Adv. No. 06/2016 Cat No. 29, Tracer (Agriculture Department Haryana)
Afternoon Session

Q1. _______________ was the last British Governor General/Viceroy.

A. Lord Willingdon

B. Lord Mountbatten

C. Lord Linlithgow

D. Lord Wavell

Q1. _______________ अंतिम ब्रिटिश गवर्नर जनरल/वायसराय था।

A. लॉर्ड विलिंगडन

B. लॉर्ड माउंटबेटन

C. लॉर्ड लिनलिथगो

D. लॉर्ड वावेल

Q2. Unified Payment Interface (UPI), a mobile application which will be common across all banks and financial institutions, launched by the Central Government is known as __________.

A. BHIM (Banking Integration on Mobile)

B. BHIM (Banking and Housing Integration for Mobile)

C. BHIM (Banking Interface for Mobile)

D. BHIM (Bharat Interface for Mobile)

Q2. एकीकृत भुगतान इंटरफ़ेस (यू.पी.आई.), जो एक मोबाइल एप्लिकेशन है जिसे केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई है और जो सभी बैंकों और वित्तीय संस्थानों में आम हो जाएगा, उसे ___________ के नाम से जाना जाता है।

A. भीम (मोबाइल पर बैंकिंग एकीकरण)

B. भीम (मोबाइल के लिए बैंकिंग और हाउसिंग एकीकरण)

C. भीम (मोबाइल के लिए बैंकिंग इंटरफ़ेस)

D. भीम (मोबाइल के लिए भारत इंटरफ़ेस)

Q3. Which one of these rivers does NOT drain into the Arabian sea?

A. Narmada

B. Tapti

C. Sabarmati

D. Kaveri

Q3. इनमें से कौन सी नदी अरब सागर में नहीं गिरती है?

A. नर्मदा

B. ताप्ती

C. ाबरमती

D. ावेरी

Q4. Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana aims at ___________.

A. Improving water use efficiency and provide 'Per drop more crop'

B. Achieving housing for all by year 2022

C. Alleviating of poverty of the poor by 2020

D. Providing medicines at affordable cost across the country

Downloaded from www.cclchapter.com

Q4. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना का लक्ष्य _____________ है।

A. जल उपयोग दक्षता में सुधार करना और 'प्रति ड्रॉप अधिक फसल' प्रदान करना

B. वर्ष 2022 तक सभी के लिए आवास की व्यवस्था करना

C. 2020 तक गरीबों की गरीबी को समाप्त करना

D. देश भर में सस्ती कीमत पर दवा उपलब्ध कराना

Q5. Pandit Bhagwat Dayal Sharma was the first ___________ of Haryana.

A. Governor

B. Chief Minister

C. Advocate General

D. Speaker of legislative assembly

Q5. पंडित भगवत दयाल शर्मा हरियाणा के प्रथम ___________ थे।

A. राज्यपाल

B. मुख्यमंत्री

C. एडवोकेट जनरल

D. विधानसभा के अध्यक्ष

Q6. Which district of Haryana is known for its three very important battles in the history of India?

A. Jind

B. Panipat

C. Kurukshetra

D. Hisar

Q6. हरियाणा का कौन सा जिला भारत के इतिहास में अपनी तीन महत्वपूर्ण लड़ाइयों के लिए मशहूर है?

A. जींद

B. पानीपत

C. कुरुक्षेत्र

D. हिसार

Q7. First Haryana Legislative Assembly elections were held in ________.

A. 1967

B. 1968

C. 1969

D. 1971

Q7. पहला हरियाणा विधान सभा चुनाव ________ में हुआ था।

A. 1967

B. 1968

C. 1969

D. 1971

Downloaded from www.cclchapter.com

Q8. Match the following and mark the correct option.

	Column I (Rulers)		Column II(Battles)
A	Ahmed Shah Abdali	I	First battle of Panipat
B	Babur	II	Second battle of Panipat
C	Akbar	III	Third battle of Panipat

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

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

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

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

Q8. निम्नलिखित का मिलान करें और सही विकल्प पर निशान लगाएं।

	स्तम्भ I (शासक)		स्तम्भ II (लड़ाइयाँ)
A	अहमद शाह अब्दाली	I	पानीपत की पहली लड़ाई
B	बाबर	II	पानीपत की दूसरी लड़ाई
C	अकबर	III	पानीपत की तीसरी लड़ाई

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

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

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

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

Q9. Kingdom of Dreams is India's first live entertainment, theatre and leisure destination. Where is it situated in Haryana?

A. Faridabad

B. Gurugram

C. Ambala

D. Hisar

Q9. किंगडम ऑफ ड्रीम्स भारत का पहला लाइव मनोरंजन, थिएटर और अवकाश गंतव्य है। यह हरियाणा में कहां स्थित है?

A. फरीदाबाद

B. गुरुग्राम

C. अम्बाला

D. हिसार

Q10. When is the International Yoga Day celebrated?

A. 21st June

B. 23rd June

C. 22nd June

D. 20th June

Q10. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया जाता है?

A. 21 जून

B. 23 जून

C. 22 जून

D. 20 जून

Downloaded from www.cclchapter.com

Q11. Which district of Haryana has the lowest literacy as per 2011 census?

A. Palwal
B. Sirsa
C. Mewat
D. Sonipat

Q11. 2011 की जनगणना के अनुसार, हरियाणा प्रदेश का कौनसा जिला साक्षरता दर में सबसे कम हैं?

A. पलवल
B. सिरसा
C. मेवात
D. सोनीपत

Q12. Which state was the partner of Haryana in the Surajkund Mela held in February 2017?

A. Karnataka
B. Rajasthan
C. Telangana
D. Maharashtra

Q12. फरवरी 2017 में आयोजित हुए सूरजकुंड मेले में हरियाणा का साझीदार कौन सा राज्य था?

A. कर्नाटक
B. राजस्थान
C. तेलंगाना
D. महाराष्ट्र

Q13. Recently Haryana won against Kerala in which of the following sports events?

A. Indian Chess Championship
B. National Youth Athletics Championship
C. Santosh Trophy
D. Pro Wrestling League

Q13. हाल ही में हरियाणा ने केरल के खिलाफ निम्नलिखित में से किस खेल स्पर्धा में जीत दर्ज की थी?

A. भारतीय शतरंज चैंपियनशिप
B. राष्ट्रीय युवा एथलेटिक्स चैम्पियनशिप
C. संतोष ट्रॉफी
D. प्रो रेसलिंग लीग

Q14. Which three-day event took place from March 17, 2017 to highlight the contribution of Haryana in the field of literature?

A. Haryana Book Festival
B. Haryana Literature Festival
C. Haryana Sahitya Sangam
D. Haryana Sahitya Vikas

Q14. साहित्य के क्षेत्र में हरियाणा के योगदान को उजागर करने के लिए 17 मार्च 2017 से किस तीन दिवसीय कार्यक्रम आयोजन किया गया था?

A. हरियाणा पुस्तक महोत्सव
B. हरियाणा साहित्य महोत्सव
C. हरियाणा साहित्य संगम
D. हरियाणा साहित्य विकास

Downloaded from www.cclchapter.com

Q15. Banabhatta wrote the biography of ___________.

A. Harshavardhana
B. Akbar
C. Babar
D. Hemchandra Vikramaditya

Q15. बाणभट्ट ने ___________ की जीवनी लिखी थी।

A. हर्षवर्धन
B. अकबर
C. बाबर
D. हेमचंद्र विक्रमादित्य

Q16. Which is the first national newspaper of Haryana?

A. Dainik Jagaran
B. Haribhumi
C. Dainik Bhaskar
D. Dainik Patrika

Q16. हरियाणा का पहला राष्ट्रीय समाचार पत्र कौन सा है?

A. दैनिक जागरण
B. हरिभूमि
C. दैनिक भास्कर
D. दैनिक पत्रिका

Q17. 'Suryodaya Ki Dharati Japan Se' is the travelogue of ___________.

A. Kaak
B. Manish Joshi Bismil
C. Girish Karnad
D. Shekhar Gurerak

Q17. 'सूर्योदय की धरती जापान से' ______________ की यात्रा वृत्तांत है।

A. काक
B. मनीष जोशी बिस्मिल
C. गिरीश कर्नाड
D. शेखर गुरेराक

Q18. Who built the famous "Rock Garden" in Chandigarh?

A. Nek Chand Saini
B. Ashok Sharma
C. Dalbir Singh
D. Goldy Malhotra

Q18. चंडीगढ़ के प्रसिद्ध 'रॉक गार्डन' के शिल्पकार कौन थे?

A. नेक चन्द सैनी
B. अशोक शर्मा
C. दलबीर सिंह
D. गोल्डी मल्होत्रा

Downloaded from www.cclchapter.com

Q19. Shivalik hills cover __________ part of Haryana.

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

Q19. शिवालिक की पहाड़ियाँ हरियाणा के __________ भाग को कवर करती हैं।

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

Q20. Karoh Peak is the highest point of _____ of Haryana.

A. Mewat Hills
B. Aravalli Hills
C. Morni Hills
D. Dhansi Hills

Q20. कारो की चोटी हरियाणा की _____ का सबसे ऊंचा स्थल है।

A. मेवात की पहाड़ियां
B. अरावली की पहाड़ियां
C. मोरनी की पहाड़ियां
D. धांसी की पहाड़ियां

Q21. Which district of Haryana has the largest wholesale cloth market of Asia known as shaurie market?

A. Rohtak
B. Ambala
C. Panipat
D. Rewari

Q21. हरियाणा के किस जिले में शौरी बाजार, एशिया का सबसे बड़ा थोक कपड़ों का बाजार है?

A. रोहतक
B. अम्बाला
C. पानीपत
D. रेवाड़ी

Q22. Which of the following is the main seasonal river of Haryana?

A. Yamuna
B. Dohan
C. Indori
D. Ghaggar

Q22. इनमें से कौन सी नदी हरियाणा की मुख्य मौसमी नदी है?

A. यमुना
B. दोहन
C. इन्दोरी
D. घग्गर

Downloaded from www.cclchapter.com

Q23. Which city of Haryana is known as the "City of Scientific Instruments"?

A. Maham
B. Ambala
C. Fazalpur
D. Kalanwali

Q23. हरियाणा का कौन सा शहर "वैज्ञानिक उपकरणों का शहर" के नाम से जाना जाता है?

A. महम
B. अम्बाला
C. फाजलपुर
D. कालांवाली

Q24. Who appoints the Attorney General of India?

A. President of India
B. Prime Minister of India
C. Governor of India
D. Vice President of India

Q24. भारत के अटॉर्नी जनरल को कौन नियुक्त करता है?

A. भारत के राष्ट्रपति
B. भारत के प्रधानमंत्री
C. भारत के राज्यपाल
D. भारत के उपराष्ट्रपति

Q25. Who is the present Governor of Haryana?

A. Kaptan Singh Solanki
B. Jagannath Pahadia
C. Om Prakash Verma
D. Captain Abhimanyu Singh

Q25. हरियाणा के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

A. कप्तान सिंह सोलंकी
B. जगन्नाथ पहाड़िया
C. ओम प्रकाश वर्मा
D. कप्तान अभिमन्यू सिंह

Q26. What is the maximum strength of the Lok Sabha as per constitution?

A. 550
B. 530
C. 542
D. 552

Q26. संविधान के अनुसार, लोकसभा की अधिकतम शक्ति क्या है?

A. 550
B. 530
C. 542
D. 552

Downloaded from www.cclchapter.com

Q27. Which among the following Haryana districts is famous for handlooms?

A. Panipat
B. Karnal
C. Rewari
D. Yamunanagar

Q27. हरियाणा का कौन सा जिला हथकरघे के लिए मशहूर है?

A. पानीपत
B. करनाल
C. रेवाड़ी
D. यमुनानगर

Q28. Which is the biggest industrial city of Haryana and North India?

A. Bawal
B. Manesar
C. Faridabad
D. Narnaund

Q28. हरियाणा और उत्तर भारत का सबसे बड़ा औद्योगिक शहर कौन सा है?

A. बवाल
B. मानेसर
C. फरीदाबाद
D. नारनौंद

Q29. Crocodile Breeding Centre is situated in ________ district of Haryana.

A. Faridabad
B. Rewari
C. Panipat
D. Kurukshetra

Q29. मगरमच्छ प्रजनन केंद्र हरियाणा के ________ जिले में स्थित है।

A. फरीदाबाद
B. रेवाड़ी
C. पानीपत
D. कुरुक्षेत्र

Q30. Pick the odd one out:

Plant, Leaf, Flower, Fruit

A. Plant
B. Fruit
C. Leaf
D. Flower

Q30. असंगत का चयन करें:

पौधा, पत्ती, फूल, फल

A. पौधा
B. फल
C. पत्ती
D. फूल

Downloaded from www.cclchapter.com

Q31. Find the analogy.

Gda : Adg :: Tqn : ?

A. NtQ
B. Nqt
C. nqt
D. nTq

Q31. समानता ढूंढें।

Gda : Adg :: Tqn : ?

A. NtQ
B. Nqt
C. nqt
D. nTq

Q32. What should come at the place of question mark (?) in the following number series?

3, 8, 27, 112, 565, ?

A. 2789
B. 3396
C. 1254
D. 4116

Q32. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या होना चाहिए?

3, 8, 27, 112, 565, ?

A. 2789
B. 3396
C. 1254
D. 4116

Q33. If in a coding scheme, COME is written as 513153, how will be GO coded as?

A. 715
B. 76
C. 157
D. 67

Q33. यदि एक कोड भाषा में COME को 513153 लिखा जाता है तो GO को क्या लिखा जाएगा?

A. 715
B. 76
C. 157
D. 67

Q34. Find the value of X in the following equation:

-5(X + 3) = 10X

A. -1
B. -2
C. -3
D. -4

Downloaded from www.cclchapter.com

Q34. निम्नलिखित समीकरण में X का मान निकालें:

-5(X + 3) = 10X

A. -1 | B. -2
C. -3 | D. -4

Q35. If P(A) = 0.1, P(B) = 0.2, P(B|A) = 0.3 and P(A ∩ B) = 0.11, find P(A|B).

A. 0.62 | B. 0.55
C. 0.43 | D. 0.35

Q35. यदि P(A) = 0.1, P(B) = 0.2, P(B|A) = 0.3 और P(A ∩ B) = 0.11 हो तो P(A|B) का मान निकालें।

A. 0.62 | B. 0.55
C. 0.43 | D. 0.35

Q36. The price of a single movie ticket is Rs.250. Anil buys 10 movie tickets at 5% discount. Calculate the total amount paid by Anil for the tickets.

A. 2375 | B. 2000
C. 1985 | D. 2455

Q36. एक फिल्म की टिकट की कीमत 250 रुपये है। अनिल 5% छूट पर 10 टिकट खरीदता है। अनिल ने उन टिकटों के लिए कितना भुगतान किया?

A. 2375 | B. 2000
C. 1985 | D. 2455

Q37. Aruna earns a profit of Rs.2300 by selling her gold bangle for Rs.35600. What is the cost price of the bangle?

A. 32000 | B. 30000
C. 31200 | D. 33300

Q37. 35600 रुपये में अपना सोने का कंगन बेचने पर अरुणा को 2300 रुपये का लाभ होता है। कंगन का क्रय मूल्य कितना था?

A. 32000 | B. 30000
C. 31200 | D. 33300

Q38. In an electric cell, _________ energy is converted into electrical energy.

A. mechanical | B. nuclear
C. chemical | D. light

Downloaded from www.cclchapter.com

Q38. एक इलेक्ट्रिक सेल में, __________ ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में बदल जाती है।

A. यांत्रिक

B. परमाणु

C. रासायनिक

D. प्रकाश

Q39. A chemical reaction in which a water molecule is added to the substance (reactant) is called ____________.

A. Hydrolysis

B. Electrolysis

C. Catalysis

D. Photolysis

Q39. एक रासायनिक प्रतिक्रिया जिसमें जल के एक अणु को पदार्थ (अभिकारक) में मिलाया जाता है उसे ____________ कहा जाता है।

A. हाइड्रोलाइसिस

B. इलेक्ट्रोलाइसिस

C. कैटालाइसिस

D. फोटोलाइसिस

Q40. Transpiration in leaves of higher plants takes place through ___________.

A. Stomata

B. Stalk

C. Chloroplasts

D. Vacuoles

Q40. ऊंचे पौधों के पत्तों में स्वेदन ___________ के माध्यम से होता है।

A. रंध्र

B. डंठल

C. क्लोरोप्लास्ट

D. रिक्तिकाएं

Q41. ____________ is the synonym of "ASYMMETRICAL".

A. Not regular, uneven

B. Not having clear views

C. Not being co-operative

D. Unbelievable

Q42. ____________ is the antonym of "ABUNDANT".

A. Profuse

B. Plentiful

C. Ample

D. Scarce

Downloaded from www.cclchapter.com

Q43. Identify the meaning of the idiom.

"Back to the drawing board."

A. Be realistic

B. Calculate all risks

C. Start all over once again

D. Make proper planning

Q44. The sentence given below may contain one or more mistakes. Identify the correct sentence.

"The man were taken to hospital for treatment."

A. The man were taken to the hospital for treatment.

B. The man was taking to hospital for treatment.

C. The man was taken to the hospital for treatment.

D. The man was taking to the hospital for treatment.

Q45. Complete the sentence by choosing the correct form of the verb given in brackets.

The boy ________ (break) the glass window yesterday.

A. breaks

B. is breaking

C. has broke

D. broke

Q46. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइयें |

अनाज

A. धान्य

B. हय

C. भंडार

D. श्रोत

Q47. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइयें |

आशा

A. अभिलाषा

B. आस्था

C. निराशा

D. आशान्वित

Downloaded from www.cclchapter.com

Q48. नीचे लिखे रेखांकित मुहावरे का उचित अर्थ बतायें |

जब से हमारे घर में गुरूजी के चरण पड़े हैं घर में मिलने वालो का तॉंता बधॉं रहता है।

A. आने जाने वालो का क्रम जारी रहना

B. रस्सी बाधँना

C. चारों ओर घेरा बन जाना

D. बंधन लगा देना

Q49. नीचे लिखे शब्द का बहुवचन बनायें|

बेटा

A. बेटाओ

B. बेटायें

C. बेटाएँ

D. बेटे

Q50. नीचे लिखे शब्द का एकवचन बनायें|

साड़ियाँ

A. साड़ि

B. साड़ीया

C. साड़िया

D. साड़ी

Q51. In Technical Drawing, what is "drawing to scales"?

A. Measurement of a Technical Drawing

B. Reduction or enlargement of the accurate sizes of the machine parts

C. Mapping of a Technical Drawing with the actual machine parts

D. Representation of machine parts in a Technical Drawing

Q51. तकनीकी रेखाचित्र में, "पैमाने का रेखाचित्र" क्या है?

A. तकनीकी रेखाचित्र का मापन

B. मशीन के हिस्सों के सटीक आकारों में कमी या वृद्धि

C. मशीन के वास्तविक हिस्सों के साथ तकनीकी रेखाचित्र का मानचित्रण

D. तकनीकी रेखाचित्र में मशीन के हिस्सों का प्रदर्शन

Q52. What is a scale ruler used for?

A. Transferring measurements at a fixed ratio of length

B. Measuring the length of actual objects

C. Making three-dimensional blueprints

D. Drawing cross-sections of machine parts only

Downloaded from www.cclchapter.com

Q52. एक स्केल रूलर का उपयोग किस लिए किया जाता है?

A. लम्बाई के एक निश्चित अनुपात पर माप को स्थानांतरित करने के लिए

B. वास्तविक वस्तुओं की लम्बाई मापने के लिए

C. त्रि-आयामी ब्लूप्रिंट तैयार करने के लिए

D. केवल मशीन के हिस्सों के पार-अनुभागों का रेखाचित्र बनाने के लिए

Q53. Which of the following proportions represent a standard reducing scale?

A. 5:1

B. 1:10

C. 50:1

D. 2:1

Q53. निम्नलिखित में से कौन सा अनुपात, एक मानक न्यूनीकरण पैमाने का प्रतिनिधित्व करता है?

A. 5:1

B. 1:10

C. 50:1

D. 2:1

Q54. 20 centimeters length of line drawn on a sheet represents actual length of 2 centimetres. The Representative Fraction (R.F.) is:

A. 1:10

B. 10:100

C. 1:100

D. 100:10

Q54. एक शीट पर खींची गई 20 सेंटीमीटर लम्बी रेखा वास्तव में 2 सेंटीमीटर लम्बी रेखा का प्रतिनिधित्व कर रही है। प्रतिनिधिक भिन्न (आर.एफ.) है:

A. 1:10

B. 10:100

C. 1:100

D. 100:10

Q55. A diagonal scale is used to ________.

A. determine length in three consecutive units

B. evaluate two or more objects at one time

C. represent two units or a unit and it's sub-division

D. measure of lines parallel to the isometric axes

Q55. एक विकर्ण पैमाने का उपयोग ________ के लिए किया जाता है।

A. लगातार तीन इकाइयों में लम्बाई निर्धारित करने के लिए

B. एक समय में दो या उससे अधिक वस्तुओं का मूल्यांकन करने के लिए

C. दो इकाइयों या एक इकाई और उसके उप-विभाजन को दर्शाने के लिए

D. सममितीय अक्षों के समानांतर स्थित रेखाओं को मापने के लिए

Downloaded from www.cclchapter.com

Q56. On a line AB, if you take any radius (R) greater than half of AB and then draw arcs from A and B as centres such that they intersect each other, you get:

A. A line parallel to AB

B. A line intersecting AB

C. A line perpendicular to AB

D. A line at 45 degree to AB

Q56. एक रेखा AB पर, यदि आप AB के आधे हिस्से से अधिक लम्बी किसी त्रिज्या (R) लेते हैं और उसके बाद केंद्र के रूप में A और B से इस प्रकार चाप खींचते हैं कि वे दोनों एक दूसरे को काटते हुए गुजरते हैं तो आपको मिलता है:

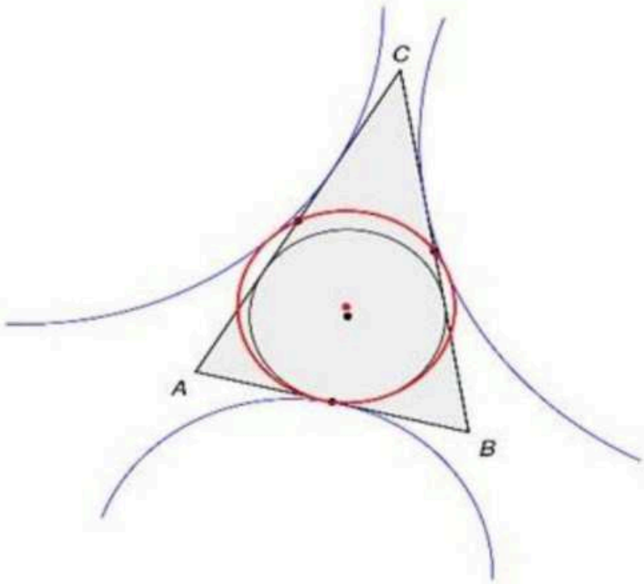
A. AB के समानांतर स्थित एक रेखा

B. AB को काटने वाली एक रेखा

C. AB पर लंबवत स्थित एक रेखा

D. AB से 45 डिग्री पर स्थित एक रेखा

Q57. What can you say about the circle in this image?



A. Inscribed

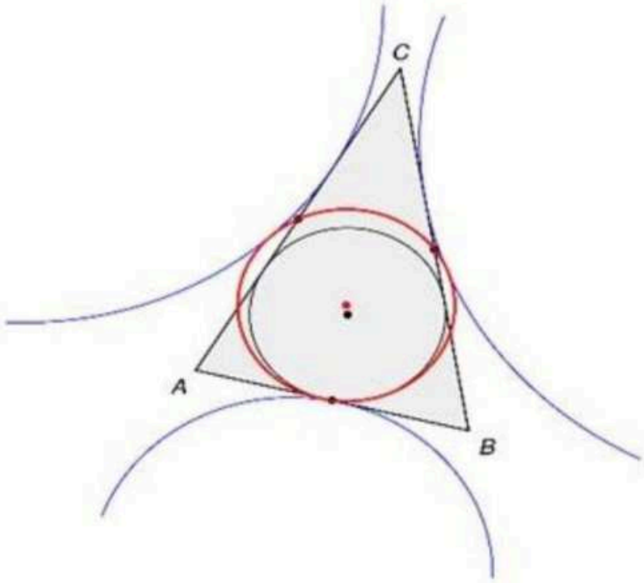
B. Outerscribed

C. Escribed

D. Circumscribed

Downloaded from www.cclchapter.com

Q57. इस चित्र में दिखाई देने वाले वृत्त के बारे में आप क्या कह सकते हैं?



A. अंतर्बद्ध किया गया है

B. बाह्यबद्ध किया गया है

C. बहिर्बद्ध किया गया है

D. परिबद्ध किया गया है

Q58. To construct a regular pentagon inscribed in a circle, we can use a combination of:

A. Set square and compass

B. Straightedge and compass

C. Set square and mini drafter

D. Mini drafter and compass

Q58. एक वृत्त में अंतर्बद्ध एक नियमित पंचभुज बनाने के लिए, हम निम्नलिखित के संयोजन का उपयोग कर सकते हैं:

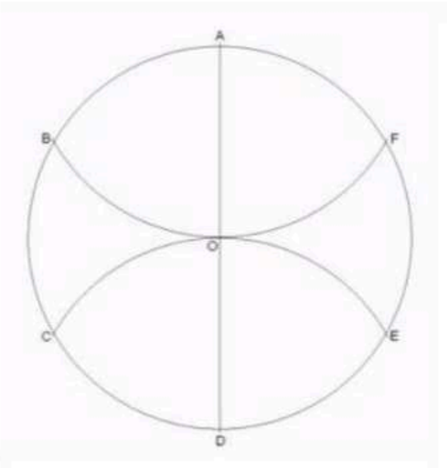
A. सेट स्क्वायर और कम्पास

B. स्ट्रेटएज और कम्पास

C. सेट स्क्वायर और मिनी ड्राफ्टर

D. मिनी ड्राफ्टर और कम्पास

Downloaded from www.cclchapter.com



Q59.

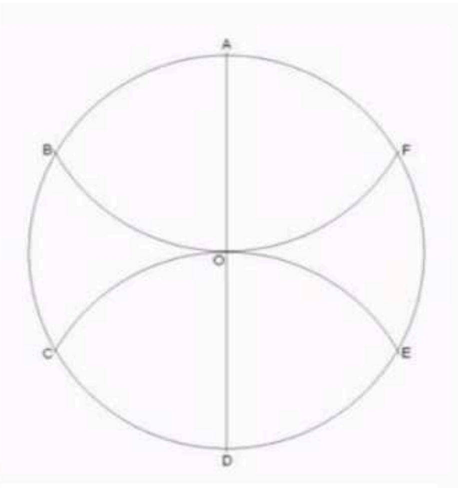
Refer the given diagram. This is a step to inscribe a regular ______________ within the circle.

A. Pentagon

B. Hexagon

C. Triangle

D. Any other polygon



Q59.

दिए गए रेखाचित्र को ध्यान से देखें। यह एक वृत्त के भीतर एक नियमित ______________ को अंतर्बद्ध करने का एक चरण है।

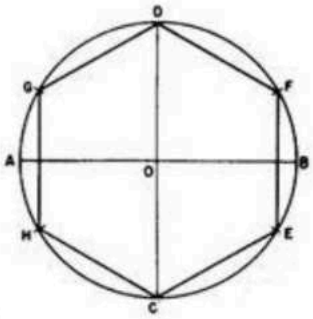
A. पंचभुज

B. षट्भुज

C. त्रिभुज

D. कोई अन्य बहुभुज

Downloaded from www.cclchapter.com



Q60.

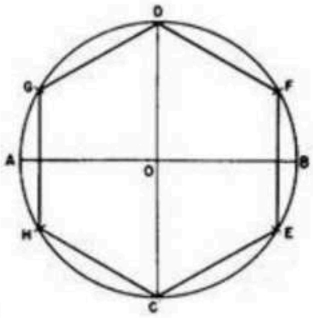
Refer the given image. The length of a side of the regular hexagon is ________.

A. Is equal in length to half the radius of the circumscribed circle

B. Equal in length to the radius of the circumscribed circle

C. Is directly proportional to the radius of the circumscribed circle

D. Is inversely proportional to the radius of the circumscribed circle



Q60.

दिए गए चित्र को ध्यान से देखें। नियमित षट्भुज की एक भुजा की लम्बाई ________ होती है।

A. परिबद्ध वृत्त की त्रिज्या के आधे हिस्से की लम्बाई के बराबर

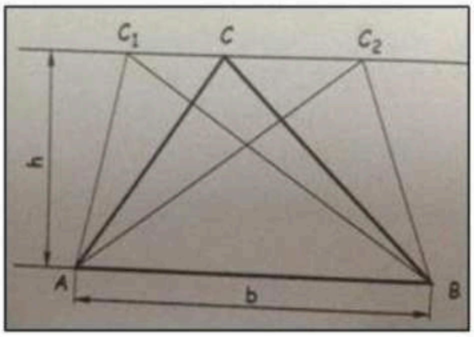
B. परिबद्ध वृत्त की त्रिज्या की लम्बाई के बराबर

C. परिबद्ध वृत्त की त्रिज्या के सीधे समानुपाती

D. परिबद्ध वृत्त की त्रिज्या के विलोमानुपाती

Downloaded from www.cclchapter.com

Q61. In the given image, the area of ΔABC is ____________.



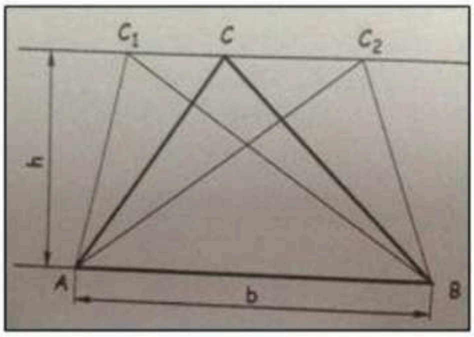
A. Equal to the area of ΔABC_1 and more than that of ΔABC_2

B. More than the area of ΔABC_1 and equal to that of ΔABC_2

C. Equal to the area of ΔABC_1 and ΔABC_2

D. Lesser than the area of ΔABC_1 and more than that of ΔABC_2

Q61. दिए गए चित्र में, ΔABC का क्षेत्रफल ____________ है।



A. ΔABC_1 के क्षेत्रफल के बराबर और ΔABC_2 के क्षेत्रफल से अधिक

B. ΔABC_1 के क्षेत्रफल से अधिक और ΔABC_2 के क्षेत्रफल के बराबर

C. ΔABC_1 और ΔABC_2 के क्षेत्रफल के बराबर

D. ΔABC_1 के क्षेत्रफल से कम और ΔABC_2 के क्षेत्रफल से अधिक

Q62. If you were to construct an isosceles triangle equal to the area of square which is 36 cm^2 , then, what will be the height of the constructed triangle if its base was the same as the side of the square?

A. 6 cm

B. 36 cm

C. 12 cm

D. 18 cm

Downloaded from www.cclchapter.com

Q62. यदि आपको 36 वर्ग सेंटीमीटर क्षेत्रफल वाले वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर एक समद्विबाहु त्रिभुज बनाना हो तो उस त्रिभुज की ऊँचाई कितनी होगी यदि उसका आधार वर्ग के आधार के समान हो?

A. 6 सेंटीमीटर
B. 36 सेंटीमीटर
C. 12 सेंटीमीटर
D. 18 सेंटीमीटर

Q63. In Third angle of projection, where does the plane of projection lie?

A. Between the observer and object
B. Behind the object
C. Behind the observer
D. Above the object

Q63. प्रक्षेपण के तीसरे कोण में, प्रक्षेपण का तल कहां स्थित होता है?

A. पर्यवेक्षक और वस्तु के बीच
B. वस्तु के पीछे
C. पर्यवेक्षक के पीछे
D. वस्तु के ऊपर

Q64. Trapezium is a quadrilateral with:

A. One pair of parallel sides
B. Two pairs of parallel sides
C. No parallel sides
D. None of the above

Q64. समलम्ब चतुर्भुज एक ऐसा चतुर्भुज है जिसमें:

A. एक जोड़ी समानांतर भुजाएं होती हैं
B. दो जोड़ी समानांतर भुजाएं होती हैं
C. कोई समानांतर भुजाएं नहीं होती हैं
D. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Q65. What is apothem in a pentagon?

A. The line from the center of the circle to a side, intersecting the side at a 90° right angle.
B. The line from the center of the pentagon to a side, intersecting the side at a 90° right angle.
C. The line joining two opposite corners of a square, rectangle, or other straight-sided shape.
D. A straight line passing from side to side through the centre of a body or figure, especially a circle or sphere.

Q65. एक पंचभुज का एपोथेम क्या है?

A. त्रिभुज के केंद्र से उसकी एक भुजा तक खींची गई एक रेखा, जो उस भुजा को 90° के समकोण पर काटती है।
B. पंचभुज के केंद्र से उसकी एक भुजा तक खींची गई एक रेखा, जो उस भुजा को 90° के समकोण पर काटती है।
C. एक वर्ग, आयत या अन्य सीधी भुजा वाली आकृति के दो विपरीत किनारों को जोड़ने वाली रेखा।
D. एक वस्तु या आकृति, खास तौर पर एक वृत्त या गोलक के केंद्र से होते हुए एक भुजा से दूसरी भुजा तक जाने वाली एक सीधी रेखा।

Downloaded from www.cclchapter.com

Q66. A hyperbola is __________.

A. A section plane parallel to the axis

B. A section plan parallel to the end generator

C. A section plane through generators

D. None of the above

Q66. एक अतिपरवलय __________ है।

A. अक्ष के समानांतर स्थित एक अनुभाग तल

B. अंतिम जनरेटर के समानांतर स्थित एक अनुभाग तल

C. जनरेटरों से होकर गुजरने वाला एक अनुभाग तल

D. उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Q67. A point moves away from the pole O and reaches a distance of 50 mm while moving around it once. Its movement from O is uniform with its movement around. Which type of curve will you obtain?

A. Logarithmic spiral

B. Archemedian spiral

C. Normal to a spiral

D. Tangent to a spiral

Q67. एक बिंदु O खंभे से चलना शुरू करता है और 50 मिलीमीटर की दूरी तय करते हुए उसका एक चक्कर लगता है। वह O से एक समान गति से चलते हुए उसका चक्कर लगाता है। आपको किस प्रकार का वक्र प्राप्त होगा?

A. लघुगणक सर्पिल

B. आर्कीमिडियन सर्पिल

C. एक सर्पिल के सामान्य

D. एक सर्पिल की स्पर्शरेखा

Q68. Which of the following conic curves can be obtained by sectioning a right cone at various angles?

A. Circle

B. Ellipse

C. Parabola

D. All of the above

Q68. विभिन्न कोणों पर एक सही शंकु को खंडित करके निम्नलिखित में से कौन सा शंक्वाकार वक्र प्राप्त किया जा सकता है?

A. वृत्त

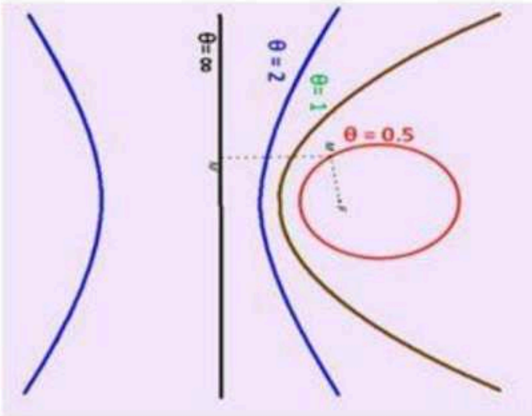
B. दीर्घवृत्त

C. परवलय

D. उपरोक्त सभी

Downloaded from www.cclchapter.com

Q69.



If the diagram shows the relationship of θ with different conic curves, what is θ?

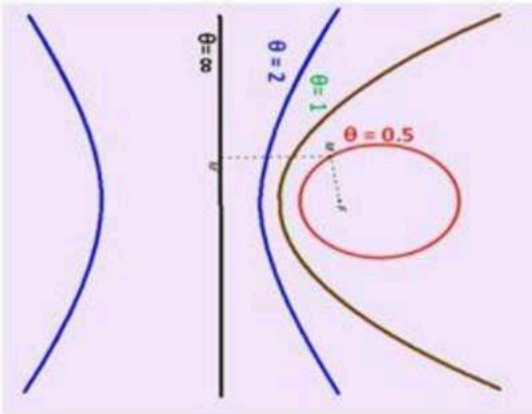
A. Eccentricity

B. Focus

C. Directrix

D. Ellipse

Q69.



यदि रेखाचित्र में अलग-अलग शंक्वाकार वक्रों के साथ θ के सम्बन्ध को दर्शाया गया है, तो θ क्या है?

A. विकेंद्रता

B. केंद्र बिंदु

C. नियता

D. दीर्घवृत्त

Q70. When should you use the Arc of the Ellipse method?

A. When the major and minor axis are given

B. When the distance between the foci are not given

C. When the distance of focus from the directrix and eccentricity is given

D. When the major axis and minor axis of the ellipse is given

Downloaded from www.cclchapter.com

Q70. आपको 'दीर्घवृत्त का चाप' विधि का उपयोग कब करना चाहिए?

A. जब बड़े और छोटे अक्ष दिए गए हों

B. जब फोसै के बीच की दूरी न दी गई हो

C. जब नियता और विकेंद्रता से केंद्र बिंदु की दूरी दी गई हो

D. जब दीर्घवृत्त के बड़े और छोटे अक्ष दिए गए हों

Q71. In a sectional view diagram, interior parts of hollow objects hidden from view are indicated with ____________.

A. Scaled lines

B. Solid lines

C. Dotted lines

D. Plane sections

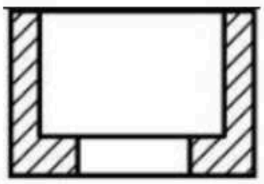
Q71. एक अनुभागीय दृश्य रेखाचित्र में, दिखाई न देने वाले, खोखली वस्तुओं के आतंरिक हिस्सों को ____________ की मदद से दर्शाया जाता है।

A. परतदार रेखाएं

B. ठोस रेखाएं

C. बिंदीदार रेखाएं

D. समतल अनुभाग



Q72.

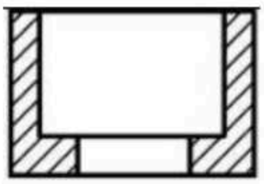
Refer to the figure. What are the lines drawn at 45 degrees in the given figure used for?

A. These lines indicate surface that are cut by a cutting plane.

B. These lines are imaginary lines used to cut through an object.

C. These lines depict a broken out section.

D. These lines depict a revolved section.



Q72.

दिए गए चित्र को ध्यान से देखें। दिए गए चित्र में 45 डिग्री पर खींची गई रेखाओं का उपयोग किस लिए किया जाता है?

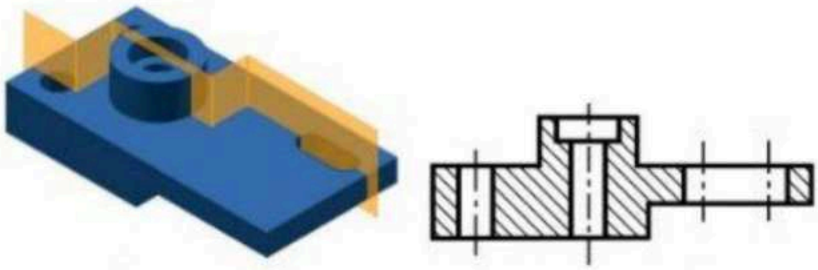
A. इन रेखाओं से एक कटान तल से काटी गई सतह का पता चलता है।

B. ये रेखाएं एक वस्तु को काटने के लिए उपयोग की जाने वाली काल्पनिक रेखाएं हैं।

C. ये रेखाएं एक खंडित अनुभाग को दर्शाती हैं।

D. एक रेखाएं एक परिक्रमित अनुभाग को दर्शाती हैं।

Downloaded from www.cclchapter.com



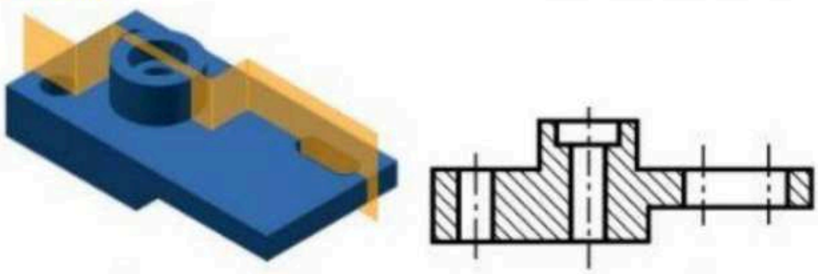
Q73.
These images show a ________ view.

A. Half section

B. Full section

C. Offset section

D. Broken-out section



Q73.
ये चित्र एक ________ दृश्य दिखाते हैं।

A. आधा अनुभाग

B. पूर्ण अनुभाग

C. ऑफ़सेट अनुभाग

D. खंडित अनुभाग

Q74. In Technical Drawing, which of the following sections project a quarter of a part?

A. Half section

B. Full section

C. Offset section

D. Broken-out section

Q74. तकनीकी रेखाचित्र में, निम्नलिखित में से कौन सा अनुभाग एक भाग के एक चौथाई हिस्से को प्रक्षेपित करता है?

A. आधा अनुभाग

B. पूर्ण अनुभाग

C. ऑफ़सेट अनुभाग

D. खंडित अनुभाग

Q75. When it is required to remove an irregular portion of an object, a ______________ view may be used.

A. Full section

B. Revolved section

C. Rotated section

D. Broken-out section

Downloaded from www.cclchapter.com

Q75. जब किसी वस्तु के एक अनियमित भाग को निकालने की आवश्यकता होती है, तो एक ________________ दृश्य का उपयोग किया जा सकता है।

A. पूर्ण अनुभाग

B. परिक्रमित अनुभाग

C. घूर्णित अनुभाग

D. खंडित अनुभाग

Q76. Which of the following statements is false about isometric drawings?

A. Isometric drawings are made considering the object to be placed in a rectangular box.

B. Isometric axes are decided based on a view-point of the object that shows the maximum information regarding the object.

C. Isometric drawings show all visible lines and eliminates hidden lines unless absolutely necessary to describe the object.

D. Isometric drawings are created only for regular objects.

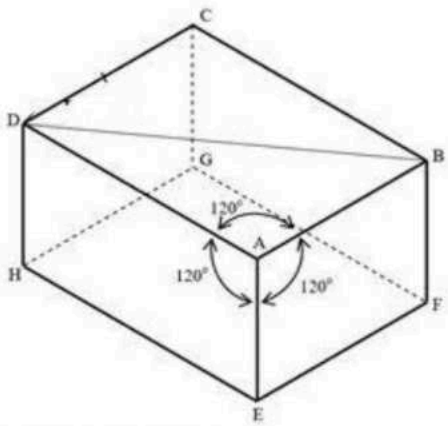
Q76. सममितीय रेखाचित्र के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन गलत है?

A. सममितीय रेखाचित्रों का निर्माण यह सोचकर किया जाता है कि वस्तु को एक आयताकार बॉक्स में रखा गया है।

B. सममितीय अक्षों का निर्धारण वस्तु के एक दृश्य बिंदु के आधार पर किया जाता है जो वस्तु के बारे में अधिक से अधिक जानकारी को दिखाता है।

C. सममितीय रेखाचित्र सभी दृश्यमान रेखाओं को दिखाते हैं और छिपी रेखाओं को समाप्त करते हैं, जब तक वस्तु का वर्णन करना आवश्यक नहीं होता।

D. सममितीय रेखाचित्रों का निर्माण सिर्फ नियमित वस्तुओं के लिए किया जाता है।



Q77.
Refer the given image.
Which of the following are NOT isometric axes?

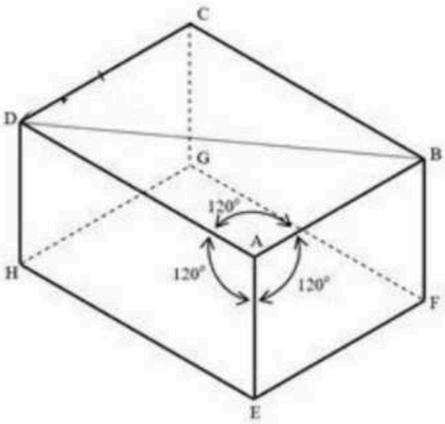
A. AB

B. BD

C. AE

D. AD

Downloaded from www.cclchapter.com



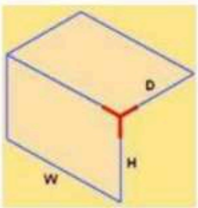
Q77.
दिए गए चित्र को ध्यान से देखें।
निम्नलिखित में से कौन, सममितीय अक्ष नहीं है?

A. AB

B. BD

C. AE

D. AD

Q78. 

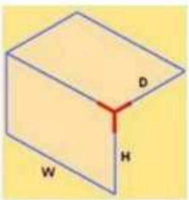
Refer to the figure. The figure shows one of the steps in creating an isometric drawing. Which of the following dimensions represent the front isometric plane?

A. H and D dimensions

B. W and H dimensions

C. W and D dimensions

D. D and H dimensions

Q78. 

दिए गए चित्र को ध्यान से देखें। इस चित्र में एक सममितीय रेखाचित्र बनाने के चरणों में से एक चरण दिखाया गया है। निम्नलिखित में से कौन सा आयाम, सामने वाले सममितीय तल का प्रतिनिधित्व करता है?

A. H और D आयाम

B. W और H आयाम

C. W और D आयाम

D. D और H आयाम

Downloaded from www.cclchapter.com

Q79. In an isometric drawing, what are non-isometric lines?

A. The edges of the rectangular box that encloses the object

B. The edges which produce the view-point that gives the maximum information about the object

C. The edges of inclined or oblique planes of an object as represented in a multi-view drawing

D. The edges that are constricted using the overall width (W), height (H), and depth (D) of the object

Q79. एक सममितीय रेखाचित्र में, गैर-सममितीय रेखाएं क्या हैं?

A. आयताकार बॉक्स के किनारें जो वस्तु को घेरे रहते हैं

B. किनारें जो दृश्य-बिंदु का उत्पादन करते हैं जो वस्तु के बारे में अधिकतम जानकारी देता है

C. एक बहु-दृश्य रेखाचित्र में दर्शायी गयी एक वस्तु के अवनत या तिरछे तलों के किनारें

D. वास्तु की समग्र चौड़ाई (W), ऊँचाई (H), और गहराई (D) का उपयोग करके बनाए गए किनारें

Q80. Due to Optical Illusion, if the receding angle is less than 45 degrees, then receding lines appear to be ________ as compared to the true length.

A. longer

B. shorter

C. equal

D. skewed and shorter

Q80. ऑप्टिकल भ्रम के कारण, यदि घटता हुआ कोण 45 डिग्री से कम है, तो वास्तविक रेखा की तुलना में घटती लाइनें ________ प्रतीत होता हैं

A. लंबा

B. कम

C. समान

D. तिरछी और छोटा

Q81. For an ellipse, the Eccentricity E is:

A. Equal to one

B. Less than one

C. More than one

D. Zero

Q81. एक दीर्घवृत्त के लिए, विकेंद्रता E है:

A. एक के बराबर

B. एक से कम

C. एक से अधिक

D. शून्य

Q82. You are to draw the projection of the cone that has a base diameter 20 mm, axis height 40 mm. The F.V of the cone will be a __________.

A. Triangle

B. Circle

C. Ellipse

D. Parabola

Downloaded from www.cclchapter.com

Q82. आपको एक शंकु के प्रक्षेपण का रेखाचित्र बनाना है जिसके आधार का व्यास 20 मिलीमीटर और अक्ष की ऊंचाई 40 मिलीमीटर है। शंकु का एफ.वी. एक ___________ होगा।

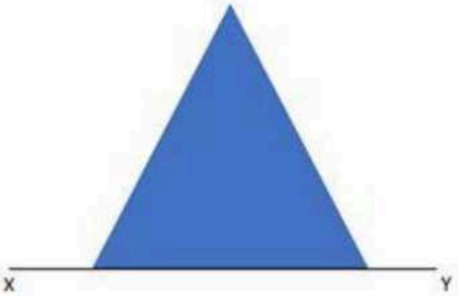
A. त्रिभुज

B. वृत्त

C. दीर्घवृत्त

D. परवलय

Q83. A cone of base diameter 50 mm, axis height 60 mm is cut by a horizontal section plane which is at a distance of 25 mm from the apex. You are to draw the projection of the cone. Refer the given image.



The horizontal section plane will be at 25 mm __________.

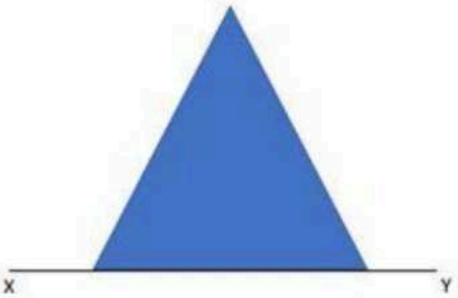
A. Above XY and parallel to XY

B. On XY and perpendicular to XY

C. Below the apex and parallel to XY

D. From the left vertex and perpendicular to XY

Q83. शीर्ष बिंदु से 25 मिलीमीटर की दूरी पर स्थित एक क्षैतिज अनुभाग तल में से एक शंकु काटकर निकाला गया है जिसके आधार का व्यास 50 मिलीमीटर और अक्ष की ऊंचाई 60 मिलीमीटर है। आपको उस शंकु के प्रक्षेपण का रेखाचित्र खींचना है। दिए गए चित्र को ध्यान से देखें।



क्षैतिज अनुभाग तल __________ 25 मिलीमीटर पर होगा।

A. XY के समानांतर और XY के ऊपर

B. XY से लंबवत और XY पर

C. XY के समांतर और शीर्ष बिंदु के नीचे

D. XY से लंबवत और बाएं शिखर से

Downloaded from www.cclchapter.com

Q84. Auxiliary Vertical Plane is a plane that is _______ to the horizontal plane and _______ to the frontal plane.

A. Parallel, perpendicular

B. Perpendicular, parallel

C. Perpendicular, inclined at an angle

D. Inclined at an angle, parallel

Q84. सहायक उर्ध्वाधर तल एक ऐसा तल है जो क्षैतिज तल _______ होता है और अग्र तल के _______ होता है।

A. समानांतर, लंबवत

B. लंबवत, समानांतर

C. लंबवत, एक कोण पर झुका हुआ

D. एक कोण पर झुका हुआ, समानांतर

Q85. In the isometric projection, all the edges of an object along the direction of the three isometric axes are foreshortened to ___________ times their actual length.

A. 0.816

B. 2

C. 1.026

D. 0.756

Q85. सममितीय प्रक्षेपण में, तीन सममितीय अक्षों की दिशा की तरफ एक वस्तु के सभी किनारों को उनकी वास्तविक लम्बाई ___________ गुना तक सामने की तरफ से छोटा कर दिया जाता है।

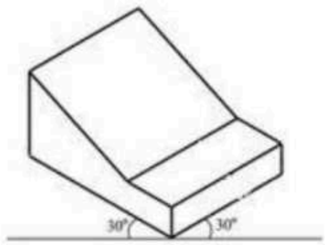
A. 0.816

B. 2

C. 1.026

D. 0.756

Q86. Refer the given image.



How many isometric planes are there in the image?

A. 1

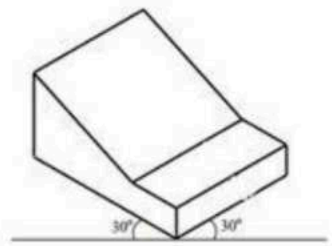
B. 2

C. 3

D. 4

Downloaded from www.cclchapter.com

Q86. **दिए गए चित्र को ध्यान से देखें।**



इस चित्र में कितने सममितीय तल हैं?

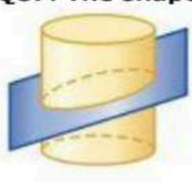
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q87. The shape resulting from the angled slice cross section of a solid cylinder will be:



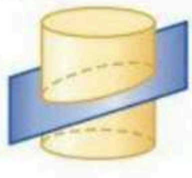
A. Ellipse

B. Rectangle

C. Oval

D. Circle

Q87. एक ठोस बेलन के कोणयुक्त टुकड़े के पार अनुभाग के परिणामस्वरूप मिलने वाली आकृति होगी:



A. दीर्घवृत्त

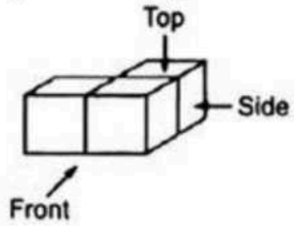
B. आयत

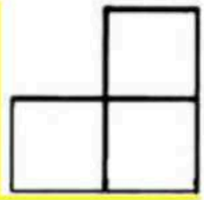
C. अंडाकार

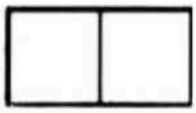
D. वृत्त

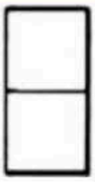
Downloaded from www.cclchapter.com

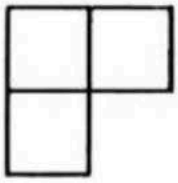
Q88. For the given solid, identify the top view of the solid.



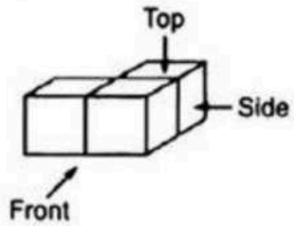
A. 

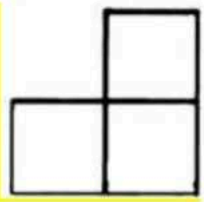
B. 

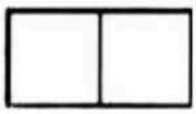
C. 

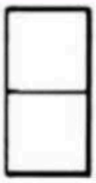
D. 

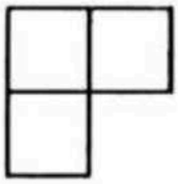
Q88. दिए गए ठोस के लिए, ठोस के शीर्ष दृश्य को पहचानें।



A. 

B. 

C. 

D. 

Downloaded from www.cclchapter.com

Q89. Matrices for orthographic projections are defined as:

A. Top, bottom

B. Left, right, near, far

C. Top, bottom, left, right, near, far

D. Top, bottom, left, right

Q89. ऑर्थोग्राफिक प्रक्षेपणों के लिए आव्यूहों को निम्नानुसार परिभाषित किया जाता है:

A. ऊपर, नीचे

B. बाएं, दाएं, नज़दीक, दूर

C. ऊपर, नीचे, बाएं, दाएं, नज़दीक, दूर

D. ऊपर, नीचे, बाएं, दाएं

Q90. When the angle between the oblique projectors and the plane of projection is 45^0 and the foreshortening factors for all three principal directions are equal, the resulting projection is:

A. Cabinet projection

B. Cavalier projection

C. Axinometric projection

D. Isometric projection

Q90. जब तिरछे प्रोजेक्टरों और प्रक्षेपण तल के बीच का कोण 45^0 का होता है और तीनों प्रमुख दिशाओं के लिए पूर्ववर्ती कारक एक समान होते हैं तो परिणामी प्रक्षेपण होता है:

A. कैबिनेट प्रक्षेपण

B. कैवेलियर प्रक्षेपण

C. एक्सिनोमेट्रिक प्रक्षेपण

D. सममितीय प्रक्षेपण

Q91. What is the Representative Fraction (RF) if a 1.5-metre-long steel bar is shown by a 15-centimetre-long line on a drawing?

A. 10

B. 1/10

C. 1/100

D. 0.10

Q91. प्रतिनिधिक भिन्न (आर.एफ.) कितना होगा यदि 1.5 मीटर लम्बे स्टील बार को एक रेखाचित्र में 15 सेंटीमीटर लंबी रेखा से दिखाया गया है?

A. 10

B. 1/10

C. 1/100

D. 0.10

Q92. A drawing drawn in inch units to a scale 5/8 of full size. Determine the inch scale LOS if the scale measures up to 12 inches.

A. $7\frac{1}{2}$ inches

B. $2\frac{1}{7}$ inches

C. $2\frac{3}{4}$ inches

D. $4\frac{3}{2}$ inches

Downloaded from www.cclchapter.com

Q92. पूरे आकार के 5/8 के पैमाने पर इंच की इकाइयों में एक रेखाचित्र बनाया गया है। यदि पैमाने की माप 12 इंच हो तो इंच पैमाने का एल.ओ.एस. कितना होगा?

A. $7\frac{1}{2}$ इंच

B. $2\frac{1}{7}$ इंच

C. $2\frac{3}{4}$ इंच

D. $4\frac{3}{2}$ इंच

Q93. Which of the following scale is used to measure angles?

A. Plain scale

B. Vernier scale

C. Comparative scale

D. Scale of chords

Q93. कोणों को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?

A. समतल पैमाना

B. वेर्नियर पैमाना

C. तुलनात्मक पैमाना

D. जीवा का पैमाना

Q94. A pole of height 25.3 meters is shown as 10 cm in the elevation on a drawing. Determine the RF.

A. 1/40

B. 1/253

C. 1/2000

D. 1/5

Q94. 25.3 मीटर ऊंचे एक खंभे को एक रेखाचित्र में 10 सेंटीमीटर ऊंचा दिखाया गया है। आर.एफ. ज्ञात करें।

A. 1/40

B. 1/253

C. 1/2000

D. 1/5

Q95. Which of the following conic section is obtained by when a section plane D-D, parallel to the axis cuts the cone?

A. Ellipse

B. Parabola

C. Hyperbola

D. Rectangular hyperbola

Q95. निम्नलिखित में से कौन शंक्वाकार अनुभाग प्राप्त होता है जब अक्ष के समानांतर स्थित एक अनुभाग तल D-D, शंकु को काटता है?

A. दीर्घवृत्त

B. परवलय

C. अतिपरवलय

D. आयताकार अतिपरवलय

Downloaded from www.cclchapter.com

Q96. The orthographic view of the top of an object is called as __________.

A. Plan
B. Elevation
C. End elevation
D. Viewing plane

Q96. किसी वस्तु के शीर्ष के ऑर्थोग्राफिक दृश्य को __________ कहा जाता है।

A. तल
B. ऊंचाई
C. अंतिम ऊंचाई
D. दृश्य तल

Q97. In an isometric drawing, the horizontal lines in the width and depth planes are shown at ______ degrees to the __________________.

A. 60, vertical
B. 45, horizontal
C. 30, horizontal
D. 90, vertical

Q97. एक सममितीय रेखाचित्र में, चौड़ाई और गहराई तलों में क्षैतिज रेखाओं को __________________ रूप में ______ डिग्री पर दिखाया जाता है।

A. उर्ध्वाधर, 60
B. क्षैतिज, 45
C. क्षैतिज, 30
D. उर्ध्वाधर, 90

Q98. One view of a perpendicular plane is always a _________ view.

A. Top
B. Side
C. Edge
D. Front

Q98. एक लंबवत तल का एक दृश्य हमेशा एक _________ का दृश्य होता है।

A. ऊपर
B. बगल
C. किनारे
D. सामने

Q99. Identify the type of sketch in which circular features appear as circles and not as ellipses.

A. Isometric
B. Oblique
C. Axonometric
D. Orthographic

Q99. रेखाचित्र के प्रकार को पहचानें जिसमें गोलाकार विशेषताएं वृत्त के रूप में, न की दीर्घवृत्त के रूप में दिखाई देती हैं।

A. सममितीय
B. तिरछा
C. एक्सोनोमेट्रिक
D. ऑर्थोग्राफिक

Downloaded from www.cclchapter.com

Adv. No. 06/2016 Cat No. 29, Tracer (Agriculture Department Haryana)
Afternoon Session

Q100. Identify the type of line that terminates with arrow-head or dot at one end.

A. Visible

B. Extension

C. Dimension

D. Leader

Q100. रेखा के प्रकार को पहचानें जो एक सिरे पर तीर के सिर या बिंदु के साथ समाप्त होती है।

A. दृश्यमान

B. विस्तार

C. आयाम

D. अग्रणी

Downloaded from www.cclchapter.com