचारात्मक) उपाय किए गए है|

A. चेक डैम्स (बाँध को जाँचना)

B. ग्रास बैरियर्स (घास के अवरोध)

C. ड्राप स्ट्रक्चर्स (संरचनाएँ)

D. स्टैगर्ड कन्टोर ट्रेंचेस (कंपित खाई)

Downloaded from www.cclchapter.com

Q33. The government of Haryana has decided to shut down the non-viable mini Zoo's and lay emphasis on development of ______ zoo to make it an attractive recreational destination for the public.

A. Chhat Bir
B. Nahargarh
C. Rohtak
D. Machia

Q33. हरियाणा सरकार ने अलाभकारी छोटा चिडीयाघर बंद करने का तय किया और जनता के लिए आकर्षक मनोरंजक गंतव्य बनाने के लिए _________ चिडीयाघर के विकसन पर जोर दिया|

A. छाट बीर
B. नहागड
C. रोहतक
D. मछिया

Q34. ________ 's painting from Haryana won first place in Google's Doodle competition in 2019.

A. Kalpana Chawla
B. Amitha Chaudhary
C. Divyanshi Singhal
D. Suman Singhal

Q34. 2019 की गुगल की डूडल प्रतिस्पर्धा में हरियाणा की ___________ के बनाए हुए चित्र ने पहला पुरस्कार जीता था|

A. कल्पना चावला
B. अमिता चौधरी
C. दिव्यांशी सिन्घल
D. सुमन सिन्घल

Q35. As on 1 January 2020, who is the current chairperson of the Haryana State Commission for Women?

A. Prathibha Suman
B. Preeti Bharadwaj
C. Monica Malik
D. Suman Bedi

Q35. 1 जनवरी 2020 तक, हरियाणा महिला आयोग की वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?

A. प्रतिभा सुमन
B. प्रीती भारद्वाज
C. मोनिका मलिक
D. सुमन बेदी

Downloaded from www.cclchapter.com

Q36. Mini Computer is:

A. Single-user computers like PC

B. Multi-processing system supporting 250 users

C. Expensive computer supporting hundreds or even thousands of users

D. Very expensive and are employed for specialized applications

Q36. मिनी कम्प्युटर वो होता है जो:

A. सिंगल यूजर कम्प्युटर जैसे कि PC (व्यक्तिगत संगणक) होता है

B. मल्टी प्रोसेसिंग सिस्टम (बहु-प्रक्रियागत प्रणाली) जो 250 वापरकर्ताओं को समर्थन देती है

C. महंगा कम्प्युटर जो सैंकडो या हजारों वापरकर्ताओं को भी समर्थन देता है

D. जो बहुत महंगे और स्पेशलाइज्ड (विशेष) एप्लिकेशन्स के लिए प्रयोग किया जाता है

Q37. Which of the following is not the type of clustering in operating system?

A. Symmetric

B. Asymmetric

C. Parallel

D. Diagonal

Q37. निम्न में से कौनसा ऑपरेटिंग सिस्टम में क्लस्टरिंग (समूह) का प्रकार नहीं है?

A. सिमेट्रिक (सममित)

B. असिमेट्रिक (असममित)

C. पैरलल (समांतर)

D. डायगोनल (विकर्ण)

Q38. Which of the following is not a both input/output device?

A. Facsimile

B. Touch Screen

C. Modems

D. Trackballs

Q38. निम्न में से कौनसा इनपुट/आऊटपुट दोनों प्रकार का डिवाइस नहीं है?

A. फैसिमाइल

B. टच स्क्रीन

C. मोडेम्स

D. ट्रैकबॉल्स

Downloaded from www.cclchapter.com

Q39. BCC field in e-mail is ____________ .

A. Black Carbon Copy
B. Basic Carbon Copy
C. Blind Carbon Copy
D. Browse Carbon Copy

Q39. इमेल में BCC क्षेत्र होता है____________ .

A. ब्लैक कार्बन कापी
B. बेसिक कार्बन कापी
C. ब्लाइन्ड कार्बन कापी
D. ब्राउझ कार्बन कापी

Q40. Find the odd one from the following:

8, 27, 64, 125, 200, 343.

A. 64
B. 125
C. 200
D. 343

Q40. निम्न में से असंगत ढुँढे:

8, 27, 64, 125, 200, 343.

A. 64
B. 125
C. 200
D. 343

Q41. Fill the blanks in the series given below:

DN :: GQ : BL :: ______

A. EO
B. CM
C. EM
D. CO

Downloaded from www.cclchapter.com

Q41. निम्न शृंखला के रिक्त स्थान भरें:

DN :: GQ : BL :: ______

A. EO
B. CM
C. EM
D. CO

Q42. Fill the blanks in the series given below:

ACD, GIJ, ___ , SUV.

A. LNO
B. MNO
C. MOP
D. LNP

Q42. निम्न शृंखला के रिक्त स्थान भरें:

ACD, GIJ, ___ , SUV.

A. LNO
B. MNO
C. MOP
D. LNP

Q43. If CRIPE is coded as PRICE, then how would RIPE be coded as?

A. IRPE
B. RICE
C. CIPE
D. PICE

Q43. यदि CRIPE का कोड PRICE बनता है, तो RIPE का कोड क्या बनेगा?

A. IRPE
B. RICE
C. CIPE
D. PICE

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q44. If x - y = 5 and $x^2 + y^2 = 35$,find the value of xy.

A. 5 B. 10

C. 20 D. 4

Q44. यदि x - y = 5 और $x^2 + y^2 = 35$, तो xy का मूल्य बताइए|

A. 5 B. 10

C. 20 D. 4

Q45. A bookseller sold 500 copies of a book at a profit of 20 %. If he gains a profit of Rs. 5/book, what is the cost price of the book?

A. Rs.120 B. Rs.25

C. Rs.400 D. Rs.540

Q45. एक किताब बेचनेवाले ने एक किताब की 500 कापियाँ 20 % लाभ में बेची| यदि उसका लाभ Rs. 5/book (किताब), तो किताब की कीमत क्या है?

A. Rs.120 B. Rs.25

C. Rs.400 D. Rs.540

Q46. If population of Meerut City is 360. If population of Meerut City grows by 22.5 % in a year. Calculate the population after one year.

A. 441 B. 226

C. 115 D. 130

Q46. यदि मेरठ शहर की लोकसंख्या 360 है, यदि मेरठ शहर की लोकसंख्या हर साल 22.5 % बढती है, तो एक साल के बाद लोकसंख्या कितनी होगी?

A. 441 B. 226

C. 115 D. 130

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q47. The ratio of two numbers is 17 : 4 and their sum is 420. The greater of the two numbers is _____ .

A. 175

B. 200

C. 340

D. 315

Q47. दो संख्याओं का अनुपात यदि 17 : 4 और उनका योग 420 है, तो उन दो संख्याओं में से बडी संख्या है _____|

A. 175

B. 200

C. 340

D. 315

Q48. If an object moves in equal distances in equal amounts of time, then it is said to be in _____________ type of motion.

A. non uniform

B. uniform

C. Circular

D. velocity motion

Q48. यदि एक चीज समान अंतरपर समान समय परिमाण में चलती है तो कहा जाएगा कि वह _____________गति प्रकार से चल रही है|

A. नॉन युनिफार्म (असमान)

B. युनिफार्म (समान)

C. वृत्तीय

D. वेलोसिटी मोशन (संवेग गति)

Q49. All the mass of an atom resides in a _______.

A. nucleus

B. proton

C. electron

D. neutron

Q49. एक परमाणु का पूर्ण मास (द्रव्यमान) _______ में स्थित होता है|

A. न्यूक्लियस (केंद्र)

B. प्रोटॉन

C. इलेक्ट्रान

D. न्यूट्रॉन

Downloaded from www.cclchapter.com

Q50. If the water concentration of the cell and its medium is the same, then the solution is ______.

A. isotonic solution
B. isobar solution
C. hypertonic solution
D. water solution

Q50. यदि पेशी में पानी का संकेंद्रण (कॉन्सन्ट्रेशन) और माध्यम एक ही है तो वह ________ समाधान है|

A. आयसोटौनिक समाधान
B. आयसोबार समाधान
C. हायपेरटॉनिक समाधान
D. पानी समाधान

Q51. Select the option that is measured in **Steradian**.

A. Solid Angle
B. Intensity Angle
C. Luminous flux
D. Luminous Intensity

Q51. उस विकल्प का चयन करें जो स्टेरेडियन में मापा जाता है|

A. ठोस कोण
B. तीव्रता कोण
C. अभिवाह प्रवाह
D. अभिवाह तीव्रता

Q52. Fill in the blank:

1 lumen = _______ watt (approximately)

A. 0.016
B. 0.0016
C. 0.16
D. 1.6

Q52. रिक्त स्थान भरें:

1 lumen = _______ watt (लगभग)

A. 0.016
B. 0.0016
C. 0.16
D. 1.6

Downloaded from www.cclchapter.com

Q53. Select the option that correctly defines the Inverse Square Law.

A. The illumination of a surface is directly proportional to the cosine of the angle between the directions of the incident flux and perpendicular to the area.

B. The illumination of a surface is inversely proportional to the cosine of the angle between the directions of the incident flux and perpendicular to the area.

C. The illumination of a surface is inversely proportional to the square of the distance of the surface from the source.

D. The square of the distance of the surface from the source is inversely proportional to the area of that surface.

Q53. उस विकल्प का चयन करें जो व्युत्क्रम वर्ग नियम को सही ढंग से परिभाषित करता है।

A. एक सतह का प्रदीप्ति आपतित अभिवाह और क्षेत्र के लंबवत की दिशाओं के बीच कोण के कोज्या (कोसाइन) के समानुपाती होता है।

B. एक सतह का प्रदीप्ति आपतित अभिवाह और क्षेत्र के लंबवत की दिशाओं के बीच कोण के कोज्या (कोसाइन) के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

C. सतह की प्रदीप्ति स्रोत से सतह की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

D. स्रोत से सतह की दूरी का वर्ग उस सतह के क्षेत्रफल के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

Q54. The wiring system that consists of an ordinary PVC or VIR insulated wires braided and fixed on walls with porcelain cleats or plastics is ________ .

A. Cleat wiring

B. Conduit wiring

C. Casing wiring

D. Capping wiring

Q54. वायरिंग सिस्टम जिसमें एक साधारण PVC या VIR इंसुलेटेड तारों को गुंथित किया जाता है और चीनी मिट्टी के क्लीट या प्लास्टिक के साथ दीवारों पर स्थापित किया जाता है, _________ है।

A. क्लीट वायरिंग

B. कान्डूइट वायरिंग

C. कैसिंग वायरिंग

D. कैपिंग वायरिंग

Q55. Choose the switch type that can be used for controlling three-phases and four-wire circuits system.

A. Double-pole iron clad switches.

B. Double-pole iron clad switches with neutral link.

C. Single-pole iron clad switches.

D. Triple-pole iron clad switches with neutral link.

Downloaded from www.cclchapter.com

Q55. स्विच के प्रकार चुनें जिसे तीन-चरणों और चार-तार सर्किट प्रणाली को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जा सकता है।

A. डबल-पोल आयरन क्लैड स्विच।
B. न्यूट्रल लिंक के साथ डबल-पोल आयरन क्लैड स्विच।
C. सिंगल-पोल आयरन क्लैड स्विच।
D. ट्रिपल-पोल आयरन क्लैड न्यूट्रल लिंक के साथ स्विच।

Q56. _______ describes, how a system can be implemented with a specific Database Management System.

A. Relational Data Model
B. Conceptual Data Model
C. Logical Data Model
D. Physical Data Model

Q56. _______ , एक विशिष्ट डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली के साथ एक प्रणाली को कैसे लागू किया जा सकता है को वर्णित करता है।

A. रिलेशनल डेटा मॉडल
B. कन्सेप्च्यूअल डेटा मॉडल
C. लाजिकल डेटा मॉडल
D. फिज़िकल डेटा मॉडल

Q57. Which of the given options is NOT associated with the characteristics of high quality information?

A. Accuracy
B. Consistency
C. Uniqueness
D. Partial

Q57. दिए गए विकल्पों में से कौन सा उच्च गुणवत्ता की जानकारी की विशेषताओं से सबंद्ध नहीं है?

A. परिशुद्धता
B. संगतता
C. अद्वितीयता
D. आंशिक

Q58. Which of the following Act legally recognizes all the transactions that are made through the exchange of data electronically?

A. The Information Technology Act, 2000.
B. Foreign Intelligence Surveillance Act , 1978
C. Privacy Act, 1974.
D. Homeland Security Act, 2002.

Downloaded from www.cclchapter.com

Q58. निम्नलिखित में से कौन सा अधिनियम कानूनी रूप से उन सभी लेन-देनों को मान्यता देता है जो इलेक्ट्रॉनिक रूप से डेटा के आदान-प्रदान के माध्यम से किए जाते हैं?

A. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000
B. विदेशी खुफिया निगरानी अधिनियम, 1978
C. गोपनीयता अधिनियम, 1974
D. होमलैंड सिक्योरिटी अधिनियम, 2002

Q59. The low-level program for the hardware which helps it to complete a specific task is called as ______ .

A. Firmware
B. Shareware
C. Freeware
D. Crapware

Q59. हार्डवेयर के लिए निम्न-स्तरीय प्रोग्राम जो किसी विशिष्ट कार्य को पूरा करने में मदद करता है, उसे ______ कहा जाता है।

A. फर्मवेयर
B. शेयरवेयर
C. फ्रीवेयर
D. क्रैपवेयर

Q60. Choose the characteristics that are NOT associated with the Logical Data Model.

A. It adds more details to the elements of Conceptual model.
B. The application of Normalization is till 3NF.
C. Data attributes will not have data types with exact precision and length.
D. It describes the data requirements for a single project.

Q60. उन विशेषताओं को चुनें जो लॉजिकल डेटा मॉडल से संबद्ध नहीं हैं।

A. यह कन्सेप्चूअल मॉडल के तत्वों में अधिक विवरणों को जोड़ता है।
B. सामान्यीकरण की अनुप्रयोज्यता 3NF तक है।
C. डेटा विशेषताओं में सटीक सुनिश्चितता और लंबाई के साथ डेटा प्रकार नहीं होंगे।
D. यह एक एकल परियोजना के लिए डेटा आवश्यकताओं का वर्णन करता है।

Q61. Which is the outermost protective covering of cells and woody fibers on a tree?

A. Cambium layer
B. Sapwood
C. Bark
D. Heartwood

Downloaded from www.cclchapter.com

Q61. एक पेड़ पर कोशिकाओं और काष्ठीय तंतुओं का सबसे बाहरी सुरक्षात्मक आवरण कौन सा है?

A. कैम्बियम परत
B. कच्ची लकड़ी
C. छाल
D. अंतःकाष्ठ

Q62. The defects that are caused due to shrinkage of wood on drying, resulting in cracks or splits in wood is called as ______ .

A. Rind galls, burls or excrescences
B. Twisted fibers or wondering hearts
C. Shakes
D. Knots

Q62. सूखने पर लकड़ी के सिकुड़ने के कारण होने वाले दोष, जिसके परिणामस्वरूप लकड़ी में दरारें या जो विभाजन होता है उसको _______ कहा जाता है।

A. छाल में उभार, गाँठ या बहिर्वृद्धि
B. विकृत तंतुओं या कुरुपित मध्य भाग
C. कम्पन
D. गांठें

Q63. Which material is added to the paint to dissolve it?

A. Base
B. Solvent
C. Vehicle
D. Thinner

Q63. पेंट को विलयित करने के लिए पेंट में कौन सी सामग्री मिलायी जाती है?

A. क्षार
B. विलायक
C. संवाहक
D. पतला करने वाला पदार्थ

Q64. Which one of the following is also called as Duramen?

A. Sapwood
B. Alburnumwood
C. Heartwood
D. Redwood

Downloaded from www.cclchapter.com

Q64. निम्नलिखित में से किसे डूरमेन भी कहा जाता है?

A. कच्ची लकड़ी
B. लैबरनम की लकड़ी
C. अन्तःकाष्ठ
D. लाल लकड़ी

Q65. Which inert materials are added to the paint body to increase the volume without increasing the cost?

A. Paint body
B. Extenders
C. Pigments
D. Vehicle

Q65. लागत बढ़ाये बिना आयतन बढ़ाने के लिए पेंट बॉडी में कौन से अक्रिय पदार्थ जोड़े जाते हैं?

A. पेंट बॉडी
B. विस्तारक
C. रंगद्रव्य
D. संवाहक

Q66. Which one of the following is used to cut rods, bars, pipes, flats etc.?

A. Hacksaw
B. Rake
C. Planer
D. Rasp

Q66. निम्नलिखित में से किसका उपयोग छड़, बार, पाइप, फलकों आदि को काटने के लिए किया जाता है?

A. हैक्सॉ
B. रेक
C. प्लैनर
D. रैस्प

Q67. Which plane is used for finishing plane with very fine cut?

A. Trying plane
B. Smoothing plane
C. Rebate plane
D. Plough plane

Downloaded from www.cclchapter.com

Q67. बहुत महीन कट के साथ सतह का परिष्करण के लिए किस रंदे का प्रयोग किया जाता है?

A. छोटे रंदे का
B. गुटका रंदे का
C. पतामी रंदे का
D. झिरी रंदे का

Q68. _________ removes marks in the work left as a result of cross-filing.

A. Tang filling
B. Draw filling
C. Round file
D. Flat file

Q68. ____________ क्रॉस-फाइलिंग के परिणामस्वरूप छोड़े गए कार्यों में निशान हटाता है।

A. टैंग फिलिंग
B. ड्रॉ फिलिंग
C. राउंड फाइल
D. फ्लैट फाइल

Q69. _____ tool is used to make holes in wood.

A. Bradawl
B. Bar clamp
C. Chisel
D. Caliper

Q69. लकड़ी में छेद बनाने के लिए _____ उपकरण का उपयोग किया जाता है।

A. ब्रैडॉल
B. बार क्लैंप
C. चिज़ल
D. कैलिपर

Q70. In which process, the balks of timber are exposed to the action of natural air by protecting it from the direct effect of sun and rain?

A. Artificial Seasoning
B. Air Seasoning
C. Water Seasoning
D. Moisture Seasoning

Downloaded from www.cclchapter.com

Q70. किस प्रक्रिया में, लकड़ी की गांठों को सूरज और बारिश के प्रत्यक्ष प्रभाव से बचाकर प्राकृतिक हवा की क्रियाशीलता से अवगत कराया जाता है?

A. कृत्रिम संशोषण | B. वायु संशोषण
C. जल संशोषण | D. नमी संशोषण

Q71. Which among the following will NOT allow any flow of electric charge?

A. Conductor | B. Insulator
C. Semiconductor | D. Inductor

Q71. निम्नलिखित में से कौन विद्युत आवेश के किसी प्रवाह को नहीं होने देगा?

A. चालक | B. विद्युतरोधी
C. अर्धचालक | D. प्रेरक

Q72. Which among the following are examples of conductor?
A.Copper
B.Wood
C.Mercury
D.Marble

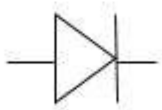
A. A, C | B. B, D
C. C, D | D. A, B

Q72. निम्नलिखित में से कौन चालक के उदाहरण हैं?
A.तांबा
B.लकड़ी
C.पारा
D.संगमरमर

A. A, C | B. B, D
C. C, D | D. A, B

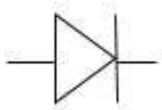
Downloaded from www.cclchapter.com

Q73. Which electrical component has the following symbol representation?



A. Diode
B. Capacitor
C. Resistor
D. Thermistor

Q73. किस विद्युत घटक में निम्नलिखित प्रतीक का निरूपण है?



A. डायोड
B. संधारित्र
C. प्रतिरोधक
D. ऊष्म प्रतिरोधी

Q74. Which type of resistors are made up of nickel-chromium or copper-nickel manganese alloy?

A. Metal film resistors
B. Thick film resistors
C. Wire wound resistors
D. Variable resistors

Q74. किस प्रकार के प्रतिरोधक निकल-क्रोमियम या कॉपर-निकल मैंगनीज मिश्र धातु से बने होते हैं?

A. धातु फिल्म प्रतिरोधक
B. मोटी फिल्म प्रतिरोधक
C. वायर वाउन्ड प्रतिरोधक
D. परिवर्ती प्रतिरोधक

Q75. Which type of capacitor is also known as "Plastic Capacitors"?

A. Film Capacitors
B. Ceramic Capacitors
C. Electrolytic Capacitors
D. Variable Capacitors

Downloaded from www.cclchapter.com

Q75. किस प्रकार के संधारित्र को "प्लास्टिक संधारित्र " के रूप में भी जाना जाता है?

A. फिल्म संधारित्र
B. सिरेमिक संधारित्र
C. इलेक्ट्रोलाइटिक संधारित्र
D. वेरिएबल संधारित्र

Q76. Which among the following is NOT an advantage of Digital signal over an Analog signal?

A. Not get damaged by noise.
B. Use high bandwidth.
C. It has a high rate of transmission.
D. Allow translating over a lengthy distance.

Q76. निम्नलिखित में से कौन सा एनालॉग सिग्नल पर डिजिटल सिग्नल की श्रेष्ठता नहीं है?

A. शोर से क्षतिग्रस्त नहीं होता
B. उच्च बैंडविड्थ का उपयोग करता है
C. इसमें संचरण की उच्च दर है।
D. लंबी दूरी पर स्थानांतरण को नियत करता है।

Q77. Which among the following devices uses analog signals?

A. Computers
B. Thermometer
C. DVD
D. Cell phones

Q77. निम्नलिखित उपकरणों में से कौन सा एनालॉग सिग्नल का उपयोग करता है?

A. कंप्यूटर
B. थर्मामीटर
C. डीवीडी
D. सेलफोन

Q78. The output of all NAND gates will be low _______

A. if any one of the inputs is low.
B. if any one of the inputs is high.
C. if all its inputs are high.
D. if all its inputs are low.

Q78. सभी NAND गेटों का निर्गत कम होगा _______ ।

A. यदि इनपुट में से कोई एक निम्न है।
B. यदि इनपुट में से कोई एक उच्च है।
C. यदि इसके सभी इनपुट उच्च हैं।
D. यदि इसके सभी इनपुट निम्न हैं।

Downloaded from www.cclchapter.com

Q79. Which logic gate is helpful to implement a function in the "Product of sums" form by replacing all AND and OR gates?

A. EXNOR
B. NAND
C. EXOR
D. NOR gates

Q79. कौन सा लॉजिक गेट सभी AND और OR गेट्स की जगह "प्रोडक्ट ऑफ सम्स (योगों का गुणनफल)" फंक्शन को लागू करने में सहायक है?

A. EXNOR
B. NAND
C. EXOR
D. NOR gates

Q80. What is the base number for the decimal number system?

A. 10
B. 2
C. 16
D. 8

Q80. दशमलव संख्या प्रणाली के लिए आधार संख्या क्या है?

A. 10
B. 2
C. 16
D. 8

Q81. Which law from the following denotes the statement below?
"The two forces acting at a point can be replaced by a single resultant force, acting at that same point without altering any effect on the body".

A. Newton's Laws
B. Newton's Law of gravitation
C. Lami's Theorem
D. Parallelogram law of forces

Q81. निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत नीचे दिए गए कथन को दर्शाता है?
"एक बिंदु पर कार्य करने वाले दो बलों को एक परिणामी बल द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है, निकाय पर किसी भी प्रभाव को परिवर्तित किए बिना उसी बिंदु पर कार्य करना"।

A. न्यूटन के नियम
B. न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम
C. लामी की प्रमेय
D. बलों के समानांतर चतुर्भुज का नियम

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,
SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA
Morning Session

Q82. Which law BEST fits the mathematical expression given below?
$F \propto a$

A. Rutherford's Law of inertia
B. Newton's Law of motion
C. Einstein's Law of energy
D. Thomson Law of charge

Q82. नीचे दिए गए गणितीय व्यंजक में कौन सा नियम इष्टतम उपयुक्त है?
$F \propto a$

A. रदरफोर्ड का जड़त्व का नियम
B. न्यूटन का गति का नियम
C. आइंस्टीन का ऊर्जा का नियम
D. थॉमसन का आवेश का नियम

Q83. Which of the below equations define the resultant of a system of coplanar forces acting along the x and y directions?

A. $R = \sqrt{\sum F_x^2 + \sum F_y^2}$
B. $R = \sqrt{\sum F_x^2 - \sum F_y^2}$
C. $R = \sum F_x^2 + \sum F_y^2$
D. $R = \sqrt{\sum F_x + \sum F_y}$

Q83. नीचे दिए गए समीकरणों में से कौन सी x और y दिशाओं के साथ काम करने वाले कॉपलनार (समतलीय) बलों की प्रणाली के परिणाम को परिभाषित करता है?

A. $R = \sqrt{\sum F_x^2 + \sum F_y^2}$
B. $R = \sqrt{\sum F_x^2 - \sum F_y^2}$
C. $R = \sum F_x^2 + \sum F_y^2$
D. $R = \sqrt{\sum F_x + \sum F_y}$

Q84. Which of the following options determine the scalar analysis of the law of equilibrium for non linear concurrent forces?

A. $R = \sum F_x + \sum F_y = 0$
B. $R = \sum F_x + \sum F_y + \sum F_z = 0$
C. $R = \sum F_y = 0$ and $R = \sum F_x = 0$
D. $R = \sum F_x - \sum F_y = 0$

Downloaded from www.cclchapter.com

Q84. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गैर-समवर्ती बलों के लिए साम्यावस्था के नियम के अदिश विश्लेषण का निर्धारण करता है?

A. $R = \sum F_x + \sum F_y = 0$

B. $R = \sum F_x + \sum F_y + \sum F_z = 0$

C. $R = \sum F_y = 0$ and $R = \sum F_x = 0$

D. $R = \sum F_x - \sum F_y = 0$

Q85. A ball P of mass 2kg moving with a velocity of 1.2m/s hits a resting ball Q of 5 kg directly. The ball P comes to rest after hitting Q. What is the velocity of ball Q after being hit by P?

A. 2.08m/s

B. 12.1m/s

C. 0.48m/s

D. 4.8m/s

Q85. एक गेंद P जिसका द्रव्यमान 2kg है जो कि 1.2m / s के वेग के साथ चलती है, सीधे एक गेंद Q जो स्थिर अवस्था में है जिसका द्रव्यमान 5kg है से टकराती है। गेंद P, Q से टकराने के बाद स्थिर हो जाती है। गेंद P से टकराने के बाद गेंद Q का वेग क्या है?

A. 2.08m/s

B. 12.1m/s

C. 0.48m/s

D. 4.8m/s

Q86. In which circuit, the parameters keeps on changing with changes in voltage or current?

A. Diode Rectifier circuit

B. Non-linear circuit

C. Transistor circuit

D. Bilateral circuit

Q86. किस सर्किट में, मापदंड वोल्टता या धारा में बदलाव के साथ बदलते रहते हैं?

A. डायोड दिष्टकारी परिपथ

B. गैर-रैखिक परिपथ

C. ट्रॉँजिस्टर परिपथ

D. द्विपार्श्व परिपथ

Q87. A battery of 10 V provides current of 20 A to a load. What is the power supplied to the load?

A. 200 W

B. 200 N

C. 2 W

D. 2 N

Downloaded from www.cclchapter.com

Q87. एक 10V की बैटरी एक भार को 20 A की धारा प्रदान करती है। भार को आपूर्ति की गई शक्ति क्या है?

A. 200 W
B. 200 N
C. 2 W
D. 2 N

Q88. The resistance of a conductor is ________________________.

A. directly proportional to its length and inversely proportional to its cross sectional area.
B. inversely proportional to its length and its cross sectional area.
C. directly proportional to its length and its cross sectional area.
D. inversely proportional to its length and directly proportional to its cross sectional area.

Q88. एक चालक का प्रतिरोध ________________________ है।

A. एक चालक का प्रतिरोध इसकी लंबाई के अनुक्रमानुपाती होता है और इसके अनुप्रस्थ काट के व्युत्क्रमानुपाती होता
B. इसकी लंबाई और इसके अनुप्रस्थ काट के व्युत्क्रमानुपाती होता
C. इसकी लंबाई और इसके अनुप्रस्थ काट के अनुक्रमानुपाती होता
D. इसकी लंबाई के व्युत्क्रमानुपाती और इसके अनुप्रस्थ काट के लिए अनुक्रमानुपाती होता

Q89. If the frequency of a sine wave is 20 Hz, then what is the angular velocity?

A. 10π radians/min
B. 1π radian/sec
C. 40π radians/sec
D. 40π radians/min

Q89. यदि एक ज्या तरंग की आवृत्ति 20 Hz है, तो कोणीय वेग क्या है?

A. 10π radians/min
B. 1π radian/sec
C. 40π radians/sec
D. 40π radians/min

Q90. A sinusoidally varying AC has a frequency of 50 Hz and has a maximum value of 10 A. What is its average value?

A. 62.8 A
B. 6.36 A
C. 63.6 A
D. 0.63 A

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 12/2019, Cat No. 22, Group Instructor/ Apprenticeship Supervisor/Senior Technical Assistant/ Junior apprenticeship and Placement Officer,

SKIL DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL TRAINING DEPARTMENT, HARYANA

Morning Session

Q90. एक ज्यावक्रीय रूप से बदलती AC में 50 Hz की आवृत्ति होती है और इसका अधिकतम मान 10 A होता है। इसका औसत मान क्या है?

A. 62.8 A

B. 6.36 A

C. 63.6 A

D. 0.63 A

Downloaded from www.cclchapter.com