



सत्यमेव जयते



भारत सरकार/Government of India  
अंतरिक्ष विभाग/Department of Space  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन/Indian Space Research Organisation  
इसरो नोदन कॉम्प्लेक्स/ISRO Propulsion Complex  
महेंद्रगिरि/Mahendragiri – 627 133  
**डाफ्ट्समैन 'बी' (सिविल) [पद कोड:027] के पद पर चयन हेतु लिखित परीक्षा**  
**Written test for selection to the post of Draughtsman 'B' (Civil) [Post Code:027]**

प्रश्न पुस्तिका कोड / Question Booklet Code A

तारीख / Date: 21.04.2018

प्रश्नों की संख्या / No. of Questions: 60

समय / Time: 10.00 बजे/hrs से/ to 11.30 बजे/hrs (1 ½ घंटे/hrs)

अधिकतम अंक / Maximum Marks: 180

अभ्यर्थी का अनुक्रमांक  
Roll No. of Candidate

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर  
Candidate's Signature

**अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश / Instructions to the Candidates**

1. प्रश्न-पत्र परीक्षा पुस्तिका के रूप में है। सभी अभ्यर्थियों का निर्धारण समान प्रश्नों के आधार पर किया जाएगा। / The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
2. प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के साथ जहाँ लागू हो पाठ और / या आंकड़ों सहित बहु उत्तर विकल्प (ए), (बी), (सी) और (डी) दिए गए हैं। उनमें से केवल एक ही सही है और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन किया जाए। / Each objective question is provided with a text and/or figures wherever applicable with multiple answer choices (A), (B), (C) and (D). Only one among them is correct and most appropriate answer shall be selected.
3. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्न के सही उत्तर के लिए समान अंक – तीन हैं और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई नेगेटिव अंक लागू होगा। / All objective type questions carry equal marks of THREE for a correct answer and One third negative mark will apply for each wrong answer.
4. एक प्रश्न के लिए अनेक उत्तर देने पर उसको गलत उत्तर माना जाएगा। / Multiple answers for a question will be regarded as a wrong answer.
5. उत्तर देने के लिए सभी अभ्यर्थियों को एक अलग ओएमआर उत्तर पत्र प्रदान किया गया है। / A separate OMR answer sheet is provided to all candidates for answering.
6. ओएमआर पत्र पर दिए गए अनुदेशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। ओएमआर पत्र पर लिखने और सबसे उपयुक्त उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल बॉल पाइंट पेन (नीली/काली) का प्रयोग करें। / Read the instructions on the OMR sheet carefully. Use only Ball Point Pen (Blue/Black) for writing on OMR sheet and marking the most appropriate answer.
7. प्रश्न पुस्तिकाओं की दाहिनी ओर ऊपर के कोने पर ए या बी या सी या डी या ई चिह्नित हैं। इसे अनिवार्य रूप से ओएमआर शीट के बॉक्स पर लिखें और उचित रूप से गोला भरें। ऐसा न करने पर उत्तर पत्र का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। / Question booklets have been marked with A or B or C or D or E on the right side top corner, which is mandatory to be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated.
8. हालांकि परीक्षा गति से अधिक परिशुद्धता पर जोर देते हैं, फिर भी आपके लिए यह महत्वपूर्ण है कि यथासंभव प्रभावी रूप से अपने समय का उपयोग करें। जो सवाल आपके लिए बहुत मुश्किल हैं उनपर समय बर्बाद न करें। आप अन्य प्रश्नों पर जा सकते हैं और बाद में कठिन सवाल पर वापस आ सकते हैं। / Although the test stresses on accuracy more than speed, it is important for you to use your time as effectively as possible. Do not waste time on questions, which are too difficult for you. You can go on to other questions and come back to the difficult ones later.
9. यदि आवश्यक हो तो पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर कच्चा कार्य किया जा सकता है। इसके लिए अलग शीट नहीं दी जाएगी। / Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.
10. लिखित परीक्षा समाप्त होने पर, ओएमआर उत्तर पुस्तिका को ऊपर के छेदन चिह्न से फाड़े और मूल ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को सौंपे तथा दूसरी प्रति आपके पास रखें। / On completion of the Written Test, tear the OMR Answer Sheet at the perforation mark at the top and hand over the original OMR Answer Sheet to the invigilator and retain the duplicate copy.
11. परीक्षा समाप्त होने पर (1) लिखित परीक्षा कॉल पत्र जिन पर फोटो चिपकाया गया है और (2) ओएमआर उत्तर पत्र निरीक्षक को सौंप दें और किसी भी परिस्थिति में अभ्यर्थी इनको साथ न ले जाएं। / At the end of the test (1) Written Test Call Letter(s) with photograph pasted on it and (2) OMR Answer Sheet should be handed over to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.

\*\*\*\*\*

100%

01. मापक्रम आरेखन 1.0 मि.मी. = 1.0 मी. है, फिर निरूपक भिन्न (आरएफ) \_\_\_\_\_ है  
The scale of the drawing is 1.0mm = 1.0m, then the Representative Fraction (RF) is \_\_\_\_\_
- (A) 1 : 1                      (B) 1 : 10                      (C) 1 : 100                      (D) 1 : 1000
02. जब पूरी ईंट को इसकी लंबाई के साथ दीवार के मुख के समांतर रखा जाता है, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है / When the full brick is laid with its length parallel to the face of wall is called \_\_\_\_\_
- (A) हैडर / Header                      (B) स्ट्रेचर / Stretcher  
(C) फेसिंग / Facing                      (D) बेड / Bed
03. \_\_\_\_\_ को मापने के लिए जीवा के मापक्रम का प्रयोग किया जाता है  
The scale of chords is used to measure \_\_\_\_\_
- (A) लंबाई / Length                      (B) त्रिज्या / Radius  
(C) कोण / Angle                      (D) व्यास / Diameter
04. सीमेंट का प्रारंभिक दृढ़ीकरण काल \_\_\_\_\_ है / Initial setting time of cement is \_\_\_\_\_
- (A) 15 मिनट / 15 minutes                      (B) 30 मिनट / 30 minutes  
(C) 45 मिनट / 45 minutes                      (D) 60 मिनट / 60 minutes

05. एक कमरे की दीवार से बाहर की तरफ के खिड़की को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
A window projecting outward from the wall of a room is termed as \_\_\_\_\_
- (A) दिल्लेदार खिड़की / Panelled window (B) कोना खिड़की / Corner window  
(C) निर्गत खिड़की / Bay window (D) अधितल खिड़की / Clerestory window
06. सीढ़ियों के पग की चौड़ाई को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
The width of the steps in staircase is called \_\_\_\_\_
- (A) पदन्यास / Tread (B) उद्वाही / Riser  
(C) उड़ान / Flight (D) पिच / Pitch
07. सामान्य इमारत में, जी.एल. के ऊपर की कुरसी की न्यूनतम ऊंचाई \_\_\_\_\_ है  
In the normal building, the minimum height of the plinth is to be given above GL is \_\_\_\_\_
- (A) 150 मि.मी./ 150 mm (B) 300 मि.मी./ 300 mm  
(C) 450 मि.मी./ 450 mm (D) 600 मि.मी./ 600 mm
08. हैडर और स्ट्रेचर के वैकल्पिक स्तर वाले ईंट भित्ति के निर्माण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
Construction in brick wall with alternate course of headers and stretchers are called \_\_\_\_\_
- (A) अंग्रेजी बांड / English bond (B) फ्लेमिश बांड / Flemish bond  
(C) ज़िग-ज़ैग बांड / Zig-Zag bond (D) विकर्ण बांड / Diagonal bond

09. टैराजो फ़र्श को \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है / Terrazzo flooring is also called \_\_\_\_\_
- (A) ग्रैनो फ़र्श / Grano flooring (B) ग्रेनाइट फ़र्श / Granite flooring  
(C) आई.पी.एस. फ़र्श / IPS flooring (D) मोज़ेक फ़र्श / Mosaic flooring
10. संरचना की ऊर्ध्वाधरता की जांच के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले उपकरण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
A tool used to check the verticality of the structure is called \_\_\_\_\_
- (A) स्पिरिट स्तर / Spirit level (B) साहुल पिंड / Plumb bob  
(C) कन्नी / Trowel (D) मेसन का वर्ग / Mason's square
11. सपाट छत के ऊपर निर्मित एक दीवार, जो उपयोगकर्ताओं के लिए संरक्षण की दीवार के रूप में कार्य करती है, को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
A wall built around top of flat roof which acts as a protection wall for the users is called \_\_\_\_\_
- (A) संरक्षण दीवार / Protection wall (B) बट्रेस दीवार / Buttress wall  
(C) ब्लास्ट दीवार / Blast wall (D) पैरापेट दीवार / Parapet wall
12. सभी संरचनाओं के डिजाइन और निर्माण के लिए आवश्यक डेटा एकत्र करने के लिए एक सर्वेक्षण किया जा रहा है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है:  
A survey is being made to collect the required data for design and construction of all structures is known as:
- (A) खान सर्वेक्षण / Mine survey (B) इंजीनियरी सर्वेक्षण / Engineering survey  
(C) भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण / Geological survey (D) पुरातात्विक सर्वेक्षण / Archaeological survey

13. एक ठोस वृत्तीय इस्पात छड़ का आयतन 314.2 घन सेंटीमीटर है, और इसका व्यास 2 से.मी. है। तो इसकी लंबाई \_\_\_\_\_ है  
Volume of a solid circular steel rod is 314.2 cubic centimeter and its diameter is 2cm. Then its length is \_\_\_\_\_
- (A) 1 से.मी./ 1 cm (B) 10 से.मी./ 10 cm  
(C) 100 से.मी./ 100 cm (D) 1000 से.मी./ 1000 cm
14. एक पाइप, जो जल निकासी व्यवस्था हेतु वायु परिसंचरण के लिए प्रदान किया जाता है, इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
A pipe which is provided for air circulation to the drainage system is called \_\_\_\_\_
- (A) संवाती पाइप / Vent pipe (B) वायु पाइप / Air pipe  
(C) एस.डब्ल्यू.आर. पाइप / SWR pipe (D) मलजल पाइप / Sewage pipe
15. श्रृंखला सर्वेक्षण में उपयोग की जाने वाली एक धात्विक श्रृंखला, कई संख्या में जुड़े हुए लिंकों के साथ प्रदान की जाती है और प्रत्येक लिंक की लंबाई \_\_\_\_\_ है  
A metallic chain using in chain surveying are provided with joining many number of links and the each length link is \_\_\_\_\_
- (A) 10 से.मी./ 10 cm (B) 15 से.मी./ 15 cm  
(C) 20 से.मी./ 20 cm (D) 25 से.मी./ 25 cm
16. छत (या) दीवार और छत के जंक्शन के ठीक नीचे, एक क्षैतिज प्रक्षेप सजावटी ढाला जाता है, जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
A horizontal projection ornamentally moulded immediately below the roof (or) junction of wall and ceiling is called \_\_\_\_\_
- (A) अलंकृत पट्टी / Frieze (B) दाब रद्दा / Blocking course  
(C) कोपिंग / Coping (D) कॉर्निस / Cornice

17. लकड़ी को सुखाने की प्रक्रिया (या) एक ताजा गिराए हुए पेड़ से नमी को निकालने को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
The process of drying timber (or) removing moisture from a freshly felled tree is called \_\_\_\_\_
- (A) नमी शुष्कन / Drying moisture (B) नमी निष्कासन / Removal of moisture  
(C) मृदुकरण / Tempering (D) संशोषण / Seasoning
18. एक अनुमान जो आरेखण के आधार पर काम के प्रत्येक आइटम की मात्रा को मूल्यांकन करके तैयार किया जाता है, और कुल लागत का पता लगाता है, उसे \_\_\_\_\_ कहते हैं  
An estimate which is prepared by working out the quantity of each item of work based on the drawing and finding out the total cost is called \_\_\_\_\_
- (A) प्रारंभिक अनुमान / Preliminary estimate (B) विस्तृत अनुमान / Detailed estimate  
(C) संशोधित अनुमान / Revised estimate (D) पुनरावृत्ति अनुमान / Recast estimate
19. वर्षा का पानी निकालने के लिए सड़क की सतह के दोनों तरफ अनुप्रस्थ काट में दी गई ढलान को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
A slope provided in cross section of the road surface on both sides to drain out the rainwater is called \_\_\_\_\_
- (A) कैंबर / Camber (B) ग्रेडिएंट / Gradient  
(C) बाह्योत्थान / Super elevation (D) सड़क जल निकासी / Road drainage
20. घास और वनस्पति के प्राकृतिक दृश्यों के द्वारा सूखे भूमि का हरियाली में रूपांतरण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
The conversion of dry land into green development by providing grass and natural scenery of vegetation is called \_\_\_\_\_
- (A) भू-दृश्य निर्माण / Landscaping (B) घास उद्यान / Grass garden  
(C) हरियाली भूमि / Green land (D) बागवानी / Horticulture

21. मोर्टार की क्षैतिज परत जिस पर ईंट चिनाई में ईंटें रखी जाती हैं, उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
The horizontal layer of mortar upon which bricks are laid in brick masonry is called \_\_\_\_\_

- (A) चढ़ाव संधि / Lap joint (B) आधार संधि / Bed joint  
(C) क्लोसर संधि / Closer joint (D) टक्कर संधि / Butt joint

22. कोटरों से बने ईंटों को \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है  
The bricks made with cavities are known as \_\_\_\_\_

- (A) अग्नि ईंट / Fire bricks (B) रेत-चूने वाली ईंटें / Sand-lime bricks  
(C) गटर ईंट / Gutter bricks (D) खोखली ईंट / Hollow bricks

23. सभी परतों में हैडर और स्ट्रेचर के साथ ईंट की दीवार के निर्माण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
Construction of brick wall with headers and stretchers in all layers is called \_\_\_\_\_

- (A) अंग्रेजी बांड / English bond (B) फ्लेमिश बांड / Flemish bond  
(C) ज़िग-ज़ैग बांड / Zig-Zag bond (D) विकर्ण बांड / Diagonal bond

24. वक्र की लंबाई के साथ सड़क के बाहरी और आंतरिक किनारों के स्तरों में अंतर को \_\_\_\_\_ कहते हैं  
The difference in levels of the outer and inner edges of the road along the length of curve is called \_\_\_\_\_

- (A) कैंबर / Camber (B) प्रवणता / Gradient  
(C) बाह्योत्थान / Super elevation (D) सड़क जल निकासी / Road drainage

25. द्रव्यमान प्रति यूनिट आयतन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है / The mass per unit volume is called \_\_\_\_\_
- (A) बल / Force (B) घनत्व / Density  
(C) विशिष्ट घनत्व / Specific Gravity (D) गुरुत्व केंद्र / Centre of Gravity
26. कई प्रकार के पाइपों का उपयोग जल आपूर्ति कार्यों में किया जाता है, जिसमें उपलब्ध अधिकतम व्यास पाइप \_\_\_\_\_ है  
Many types of pipes are used in water supply works in which maximum diameter of pipes are available in \_\_\_\_\_
- (A) डी.आई. पाइप / DI pipes (B) जी.आई. पाइप / GI pipes  
(C) सी.आई. पाइप / CI pipes (D) सीमेंट पाइप / Cement pipes
27. एक संपीड़न की प्रभावी लंबाई न्यूनतम पार्श्व विमा के तिगुने से कम हो, को \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है:  
The effective length of a compression member is less than three times the least lateral dimension is known as:
- (A) कॉलम / Column (B) स्तंभ / Pillar  
(C) पाया / Pier (D) पादुक / Pedestal
28. सड़क के अनुदैर्घ्य दिशा में प्रदान ढलान को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
The slope provided in the longitudinal direction of the road is called \_\_\_\_\_
- (A) कैंबर / Camber (B) प्रवणता / Gradient  
(C) बाह्योत्थान / Super elevation (D) सड़क जल निकासी / Road drainage



29. एक अस्थायी संरचना वाला प्लेटफार्म, जिसका उपयोग भवन निर्माण को आगे बढ़ाने के लिए किया जाता है, उसे \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है:

A temporary structure having platform which is used to further raising the building construction is known as:

- (A) प्लेटफार्म / Platform (B) फरमाबंदी / Form work  
(C) आलम्ब ढाँचा / Support frame (D) पाड़ / Scaffolding

30. कंक्रीट को स्थिति में रखने के लिए, जब तक कि वह सेट नहीं होता है, एक अस्थायी रूप से तैयार की गई संरचना को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

A temporary designed structure carried out to hold the concrete in position till it sets are called \_\_\_\_\_

- (A) प्लेटफार्म / Platform (B) फरमाबंदी / Form work  
(C) आलम्ब ढाँचा / Support frame (D) पाड़ / Scaffolding

31. स्वास्थ्य लघुटौटी को \_\_\_\_\_ में लगाया जाना है / Health faucet is to be fixed in \_\_\_\_\_

- (A) रसोई / Kitchen (B) स्नान-घर / Bathroom  
(C) शौचालय / Toilet (D) धुलाई क्षेत्र / Washing area

32. एक अवयव दूसरे पर रखा गया है, और दोनों को रिबेट (या) वेल्ड के माध्यम से जोड़ा जाता है, जोड़ को \_\_\_\_\_ कहा जाता है: / One member is placed over the other and the two are connected by means of rivets (or) weld, the joint is called:

- (A) टक्कर जोड़ / Butt joint (B) चढ़ाव जोड़ / Lap joint  
(C) चूलदार जोड़ / Mortise joint (D) डबचूल जोड़ / Dove tail joint

33. जिस प्रक्रिया द्वारा काष्ठ ढाँचा में चैनल बनाने हेतु अन्य तख्ता की जिहवा प्राप्त करने के लिए शटर बनाना होता है, उसे \_\_\_\_\_ कहते हैं / The process by which making channel in wooden frame to receive the tongue of the other plank for making shutters is called \_\_\_\_\_
- (A) रिबेटिंग / Rebating (B) छैनी से गढ़ना / Chiseling  
(C) खाँचा बनाना / Grooving (D) संचकन / Moulding
34. एक वक्र आकार में दो या दो से अधिक निलंबित केबिल द्वारा बनाए गए पुल और सड़क मार्ग को सहायक देने को \_\_\_\_\_ कहा जाता है: / The bridges constructed by two or more hanging cables in a curve shape and supporting the road way is called:
- (A) उड़न पुल / Flying bridge (B) प्लवमान पुल / Floating bridge  
(C) निलम्बित पुल / Suspension bridge (D) नौका पुल / Boat bridge
35. एक सचित्र चार्ट, समय की अवधि के साथ मदानुसार निर्माण परियोजना के लिए बनाया गया है, को \_\_\_\_\_ कहा जाता है / A pictorial chart is made for construction project in item wise with the duration of time is known as \_\_\_\_\_
- (A) बार चार्ट / Bar chart (B) अवधि चार्ट / Duration chart  
(C) समय चार्ट / Time chart (D) परियोजना चार्ट / Project chart
36. कंक्रीट (या) चिनाई की प्रक्रिया को कम से कम 7 दिनों के लिए गीला रखा जाता है, जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है / The process of concrete (or) masonry are kept wet for at least 7 days are called \_\_\_\_\_
- (A) गीला करना / wetting (B) जलयन / watering  
(C) संसाधन / curing (D) संशोषण / seasoning

37. प्रक्रिया, जिसके द्वारा एक लकड़ी के अवयव के अनावृत सतह को महंगी प्रकार की अच्छी लकड़ी के एक पतली चादर के साथ आवृत किया जाता है, ताकि उसके दिखावट में सुधार हो, को \_\_\_\_\_ कहा जाता है / The process by which the exposed surface of a wooden member is covered with a thin sheet of costly type of good wood to improve its appearance is called \_\_\_\_\_
- (A) कोरतलन / beveling (B) पृष्ठावरण करना / veneering  
(C) संप्रहार / battering (D) निष्कोणन / chamfering
38. सीढ़ियों में उद्वाही के ऊपर पदन्यास के प्रक्षेप को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
The projection of tread above the riser in staircase are called \_\_\_\_\_
- (A) सोपानाग्र / nosing (B) मिटरिंग / mitering  
(C) स्टडिंग / studding (D) निष्कोणन / chamfering
39. ईंट का आकार \_\_\_\_\_ है / Size of the brick is \_\_\_\_\_
- (A) 230 x 110 x 76 मि.मी./mm (B) 235 x 100 x 90 मि.मी./mm  
(C) 215 x 110 x 75 मि.मी./mm (D) 200 x 110 x 70 मि.मी./mm
40. पी.पी.सी. का क्या मतलब है? / What is meant by PPC?
- (A) दाब संकुलित कंक्रीट / Pressure Packed Concrete  
(B) पोर्टलैंड संकुलित कंक्रीट / Portland Packed Concrete  
(C) पोर्टलैंड पॉज़ोलाना सीमेंट / Portland Pozzolana Cement  
(D) पोर्टलैंड प्रीमियम सीमेंट / Portland Premium Cement

41. A0 आकार के ड्राइंग शीट का आकार \_\_\_\_\_ है  
The size of the A0 size drawing sheet is \_\_\_\_\_
- (A) 900 मि.मी./mm x 1257 मि.मी./mm  
(B) 841 मि.मी./mm x 1189 मि.मी./mm  
(C) 780 मि.मी./mm x 1024 मि.मी./mm  
(D) 850 मि.मी./mm x 1078 मि.मी./mm
42. जल के भार का पता लगाएं, यदि जल की टंकी का आकार 1.00मी. x 1.00मी. x 1.00मी. है, जो पूरी तरह से भरा हुआ है  
Find the weight of water if the water tank of size 1.00m x 1.00m x 1.00m is fully filled.
- (A) 100 कि.ग्रा./kg  
(B) 1100 कि.ग्रा./kg  
(C) 110 कि.ग्रा./kg  
(D) 1000 कि.ग्रा./kg
43. चार दिशाओं में ढलानों वाली छत को \_\_\_\_\_ कहते हैं  
Roof which slopes in four direction is called \_\_\_\_\_
- (A) एकपार्श्व ढालू छत / Lean to roof  
(B) गेबल / Gable  
(C) पुड्डेदार छत / Hipped roof  
(D) स्लोपड / Sloped
44. इमारती लकड़ी में स्वीकार्य नमी अंश \_\_\_\_\_ है  
Allowable moisture content in timber is \_\_\_\_\_
- (A) 20% (B) 25% (C) 5% (D) 10%

45. मेहराब के शीर्ष पर वैज के आकार का पत्थर \_\_\_\_\_ है

Wedge shaped stone at apex of arch is \_\_\_\_\_

(A) चाबी पत्थर / Key stone

(B) उठान पत्थर / Springer

(C) कोनिया पत्थर / Quoin stone

(D) तोड़ा पत्थर / Closer stone

46. एक दीर्घ खंड, लघु डैश तथा एक और दीर्घ खंड से रेखांकित रेखा \_\_\_\_\_ है

A line drawn with a long section, short dash and another long section is a \_\_\_\_\_

(A) प्रच्छन्न लक्षण / Hidden feature

(B) केंद्र अक्ष / Centre axis

(C) वृत्त केंद्र / Centre of circle

(D) सीमा रेखा / Boundary line

47. वृत्ताकार आकृति में कोने बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली कमांड \_\_\_\_\_ है

Command used to make corner in circular shape is \_\_\_\_\_

(A) पट्टिका / Fillet

(B) निष्कोणन / Chamfering

(C) समाकृन्तन / Trim

(D) ब्रेक / Break

48. ऑफ़सेट कमांड के लिए लघु कुंजी \_\_\_\_\_ है / Short key for offset command is \_\_\_\_\_

(A) L

(B) M

(C) C

(D) O

49. कौन सी कमांड विविक्त वस्तुओं को पॉलीलाइन में बदलती है?

Which command convert discrete objects in Polyline?

- (A) यूनियन / Union (B) व्यवकलन / Subtract  
(C) पॉलीलाइन / Polyline (D) जोड़ / Join

50. यू.सी.एस. का क्या मतलब है? / What is meant by UCS?

- (A) यूनिवर्सल सी.ए.डी. सिस्टम / Universal CAD System  
(B) यूनिवर्सल सी.ए.डी. सेटिंग्स / Universal CAD Settings  
(C) यूनिफार्म कैलकुलेटर सिस्टम / Uniform Calculator System  
(D) यूनिवर्सल कोऑर्डिनेट सिस्टम / Universal Coordinate System

51. आयत कमांड को परिभाषित करने के लिए आपको कितने बिंदु चाहिए?

How many points do you need to define for rectangle command?

- (A) एक / One (B) दो / Two (C) तीन / Three (D) चार / Four

52. ड्राइंग शीट के दो आसन्न पक्षों के बीच का अनुपात \_\_\_\_\_ है

The ratio between the two adjacent sides of a drawing sheet is \_\_\_\_\_

- (A)  $1:\sqrt{5}$  (B)  $1:\sqrt{3}$  (C) 1:1 (D)  $1:\sqrt{2}$

53. एक ड्राइंग में अक्षरों और संख्याओं की डिजाइन \_\_\_\_\_ द्वारा की जाती है

In a drawing letters and numbers are designed by their \_\_\_\_\_

- (A) ऊंचाई / height (B) चौड़ाई / width  
(C) मोटाई / thickness (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं / None of the above

54. उत्केंद्रता हमेशा \_\_\_\_\_ के लिए 1 के बराबर है / Eccentricity is always equal to 1 for \_\_\_\_\_

- (A) दीर्घवृत्त / Ellipse (B) हाइपरबोला / Hyperbola  
(C) वृत्त / Circle (D) पैराबोला / Parabola

55. पेन्ट में मुख्य संक्षारक प्रतिरोधी वर्णक \_\_\_\_\_ है

The main corrosive resisting pigment in paint is \_\_\_\_\_

- (A) लाल सीसा / Red lead (B) जिंक ऑक्साइड / Zinc oxide  
(C) ऐलुमिनियम ऑक्साइड / Aluminum oxide (D) लौह ऑक्साइड / Ferrous oxide

56. आनत छत का निचला किनारा \_\_\_\_\_ है / Lower edge of inclined roof is \_\_\_\_\_

- (A) ईव्स / Eaves (B) पिच / Pitch  
(C) गेबल / Gable (D) क्लीट / Cleat

57. क्षैतिज से सीढ़ी के आनति \_\_\_\_\_ तक सीमित होना चाहिए  
The inclination of stair to horizontal should be limited to \_\_\_\_\_
- (A) 45° से /to 50° (B) 30° से /to 45° (C) 40° से /to 60° (D) 30° से /to 60°
58. जी.आई. पाइप में \_\_\_\_\_ का विलेपन है / GI Pipe has a coating of \_\_\_\_\_
- (A) जस्ता / Zinc (B) लौह / Iron  
(C) ताँबा / Copper (D) कार्बन / Carbon
59. एक दरवाजा फ्रेम के ऊपरी क्षैतिज अवयव को \_\_\_\_\_ कहा जाता है  
Upper horizontal member of a door frame is called \_\_\_\_\_
- (A) सिल / Sill (B) शीर्ष / Head  
(C) शिखर / Crown (D) फ्रेम / Frame
60. इंजीनियरी ड्राइंग में प्रयुक्त विमांकन पद्धति \_\_\_\_\_ है  
Dimensioning system used in Engineering drawing is \_\_\_\_\_
- (A) संरेखित / Aligned (B) एक दिशीय / Unidirectional  
(C) प्रतीकांकन पद्धति / Notation system (D) रूढ़ / Conventional



**ISRO PROPULSION COMPLEX**

Mahendragiri

Written Test held on 21.04.2018 for Selection to the Post of  
Draughtsman 'B' (Civil) – Post Code:027  
vide Advt. No.IPRC/RMT/2017/01 dated 07.10.2017

**ANSWER KEY**

Question Booklet Code	A
-----------------------	---

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

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

\*\*\* Question not considered for evaluation