

**BD
1400**

Duration : 3 hours

Total Marks : 100

Fill in the following details using ball point pen

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--

NOTE : Confirm that the 1st and 2nd digits of your Roll No. are the notice of the invigilator.**8 1**

If not, bring it to

NAME OF CANDIDATE : _____

INSTRUCTIONS :

1. Attempt all questions.
2. Do not use water colour or poster colour.

Signature of Candidate : _____

INVIGILATOR'S CERTIFICATE :

I have carefully examined the identity of this candidate and also all the entries made above.
I certify that these are correct.

**SEAL OF
TEST CENTRE**

SIGNATURE : _____

FOR OFFICE USE**FOR EVALUATION USE ONLY****FOR OFFICE USE**Marks Secured in Figures :

--	--	--

In Words : _____

Signature of Evaluator : _____

**BD-1400**4/ **1**

OK approved
P



FOR OFFICE USE ONLY

OK
10/10/20



CAT - UG

Question no. 1

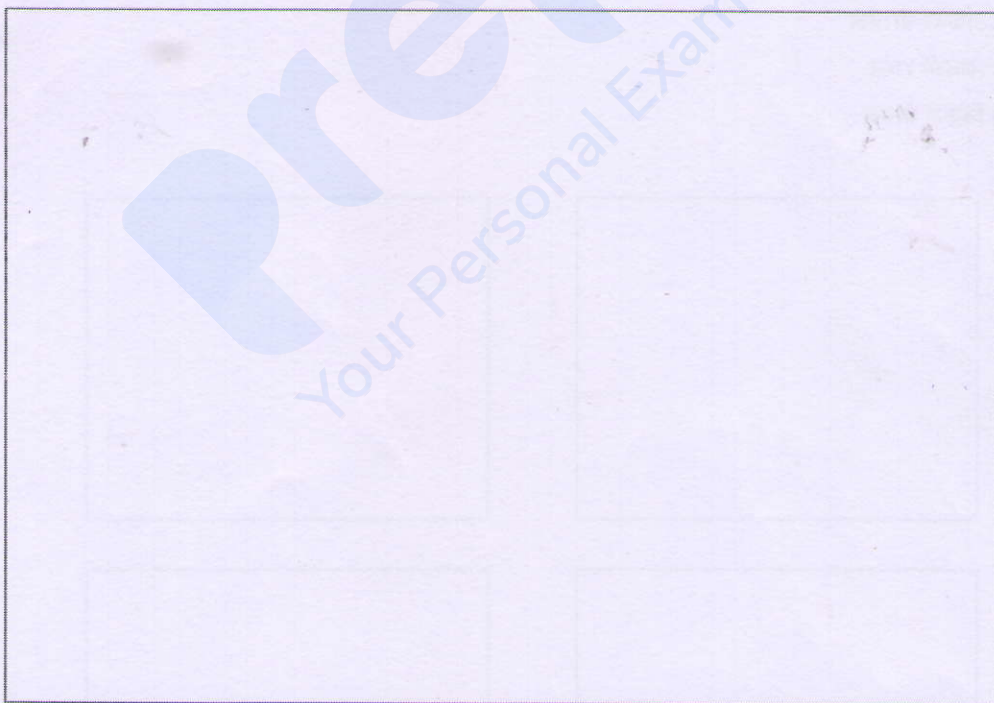
(Marks: 40)

Using the lines and shapes give below, design any ONE of the following (the shapes can be repeated any number of times and can also be increased / reduced / rotated to any scale or proportion):

- a) An automobile
- b) A piece of utility
- c) Weighing scale

नीचे दी गई रेखाओं और आकृतियों का उपयोग करते हुए, निम्नलिखित में से किसी एक को डिज़ाइन करें (आकृतियों को कितनी भी बार दोहराया जा सकता है और किसी भी पैमाने या अनुपात में बढ़ाया / घटाया / घुमाया जा सकता है):

- a) एक ऑटोमोबाइल
- b) उपयोगिता की एक वस्तु
- c) वजन का पैमाना



OK approved
B



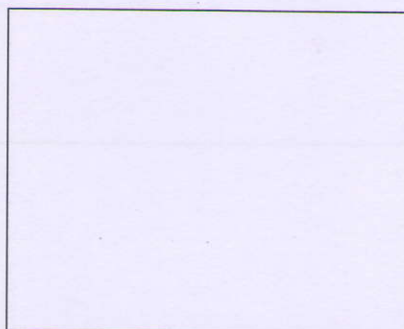
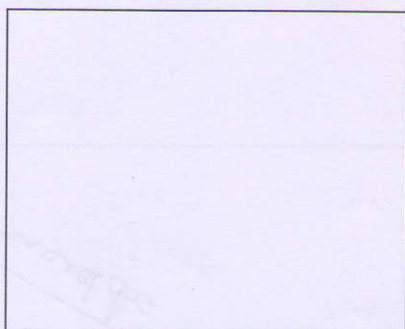
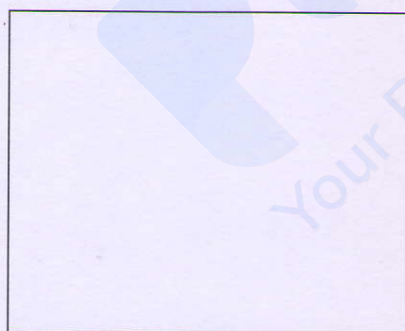
Question No. 2
(Marks: 30)

Illustrate a comic strip (black and white) in the four given boxes, with the story plot set in the COVID lockdown period using any ONE of the following listed characters -

- A) AKBAR BIRBAL
- B) TAINALI RAMAN
- C) VIKRAM BETAL

कहानी के प्लॉट के सेट के साथ दिए गए चार बॉक्स में एक कॉमिक स्ट्रिप (ब्लैक एंड व्हाइट) का चित्रण करें. निम्नलिखित सूचीबद्ध किरदारों में से किसी एक का उपयोग करके COVID लॉकडाउन अवधि में -

- A) अकबर बीरबल
- B) तैनाली रमन
- C) विक्रम बेताल



OK approved


Question No. 3
(Marks: 30)

Using the shapes given below, design any one of the following. You may alter the size of the shape, and repeat a shape as many times. Do not slice a shape. Support your design with a write-up of 70 words.

नीचे दी गई आकृतियों का उपयोग करते हुए, निम्नलिखित में से किसी एक की रूपरेखा बनाइए। आप आकृति का आकार बदल सकते हैं, और एक आकार को कितनी भी बार दोहरा सकते ध्यान रहे किसी आकृति के टुकड़े नहीं करने हैं। 70 शब्दों के लेख के साथ अपने डिजाइन का समर्थन करें।



- a) Nail cutter
- b) Letter box
- c) Wind chime
- d) Personal computer
- e) Jug

- a) नेल कटर
- b) लेटर बॉक्स
- c) विंड चाइम
- d) पर्सनल कंप्यूटर
- e) जग

Ok approved!



Blank rectangular box for drawing or writing.

Lined area for writing, consisting of 15 horizontal lines.

OK approved
DS



SPACE FOR ROUGH WORK

prepp
Your Personal Exam Guide

OK of provide

D

Page 50
8

SPACE FOR ROUGH WORK



prepp
Your Personal Exam Guide

30-09-20

ok approved
D

Series D

1. The duration of the test is **TWO** hrs.
2. The test is to design **ONE** three-dimensional (3D) model.
3. You are provided with a packet containing design material. Check the completeness of the materials immediately after opening the packet as per list below:

Sl. No.	Material	Quantity
1	Mount Board (A-4 Size)	One
2	Coloured Clay	Two
3	Corrugated sheet	Two
4	Kitchen Aluminium Foil (A-4 Size)	Two
5	Thick Pastel Sheet (A-4 Size)	Four
6	Paper plate (quarter size)	Two
7	Stiff Net Fabric (white)	25 cm X 25 cm
8	Fine Jute rope	One meter (approx.)
9	Long Sticks	8
10	Toothpicks	Ten
11	Transparency sheet (A-4 Size)	Two
12	Common (all) Pins	Twenty (approx.)
13	Cotton ball	Two
14	Thin wire	One meter
15	Box Board sheet (A-4 Size)	Two

4. The only materials permitted to be used for the test are:
 - a) Items listed above
 - b) Items permitted to be brought by the candidate for the test as listed in the Admit Card.
5. Make optimum use of the permitted material. No extra material will be provided.
6. The envelop in which the above kit items are packed (i.e. the transparent, self-adhesive plastic bag) is not to be used in making the model. Use of colour pencils and marker pens is also not allowed.
7. An answer sheet is provided separately for the write up. No extra sheet will be given.
8. Put your signature on the Answer Sheet in the space provided only. **Entering personal particulars / any identification mark elsewhere on the Answer Sheet or on the design / model will lead to cancellation of the candidature.**
9. Candidate has to leave the model, Answer sheet, this Question paper, and the leftover materials on the table after the test.

Please fill in the following details using ball point pen:

Name of the candidate										
Roll number of the candidate										
Signature of the candidate										

ATTEMPT ANY ONE OF THE TWO QUESTIONS

Question No 1. Create a 3 D structure for any one of the following:

- a) Shilp Vihar for sale of handloom & handicraft products
- b) Sports Stadium
- c) Village fair

Write down the option selected by you on the Answer Sheet and explain your concept/idea in 100 words.

OR

Question No 2. Design a waiting area for any one of the following :

- a) Doctor's clinic
- b) Primary school Principal's office
- c) Music School

Write down the option selected by you on the Answer Sheet. Explain the theme for your design in 100 words.

Evaluation Criteria

1. Originality of Concept
2. Skills demonstrated through the creative use of material
3. Neatness of the model
4. Write up of the concept explaining the model

कारीगरों के लिए सेट डी

निम्नलिखित दो प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर दीजिए

प्रश्न क्रमांक 1. निम्नलिखित में से किसी एक के लिए 3D संरचना का निर्माण करें:

a) हथकरघा और हस्तशिल्प उत्पादों की बिक्री के लिए शिल्प विहार.

b) स्पोर्ट्स स्टेडियम

c) गाँव का मेला

आपके द्वारा चुने हुए विकल्प को उत्तर पत्र पर लिखें और अपनी अवधारणा/विचार को 100 शब्दों में स्पष्ट करें।

या

प्रश्न क्रमांक 2. निम्नलिखित में से किसी एक के लिए प्रतीक्षा क्षेत्र का डिज़ाइन तैयार करें :

a) डॉक्टर का क्लिनिक

b) प्राथमिक विद्यालय के प्रधानाचार्य का कार्यालय

ग) संगीत विद्यालय

आपके द्वारा चुने हुए विकल्प को उत्तर पत्र पर लिख लें। 100 शब्दों में अपने डिज़ाइन के लिए विषय की व्याख्या करें।

मूल्यांकन के मानदंड निम्नलिखित प्रकार से होंगे :

1. संकल्पना की मौलिकता
2. सामग्री के रचनात्मक उपयोग के माध्यम से प्रदर्शित कौशल
3. मॉडल की स्वच्छता
4. मॉडल की व्याख्या करने वाली अवधारणा पर लेख