

2020(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem - III/A . A

A. D. D.

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options :

1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

- (i) What is the size of 'AO' paper in 'CM'?
- (a) 114.9 x 84.1  
(b) 107.9 x 59.4  
(c) 118.9 x 84.1  
(d) 107.9 x 84.1
- (ii) 'सेंटीमीटर' में 'AO' पेपर का आकार क्या है?
- (अ) 114.9 x 84.1  
(ब) 107.9 x 59.4  
(स) 118.9 x 84.1  
(द) 107.9 x 84.1
- (iii) What is the height of kitchen counter top slab?
- (a) 28 - 30 inches  
(b) 27 - 29 inches  
(c) 31 - 33 inches  
(d) 34 - 36 inches

- (ii) किचन काउंटरटॉप स्लैब की ऊंचाई कितनी होती है?  
 (अ) 28 - 30 inches  
 (ब) 27 - 29 inches  
 (स) 31 - 33 inches  
 (द) 34 - 36 inches
- (iii) How many acres are there in one hectare?  
 (a) 2.471  
 (b) 2.401  
 (c) 2.674  
 (d) 2.521
- (iii) एक हेक्टेयर में कितने एकड़ होते हैं?  
 (अ) 2.471  
 (ब) 2.401  
 (स) 2.674  
 (द) 2.521
- (iv) As per vastu shastra the location of master bedroom is not allowed in which direction?  
 (a) South direction  
 (b) South -west direction  
 (c) East direction  
 (d) North -East direction

P.T.O

- (iv) वास्तु शास्त्र के अनुसार मास्टर बेडरूम का स्थान किस दिशा में नहीं होना चाहिए?  
 (अ) दक्षिण दिशा  
 (ब) दक्षिण-पश्चिम दिशा  
 (स) पूरब दिशा  
 (द) उत्तर-पूरब दिशा
- (v) What is the height of lintel level?  
 (a) 7' - 4"  
 (b) 7' - 6"  
 (c) 7' - 0"  
 (d) 7' - 2"
- (v) लिंटल स्तर की ऊंचाई क्या होती है?  
 (अ) 7' - 4"  
 (ब) 7' - 6"  
 (स) 7' - 0"  
 (द) 7' - 2"
- (vi) Aperture or Egyptian tomb is ..... dimensional.  
 (a) 1  
 (b) 2  
 (c) 3  
 (d) 4

- (vi) एपर्चर या मिस्त्र का मकबरा एक.....आयामी है?  
 (अ) 1  
 (ब) 2  
 (स) 3  
 (द) 4
- (vii) Quadrilateral is .....dimensional.  
 (a) 2  
 (b) 1  
 (c) 4  
 (d) 3
- (viii) चतुष्कोष एक.....आयामी है?  
 (अ) 2  
 (ब) 1  
 (स) 4  
 (द) 3
- (ix) What is the minimum area of a habitable room with minimum width & height as per NBC 2016?  
 (a) Area -10 sqm, width 2.2 m, ht. -2.75m  
 (b) Area -9 sqm, width 2.4 m, ht. -2.75m  
 (c) Area -11 sqm, width 2.2 m, ht. -3.00m  
 (d) Area -12 sqm, width 2.1 m, ht. -3.20m

P.T.O

- (x) एन०बी०सी० 2016 के अनुसार न्यूनतम चौड़ाई और ऊँचाई के साथ रहने योग्य कमरे का न्यूनतम वर्ग मीटर क्षेत्र कितनी होनी चाहिए?  
 (अ) वर्ग क्षेत्र - 10sqm., चौड़ाई - 2.2m, ऊँचाई - 2.75m  
 (ब) वर्ग क्षेत्र - 9sqm., चौड़ाई - 2.4m, ऊँचाई - 2.75m  
 (स) वर्ग क्षेत्र - 11sqm., चौड़ाई - 2.2m, ऊँचाई - 3.00m  
 (द) वर्ग क्षेत्र - 12sqm., चौड़ाई - 2.1m, ऊँचाई - 3.20m
- (xi) Hexagon is .....dimensional:  
 (a) 4  
 (b) 3  
 (c) 2  
 (d) 0
- (xii) षट्भुज एक.....आयामी है?  
 (अ) 4  
 (ब) 3  
 (स) 2  
 (द) 0

(x) Proportion and space are .....of design:

- (a) Principles  
(b) Elements  
(c) None of these  
(d) Both (a) & (b)

(x) अनुपात और स्केल डिजाइन के .....है?

- (अ) सिद्धांत  
(ब) तत्व  
(स) इनमें से कोई नहीं  
(द) (अ) और (ब) दोनों

(xi) Square and circle are .....of design.

- (a) Principles  
(b) Elements  
(c) None of these  
(d) Both (a) & (b)

(xi) वर्ग और वृत्त डिजाइन के .....है?

- (अ) सिद्धांत  
(ब) तत्व  
(स) इनमें से कोई नहीं  
(द) (अ) और (ब) दोनों

P.T.O

(xii) What is the height of garden seats?

- (a) 20 inches - 24 inches  
(b) 15 inches - 19 inches  
(c) 10 inches - 13 inches  
(d) None of them

(xii) गार्डन सीट की ऊँचाई कितनी होनी चाहिए?

- (अ) 20 inches - 24 inches  
(ब) 15 inches - 19 inches  
(स) 10 inches - 13 inches  
(द) इनमें से कोई नहीं

(xiii) What is size of car parking as per Indian standard?

- (a) 3500 x 6500 mm  
(b) 3000 x 5500 mm  
(c) 2500 x 6000 mm  
(d) 2500 x 5000 mm

(xiii) भारतीय मानक के अनुसार कार पार्किंग का आकार क्या है?

- (अ) 3500 x 6500 mm  
(ब) 3000 x 5500 mm  
(स) 2500 x 6000 mm  
(द) 2500 x 5000 mm

- (xiv) Which pencil is softer than all?  
 (a) 2H  
 (b) 5B  
 (c) HB  
 (d) 3B
- (xiv) इनमें से कौन-सी पेंसिल सबसे कोमल एवं नाजुक होती है?  
 (अ) 2H  
 (ब) 5B  
 (स) HB  
 (द) 3B
- (xv) Over head feature of design show in plan by .....line.  
 (a) Continues lines  
 (b) Zig zag lines  
 (c) Dash lines  
 (d) Discontinues lines
- (xv) प्लान में सर के उपर के डिजाइन को..... के द्वारा दर्शाया जाता है।  
 (अ) लगातार रेखा  
 (ब) जीग जैंग रेखा  
 (स) डैस रेखा  
 (द) लगातार नहीं रेखा

P.T.O

- (xvi) What is standard road width as per Indian norms  
 (a) 3.2 m  
 (b) 3.5 m  
 (c) 3.7 m  
 (d) 4.0 m
- (xvi) भारतीय नॉर्म के अनुसार मानक सड़क की चौड़ाई क्या है?  
 (अ) 3.2 m  
 (ब) 3.5 m  
 (स) 3.7 m  
 (द) 4.0 m
- (xvii) What is height of telephone booths?  
 (a) 900 mm  
 (b) 1200 mm  
 (c) 1050 mm  
 (d) 750 mm
- (xvii) टेलीफोन बूथ की ऊँचाई क्या है?  
 (अ) 900 mm  
 (ब) 1200 mm  
 (स) 1050 mm  
 (द) 750 mm

(xviii) What is the height of drinking fountains?

- (a) 950 mm
- (b) 900 mm
- (c) 850 mm
- (d) 875 mm

(xviii) पानी पीने के जगह की ऊँचाई क्या है?

- (अ) 950 mm
- (ब) 900 mm
- (स) 850 mm
- (द) 875 mm

(xix) Plan of building is cut from which level?

- (a) Lintel
- (b) Roof
- (c) Plinth
- (d) None of these

(xix) भवन का प्लान करता है?

- (अ) लिंटल से
- (ब) छत से
- (स) प्लीथ से
- (द) इनमें से कोई नहीं

P.T.O

(xx) What is the size of standard double lane?

- (a) 6.5 m
- (b) 6.0 m
- (c) 7.0 m
- (d) 7.5 m

(xx) मानक डबल लेन सड़क का आकार क्या है?

- (अ) 6.5 m
- (ब) 6.0 m
- (स) 7.0 m
- (द) 7.5 m

### GROUP B

Answer all Five Questions.

4x5=20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

2. Draw elevation & plan of any metal gate entrance.

धातु से बने हुए प्रवेश द्वार की प्लान और एलीवेशन बनाएँ।

OR(अथवा)

Draw any two composition of primary colour.

प्राथमिक रंग की कोई दो रचना बनाएँ।

3. Show symbolic representation of following materials (Any - 4)

- (1) Brick
- (2) Sand
- (3) Glass
- (5) Soil
- (6) Stone chips /Gravel
- (7) Water

4

निम्नलिखित मेटेरियल की पहचान दर्शायें-(कोई-4)

- (1) ईंट
- (2) बालू
- (3) शीशा
- (4) मिट्टी / कंकड़
- (5) गिटी

OR(अथवा)

Show symbolic representation of following architectural drawing (Any - 2) [Plan & Elevation]

- (1) Car
- (2) Door
- (3) Sink
- (5) Wardrobe
- (6) Television

निम्नलिखित पहचान दर्शायें, प्लान और एलीवेशन में  
- (कोई-2)

- (1) कार
- (2) दरवाजा
- (3) सिन्क
- (4) अलमारी
- (5) टेजिविजन

4. Draw any 2 public furnitures with standard size and dimensions.

4

मानक आकार और आयामों के साथ किसी भी 2 सार्वजनिक प्रस्तुतियाँ बनाएँ।

OR(अथवा)

Draw any 2 domestic furnitures with standard size and dimensions.

मानक आकार और आयामों के साथ किसी भी 2 घरेलू प्रस्तुतियाँ बनाएँ।

<https://www.sbteonline.com>

5. Draw standards size & dimensions for telephone booths, street lights and drinking fountains. (Any -2)

4

टेलीफोन बूथ, स्ट्रीट लाइट और पानी पीने की जगह के लिए मानक आकार और आयाम बनाएँ।  
(कोई-2)

OR(अथवा)

Draw any one composition of complementary colours.

कम्प्लीमेंटरी रंग की कोई एक रचना बनाएँ।

6. What is the 'winder' in staircase? Explain it with the help of sketches.

4

सीढ़ी में 'वाइंडर्स' क्या है? इसे स्केच की मदद से समझाएँ।

<https://www.sbteonline.com>



OR(अथवा)

Draw plan of any (4) four of following:

- (1) Steps with plinth
- (2) Tree
- (3) Car
- (4) Sofa
- (5) Walking human
- (6) Study table
- (7) Western closet/ toilet

निम्नलिखित में से किसी भी चार की प्लान बनाएँ-

- (1) सीढ़ी के साथ प्लिंथ
- (2) पेड़
- (3) कार
- (4) सोफा
- (5) मानव चला हुआ
- (6) अध्ययन तालिका/मेज
- (7) पश्चिमी शौचालय

P.T.O

GROUP - C

Answer all Five Questions .

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Draw plan and elevation of master bedroom.

6

मास्टर बेडरूम का प्लान और एलिवेशन बनाएँ।

OR(अथवा)

Draw plan and elevation of study room.

स्टडी रूम का प्लान और एलिवेशन बनाएँ।

8. Explain the all principles of design with example and sketches?

6

उदाहरण और रेखाचित्र के साथ डिजाइन के सभी सिद्धांतों की व्याख्या करें।

OR(अथवा)

Explain the all elements of design with example and sketches.

उदाहरण और रेखाचित्र के साथ डिजाइन के सभी तत्वों की व्याख्या करें।

9. Explain the properties of the different components of the human body with example of Vastu Pursha Mandala.

6

वास्तु पुरुष मंडला के उदाहरण के साथ मानव शरीर के विभिन्न घटकों के अनुपात की व्याख्या करें।

P.T.O

OR(अथवा)

Explain the proportions of the different components of the human body with example of Le Corbusier Modular Man.

ली कोरबुसियर मोडुलर मैन के उदाहरण के साथ मानव शरीर के विभिन्न घटकों के अनुपात की व्याख्या करें।

10. Draw 8 scater dinning table and chairs with dimensions. Kindly note - this dinning table is going to use in restaurant.

6

8 सिटर खाने की मेज का माप के साथ प्लान बनाएँ। कृपया ध्यान दें कि यह डाइनिंग टेबल रेस्तरां में उपयोग होने जा रही है।

OR(अथवा)

Draw a plan of an open kitchen with 4 seater  
dinning table.

खुले रसोई घर प्लान बनाएँ जिसके साथ चार  
सिटर खाने की मेज भी हो।

11. Draw 2 composition of two & three dimensional  
objects combination. <https://www.sbteonline.com>

6

दो और तीन आयामी वस्तु को मिलाकर कोई दो  
रचना बनाएँ।

OR(अथवा)

Draw a plan of a toilet with wash basin and bath  
tub.

P.T.O

<https://www.sbteonline.com>

वास बेसिन और बाथ टब के साथ बाथरूम का  
प्लान बनाएँ।

\*\*\*\*\*

<https://www.sbteonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper &amp; get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<https://www.sbteonline.com>