

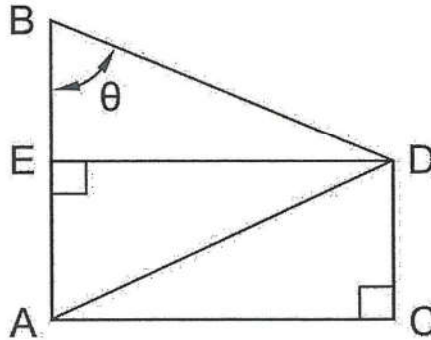
01. समीकरण "x = अचर निरूपित करता" है / The equation "x = constant" represents

- (A) x-अक्ष के समानांतर एक रेखा / A line parallel to x-axis
 (B) x-अक्ष पर लंबवत एक रेखा / A line perpendicular to x-axis
 (C) x-अक्ष की ओर झुकी हुई रेखा / A line inclined to x-axis
 (D) एक लाइन नहीं / Not a line

02. यदि "x" और "y" पूरक कोण हैं, तो / If "x" and "y" are complementary angles, then

- (A) $\cos x = \cos y$ (B) $\sin x = \sin y$
 (C) $\sin x = \cos y$ (D) $\tan x = \tan y$

03. दी गई आकृति में (पैमाने पर नहीं) यदि AB = 14 cm, AD = 13 cm और CD = 5 cm है, तो $\tan \theta$ का मान है /
 In the given figure (not to scale), if AB = 14 cm, AD = 13 cm and CD = 5 cm, then the value of $\tan \theta$ is

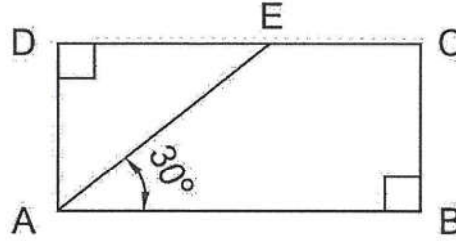


- (A) 14/3 (B) 5/3
 (C) 13/3 (D) 4/3

04. बिंदु P(1,4) और Q(4,0) के बीच की दूरी है / The distance between the points P(1,4) and Q(4,0) is

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) $3\sqrt{3}$

05. दी गई आकृति में (पैमाने पर नहीं) यदि BC = 50 cm है, तो AE का मान है / In the given figure (not to scale), if BC = 50 cm, the value of AE is



- (A) 100 cm (B) 50 cm
(C) $50\sqrt{2}$ cm (D) $100/\sqrt{3}$ cm

06. 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस अर्धगोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल है / Surface area of a solid hemisphere having radius of 7 cm is

- (A) 616 cm^2 (B) 308 cm^2
(C) 154 cm^2 (D) 462 cm^2

07. वह छोटी से छोटी संख्या जो 1 से 5 तक की सभी संख्याओं से विभाज्य हो, है / The least number that is divisible by all the numbers from 1 to 5 is

- (A) 5 (B) 60
(C) 20 (D) 100



ड्राफ्ट्समैन 'बी' (यांत्रिक)
DRAUGHTSMAN 'B' (MECHANICAL)

A

08. जब एक गेंद 10 m की ऊंचाई से गिरती है / When a ball is dropped from a height of 10 m,
- (A) गिरावट के दौरान इसकी स्थितिज ऊर्जा बढ़ जाती है और गतिज ऊर्जा घट जाती है / Its potential energy increases and kinetic energy decreases during the fall
- (B) इसकी संभावित ऊर्जा गिरावट के दौरान गतिज ऊर्जा के बराबर होती है / Its potential energy is equal to the kinetic energy during the fall
- (C) गिरावट के दौरान स्थितिज ऊर्जा कम हो जाती है और गतिज ऊर्जा बढ़ जाती है / The potential energy decreases and the kinetic energy increases during the fall
- (D) गिरते समय स्थितिज ऊर्जा शून्य और गतिज ऊर्जा अधिकतम होती है / The potential energy is zero and kinetic energy is maximum while it is falling
09. दो वस्तुओं के बीच गुरुत्वाकर्षण बल F. यदि दोनों वस्तुओं के द्रव्यमान को उनके बीच की दूरी को बदले बिना आधा कर दिया जाता है, तो गुरुत्वाकर्षण बल बन जाएगा / The gravitational force between two objects is F. If the masses of both the objects are halved without altering the distance between them, then the gravitational force would become
- (A) F/4 (B) F/2
(C) F (D) 2F
10. द्रव्यमान और वेग का गुणनफल क्या है? / What is the product of mass and velocity?
- (A) बल / Force (B) जड़ता / Inertia
(C) त्वरण / Acceleration (D) गति / Momentum
11. यदि किसी वस्तु का विस्थापन समय के वर्ग के समानुपाती हो, तो वस्तु के साथ गति कर रही है / If the displacement of an object is proportional to square of time, then the object is moving with
- (A) एक समान वेग / Uniform velocity
(B) एक समान त्वरण / Uniform acceleration
(C) बढ़ता हुआ त्वरण / Increasing acceleration
(D) घटते त्वरण / Decreasing acceleration

12. 1,500 kg द्रव्यमान की एक कार 10 m/s के वेग से चल रही है। यदि इस कार के लिए वेग-समय ग्राफ समय-अक्ष के समानांतर एक क्षैतिज रेखा है, तो 15 s के अंत में कार का वेग होगा / A car of mass 1,500 kg is moving with a velocity of 10 m/s. If the velocity-time graph for this car is a horizontal line parallel to the time axis, then the velocity of the car at the end of 15 s will be
(A) 150 m/s (B) 1.5 m/s
(C) 10 m/s (D) 0 m/s
13. सोडियम का परमाणु क्रमांक 11 है और इसका द्रव्यमान क्रमांक 23 है, इसमें है / The atomic number of Sodium is 11 and its mass number is 23. It has
(A) 11 न्यूट्रॉन और 12 प्रोटॉन / 11 neutrons and 12 protons
(B) 12 प्रोटॉन और 11 इलेक्ट्रॉन / 12 protons and 11 electrons
(C) 12 इलेक्ट्रॉन और 11 न्यूट्रॉन / 12 electrons and 11 neutrons
(D) 11 इलेक्ट्रॉन और 12 न्यूट्रॉन / 11 electrons and 12 neutrons
14. निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में हम कमरे के तापमान पर पानी उबाल सकते हैं? / Under which of the following conditions we can boil water at room temperature?
(A) कम दबाव पर / At low pressure
(B) उच्च दबाव पर / At high pressure
(C) वायुमंडलीय दबाव पर / At atmospheric pressure
(D) कमरे के तापमान पर पानी उबाला नहीं जा सकता है / Water cannot be boiled at room temperature
15. नैनो मीटर को / Nano-metre is an/a
(A) बहुत कम दूरी को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण / Instrument used for measuring very small distance
(B) बहुत बड़ी दूरी मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण / Instrument used for measuring very big distance
(C) बहुत कम दूरी मापने की इकाई / Unit for measuring very small distance
(D) बहुत बड़ी दूरी मापने की इकाई / Unit for measuring very big distance



ड्राफ्ट्समैन 'बी' (यांत्रिक)
DRAUGHTSMAN 'B' (MECHANICAL)

A

16. निम्नलिखित में से कौन इंजीनियरिंग ड्राइंग में पैमाने को कम करने का प्रतिनिधित्व करता है? / Which of the following represents reducing scale in engineering drawing?
(A) 1:1 (B) 1:2
(C) 2:1 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
17. प्रथम कोण प्रक्षेपण विधि में, वस्तु को, में रखा जाना माना जाता है / In first angle projection method, object is assumed to be placed in
(A) पहला चतुर्थांश / 1st Quadrant (B) दूसरा चतुर्थांश / 2nd Quadrant
(C) तीसरा चतुर्थांश / 3rd Quadrant (D) चौथा चतुर्थांश / 4th Quadrant
18. यदि किसी वस्तु के दो बिंदुओं के बीच 1 m की वास्तविक दूरी, जैसा कि एक स्केल किए गए ड्राइंग / मानचित्र पर 1 mm द्वारा दिखाया गया है, इसका प्रतिनिधि अंश (RF) है / If the actual distance of 1 m between two points on an object is shown by 1 mm on a scaled drawing/ map, its Representative Fraction (RF) is
(A) 1,000 (B) 1
(C) 0.001 (D) 0.1
19. वह कोण जो हम दोनों सेट स्क्वायर का उपयोग करके नहीं बना सकते हैं / The angle which we can't make using both the set square is
(A) 15° (B) 105°
(C) 165° (D) 125°
20. एक बिंदु ऊर्ध्वाधर विमान से 8 इकाई दूर और प्रोफाइल विमान से 2 इकाई दूर और पहले चतुर्थांश में क्षैतिज तल से 4 इकाई दूर है, तो अनुमान कागज पर खींचे जाते हैं बिंदु के पार्श्व दृश्य के बीच की दूरी है / A point is 8 units away from the vertical plane and 2 units away from profile plane and 4 units away from horizontal plane in 1st quadrant then the projections are drawn on paper, the distance between the side view and front view of the point is
(A) 12 इकाइयाँ / 12 units (B) 6 इकाइयाँ / 6 units
(C) 10 इकाइयाँ / 10 units (D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

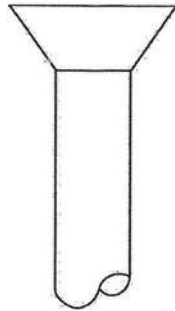
21. यदि एक रेखा AB क्षैतिज तल और ऊर्ध्वाधर तल दोनों के समानांतर है, तो रेखा AB है / If a line AB parallel to both the horizontal plane and vertical plane the line AB is
 (A) प्रोफाइल प्लेन के लंबवत / Perpendicular to profile plane
 (B) प्रोफाइल प्लेन पर स्थित है / Lies on profile plane
 (C) प्रोफाइल प्लेन के समानांतर / Parallel to profile plane
 (D) प्रोफाइल प्लेन की ओर झुका हुआ है / Inclined to profile plane
22. वे तल जो संदर्भ तल (क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर) दोनों के लंबवत हैं, स्पष्ट रूप से तभी दिखाई देते हैं जब हम / The planes which are perpendicular to both reference plane (horizontal and vertical) are visible clearly only if we watched from
 (A) सामने का दृश्य / Front view (B) शीर्ष दृश्य / Top View
 (C) पार्श्व दृश्य / Side View (D) सममितीय दृश्य / Isometric view
23. नियमित शंकु के पहले, दूसरे और अंतिम चरणों के सामने के दृश्य में इसकी धुरी क्षैतिज तल के साथ 30° और ऊर्ध्वाधर तल के साथ 45° पर झुकी है। ऑर्थोग्राफिक अनुमान हैं / The front view of 1st, 2nd and final stages of regular cone has its axis inclined at 30° with horizontal plane and 45° with vertical plane. The orthographic projections are
 (A) सर्कल, त्रिकोण, त्रिकोण / Circle, Triangle, Triangle
 (B) त्रिभुज, त्रिभुज, त्रिभुज जिसका आधार दीर्घवृत्त है / Triangle, Triangle, Triangle with base as ellipse
 (C) वृत्त, त्रिभुज जिसका आधार दीर्घवृत्त है, त्रिभुज जिसका आधार दीर्घवृत्त है / Circle, Triangle with base as ellipse, Triangle with base as ellipse
 (D) त्रिभुज, त्रिभुज, त्रिभुज / Triangle, Triangle, Triangle
24. एक बेलन को उसके आधार पर ऊर्ध्व तल पर रखा जाता है और खंड तल, उर्ध्वाधर तल की ओर झुका होता है और क्षैतिज तल के लंबवत होता है, जो ठोस के सभी जनित्रों को काटता है। खंड है / A cylinder is placed on vertical plane on its base and section plane is inclined to vertical plane and perpendicular to horizontal plane cutting all the generators of the solid. The section is a/an
 (A) परवलय / Parabola (B) वृत्त / Circle
 (C) आयत / Rectangle (D) दीर्घवृत्त / Ellipse

25. एक गोला ऊर्ध्वाधर तल पर रखा गया है। यदि खंड तल क्षैतिज तल के लंबवत है और गोले को काटने वाले ऊर्ध्वाधर तल की ओर झुकता है, तो बने खंड का सामने का दृश्य होगा / A sphere is placed on the vertical plane. If the section plane is perpendicular to horizontal plane and inclined to vertical plane cutting the sphere, then the front view of the section formed will be
- (A) सर्कल, दीर्घवृत्त / Circle, Ellipse
(B) सर्कल, सर्कल / Circle, Circle
(C) दीर्घवृत्त, वृत्त / Ellipse, Circle
(D) वृत्त, रेखा / Circle, Line
26. शंकु के मामले में विकास की कौन सी विधि कार्यरत है? / Which method of development is employed in case of cones?
- (A) समानांतर रेखा विकास / Parallel Line development
(B) सन्निकटन विधि/ Approximation method
(C) त्रिकोणीय विकास / Triangularization Development
(D) रेडियल लाइन विकास / Radial Line development
27. निम्नलिखित में से किसका उपयोग सिलेंडर में पुर्जे जोड़ने के लिए किया जाता है ताकि वे इसे चालू न करें? / Which of the following are used to attach parts to a cylinder so they will not turn on it?
- (A) लग्स और बियरिंग्स / Lugs and bearings
(B) की सीट्स और बेयरिंग / Key seats and bearings
(C) घुंघरू और कीज़ / Knurls and keys
(D) कीज़ और की वेज़ / Keys and key ways
28. एक समकोण त्रिभुज का गुरुत्व केंद्र है जिसकी ऊंचाई H और आधार लंबाई B है, और मूल बिंदु 90° है / The centre of gravity of a right-angled triangle having H as height and B as base length and vertex at 90° at origin is
- (A) $B/2, H/2$ (B) $B/3, H/3$
(C) $B/4, H/4$ (D) B, H



29. दो ————— छड़ों को जोड़ने के लिए एक कोटर जोड़ का उपयोग किया जाता है / A cotter joint is used to connect two ————— rods.
- (A) सह-अक्षीय / Co-axial
(B) लंबवत / Perpendicular
(C) समानांतर / Parallel
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
30. एक निकला हुआ किनारा युग्मन में, बोल्ट के अधीन हैं / In a flange coupling, the bolts are subjected to
- (A) तन्यता तनाव / Tensile Stress
(B) संपीड़न तनाव / Compressive Stress
(C) कतरनी तनाव / Shear Stress
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
31. असेंबली से पहले दो संभोग भागों के बीच के संबंध को कहा जाता है / The relationship that results between the two mating parts before assembly is called
- (A) सहिष्णुता / Tolerance (B) भत्ता / Allowance
(C) सीमा / Limit (D) फिट / Fit
32. 60 क्या दर्शाता है 60 H8/g7? / What does 60 represents "60 H8/g7"?
- (A) मूल आकार / Basic size
(B) वास्तविक आकार / Actual size
(C) आकार की मिश्रित सीमा / Maximum limit of size
(D) आकार की न्यूनतम सीमा / Minimum limit of size

33. निम्नलिखित में से किसका उपयोग यह इंगित करने के लिए किया जाता है कि सतह को मशीनीकृत किया जाना है? / Which of the following is used to indicate that a surface is to be machined?
 (A) फिनिश मार्क / Finish mark (B) मशीनिंग मार्क / Machining mark
 (C) खुरदरापन संकेतक / Roughness indicator (D) समन्वय चिह्न / Coordinate mark
34. स्कू धागे का सबसे छोटा व्यास निम्न में से कौन सा है? / Which of the following is the smallest diameter of a screw thread?
 (A) आंतरिक धागा व्यास / Internal thread diameter
 (B) मामूली व्यास / Minor diameter
 (C) प्रमुख व्यास / Major Diameter
 (D) बाहरी धागा व्यास / External thread diameter
35. एक पेंच धागा एक मोड़ में अक्षीय रूप से आगे बढ़ने की दूरी है / The distance a screw thread advances axially in one turn is the
 (A) लीड / Lead (B) पिच / Pitch
 (C) टर्न / Turn (D) क्रेस्ट / Crest
36. निम्नलिखित आकृति किस रिबेट हेड को दर्शाती है? / Which rivet head does the following figure represent?



- (A) शंक्वाकार सिर / Conical head
 (B) स्नैप हेड / Snap head
 (C) काउंटरसंक हेड / Countersunk head
 (D) पैन हेड / Pan head

37. स्पॉट वेल्डिंग का प्रतीक है / The symbol for spot welding is

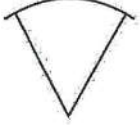


Figure A

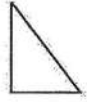


Figure B



Figure C



Figure D

- (A) आकृति A / Figure A
(B) आकृति B / Figure B
(C) आकृति C / Figure C
(D) आकृति D / Figure D

38. ऑटोकैड में OFFSET कमांड से निम्नलिखित में से क्या नहीं बनाया जा सकता है ? / In AutoCAD, which of the following cannot be created from the command OFFSET?

- (A) समांतर चाप / Parallel Arcs
(B) ऊर्ध्वाधर स्ट्रेट / Vertical Striaight
(C) संकेंद्रित वृत्त / Concentric circles
(D) तीन समानांतर रेखाएँ / Three parallel lines

39. ऑटोकैड में एक कोने को गोल करने के लिए प्रयुक्त कमांड है / In AutoCAD, the command used for rounding a corner is

- (A) वक्र / Curve
(B) पट्टिका / Fillet
(C) कक्ष / Chamfer
(D) चिकनी / Smooth

40. ऑटोकैड में 2डी ऑब्जेक्ट्स को के चारों ओर घुमाया जाता है / In AutoCAD, 2D objects are rotated around the
(A) वस्तु के नीचे / Bottom of the object
(B) आधार बिंदु / Base Point
(C) वस्तु का केंद्र / Centre of the object
(D) मूल / Origin
41. ऑटोकैड में SCALE और ZOOM कमांड के बीच का अंतर है / In AutoCAD, the difference between SCALE and ZOOM commands is
(A) स्केल आयाम को मापने के लिए है, जबकि जूम पूरी योजना के आयाम को बदलना है / SCALE is to measure dimension, while ZOOM is to change dimension of whole plan
(B) कोई अंतर नहीं / No difference
(C) SCALE वस्तु को 10 गुना तक बढ़ा या छोटा कर सकता है जबकि ZOOM की कोई सीमा नहीं है / SCALE can grow or shrink object upto 10 times, while ZOOM has no limit
(D) SCALE ऑब्जेक्ट का आकार बदलता है जबकि ZOOM ड्राइंग की दृश्यता बदलता है / SCALE changes size of object, while ZOOM changes visibility of drawing
42. ऑटोकैड में किसी ऑब्जेक्ट को स्ट्रेच करने के लिए ऑब्जेक्ट्स को _____ द्वारा चुना जाना चाहिए / The objects should be selected by _____ for stretching any object in AutoCAD.
(A) सभी विधि का चयन करें / Select all method
(B) अचार बनाने की विधि / Pickling method
(C) क्रॉस विंडो चयन विधि / Cross window selection method
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
43. ऑटोकैड में किस कमांड का उपयोग ऑब्जेक्ट को पूर्वनिर्धारित लंबाई वाले खंडों में विभाजित करने के लिए किया जाता है? / Which command in AutoCAD is used to divide the object into segments having predefined length?
(A) डिवाइड / DIVIDE
(B) चैंबर / CHAMFER
(C) ट्रिम / TRIM
(D) उपाय / MEASURE

44. ऑटोकैड में किसी मॉडल को 3D स्पेस में किसी भी स्थिति से देखने के लिए, का उपयोग करें / In AutoCAD, to view a model from any position in 3D space, use the
- (A) व्यू कमांड / VIEW command
(B) 3DZOOM कमांड / 3DZOOM command
(C) 3DORBIT कमांड / 3DORBIT command
(D) पैन कमांड / PAN command
45. ऑटोकैड में निम्नलिखित में से कौन सा ठोस प्रिमिटिव का उदाहरण नहीं है? / In AutoCAD, which of the following is not an example of solid primitives?
- (A) गोला / SPHERE
(B) शंकु / CONE
(C) पिरामिड / PYRAMID
(D) गुंबद / DOME
46. ऑटोकैड में, ISOLINES सिस्टम वैरिएबल निर्दिष्ट करता है / In AutoCAD, ISOLINES system variable specifies
- (A) एक सारणीबद्ध मॉडल में खंडों की संख्या / The number of segments in a tabulated model
(B) एक ठोस मॉडल को परिभाषित करने वाली समोच्च रेखाओं की संख्या / The number of contour lines that define a solid model
(C) एक ठोस मॉडल में समोच्च रेखाओं की दिशा / The direction of contour lines in a solid model
(D) एक एक्सट्रूजन में खंडों की लंबाई / The length of the segments in an extrusion
47. ऑटोकैड में, एक घूर्णन ठोस बनाने के लिए, का उपयोग करें / In AutoCAD, to create a revolved solid, use the
- (A) EDGESURF कमांड / EDGESURF command
(B) REVSURF कमांड / REVSURF command
(C) एक्सट्रूड कमांड / EXTRUDE command
(D) रिवॉल्व कमांड / REVOLVE command

48. स्टेनलेस स्टील को इसके कारण कहा जाता है / Stainless steel is so called because its
- (A) उच्च शक्ति / High strength
 - (B) उच्च संक्षारण प्रतिरोध / High corrosion resistance
 - (C) उच्च लचीलापन / High ductility
 - (D) भंगुरता / Brittleness
49. लोहे का गलनांक (Fe) है / The melting point of Iron (Fe) is
- (A) 1538°C
 - (B) 1084°C
 - (C) 666°C
 - (D) 419°C
50. धातुओं का तन्यता परीक्षण का उपयोग करके किया जाता है / The tensile testing of metals is done using
- (A) एक अक्षीय परीक्षण मशीन / Uniaxial Testing Machine
 - (B) वर्दी परीक्षण मशीन / Uniform Testing Machine
 - (C) अबाधित परीक्षण मशीन / Uninterrupted Testing Machine
 - (D) सार्वभौमिक परीक्षण मशीन / Universal Testing Machine
51. जैसे-जैसे लोचदार सीमा पहुँचती है, तन्यता तनाव / As the elastic limit reaches, tensile strain
- (A) अधिक तेज़ी से बढ़ता है / Increases more rapidly
 - (B) अधिक तेज़ी से घटता है / Decreases more rapidly
 - (C) तनाव के अनुपात में बढ़ता है / Increases in proportion to the stress
 - (D) तनाव के अनुपात में घटता है / Decreases in proportion to the stress
52. सुरक्षा का कारक क्या है? / What is factor of safety?
- (A) तनाव से तनाव का अनुपात / The ratio of stress to strain
 - (B) अनुमेय तनाव का अंतिम तनाव का अनुपात / The ratio of permissible stress to the ultimate stress
 - (C) अंतिम तनाव का अनुमेय तनाव का अनुपात / The ratio of ultimate stress to the permissible stress
 - (D) अनुदैर्घ्य तनाव से तनाव का अनुपात / The ratio of longitudinal strain to stress



ड्राफ्ट्समैन 'बी' (यांत्रिक)
DRAUGHTSMAN 'B' (MECHANICAL)

A

53. जब फुलक्रम भार और प्रयास के बीच में होता है, तो लीवर को कहा जाता है / When the fulcrum is in between the load and effort, the lever is said to be of
- (A) पहला प्रकार / 1st type
(B) दूसरा प्रकार / 2nd type
(C) तीसरा प्रकार / 3rd type
(D) उपरोक्त में से कोई एक / Any one of the above
54. वॉशर आमतौर पर इसके द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है / The washer is generally specified by its
- (A) बाहरी व्यास / Outer diameter
(B) छेद व्यास / Hole diameter
(C) मोटाई / Thickness
(D) औसत व्यास / Mean diameter
55. पिच सर्कल व्यास के मिलीमीटर में दांतों की संख्या के अनुपात को कहा जाता है / The ratio of pitch circle diameter in millimeter to the number of teeth is called
- (A) गोलाकार पिच / Circular pitch
(B) व्यास पिच / Diamteral pitch
(C) मॉड्यूल / Module
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above
56. वॉशर का कार्य है / The function of the washer is to
- (A) अंतर को भरें / Fill up the gap
(B) असर क्षेत्र प्रदान करें / Provide bearing area
(C) कुशनिंग प्रभाव प्रदान करें / Provide cushioning effect
(D) अवशोषित झटके और कंपन / Absorbed shocks and vibrations



ड्राफ्ट्समैन 'बी' (यांत्रिक)
DRAUGHTSMAN 'B' (MECHANICAL)

A

57. पीएसएलवी का अर्थ है / PSLV means
- (A) ध्रुवीय सेवा प्रक्षेपण वाहन / Polar Service Launch Vehicle
(B) ध्रुवीय उपग्रह तरल वाहन / Polar Satellite Liquid Vehicle
(C) ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण वाहन / Polar Satellite Launch Vehicle
(D) प्राथमिक उपग्रह प्रक्षेपण वाहन / Primay Satellite Launch Vehicle
58. एक माँ की आयु अपने पुत्र से दुगुनी है। यदि 20 वर्ष पूर्व माता की आयु पुत्र की आयु की 10 गुनी थी, तो माता की वर्तमान आयु क्या है? / A mother is twice as old as her son. If 20 years ago, the age of the mother was 10 times the age of the son, what is the present age of the mother?
- (A) 68 साल / 68 years
(B) 50 साल / 50 years
(C) 56 साल / 56 years
(D) 45 साल / 45 years
59. 12 के पहले 5 गुणकों का औसत क्या है? / What is the average of first 5 multiples of 12?
- (A) 36 (B) 24
(C) 48 (D) 12
60. मुरुगन दक्षिण की ओर 6 किमी चलता है और फिर 6 किमी बायें ओर चलता है। अंत में वह अपने दायें मुड़ता है और 6 किमी चलता है। वह आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है? / Murugan walks 6 km toward the south and then walks 6 km to his left. Finally he turns to his right and walks 6 km. In which direction is he from starting point?
- (A) दक्षिण / South
(B) दक्षिण-पूर्व / South-East
(C) दक्षिण-पश्चिम / South-West
(D) पश्चिम / West

इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स/ISRO PROPULSION COMPLEX
महेंद्रगिरि/Mahendragiri

Advt. No.IPRC/RMT/2019/03 dated 21.09.2019

Name of the Post	DRAUGHTSMAN B (MECHANICAL)	Post Code	028
------------------	----------------------------	-----------	-----

FINAL ANSWER KEY FOR WRITTEN TEST HELD ON 10.04.2022

Question No.	Question Booklet Code				
	A	B	C	D	E
01	B	B	C	A	B
02	C	A	D	C	A
03	D	D	A	D	D
04	B	B	C	A	A
05	A	C	A	B	C
06	D	D	C	C	C
07	B	A	D	D	D
08	C	C	A	B	A
09	A	A	C	A	B
10	D	C	D	C	B
11	B	B	B	D	D
12	C	D	D	C	C
13	D	A	B	B	D
14	A	C	C	A	A
15	C	D	D	D	B
16	B	A	A	B	A
17	A	D	B	A	C
18	C	B	A	B	A
19	D	B	C	C	D
20	C	C	B	B	D
21	A	D	A	C	B
22	C	B	C	A	B
23	B	D	D	D	C
24	D	A	C	B	D
25	A	B	C	B	C
26	D	C	D	A	A
27	D	B	A	D	D
28	B	B	B	A	B
29	A	C	B	C	B
30	C	D	A	C	A

Contd.....2

Name of the Post	DRAUGHTSMAN B (MECHANICAL)	Post Code	028
------------------	----------------------------	-----------	-----

Question No.	Question Booklet Code				
	A	B	C	D	E
31	D	C	D	D	C
32	A	A	B	A	D
33	A	D	A	C	C
34	B	B	C	C	A
35	A	B	B	D	B
36	C	A	D	B	C
37	D	C	A	D	B
38	B	D	B	A	C
39	B	C	C	B	D
40	B	A	B	A	B
41	D	D	D	C	D
42	C	D	B	C	A
43	D	B	B	D	C
44	C	A	C	A	D
45	D	B	A	B	A
46	B	A	D	A	D
47	D	C	B	C	B
48	B	B	A	B	B
49	A	D	D	D	A
50	D	C	D	D	C
51	A	D	B	B	B
52	C	C	B	B	D
53	A	D	A	B	C
54	B	A	D	D	D
55	C	B	A	C	A
56	B	B	C	D	C
57	C	A	B	A	B
58	D	D	D	D	A
59	A	A	C	D	D
60	B	C	D	B	B