1602105/1601205/P1602105
, प्रक्षेपका
आरेख है।
4
रय
q q
,
al views are used to visualize the
details of object.
1
rtion ortion
ortion
श्यों को वस्तु के
स्तृत को दर्शाता है।
के भाग
माग
plane is represented by its
on HP and VP
hava
bove
P.T.O
e fa



N2018

1602105/1601205/P1602105 2

(a) 2:1 (b) 1:1

(c) 1:4

(d) 4:1

N2018

		GROUPA
1.	Cho	ose the most suitable answer from the following
	optio	ons: 1x20=20
		धिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :
	(i)	Hatching work is done bypencil
		(a) Hard
		(b) Soft
		(c) Medium
		(d) All of above
	(i)	हेचिंग कार्य में पेन्सिल
		उपयोग किया जाता है।
		(अ) कठोर
		(ब) मुलायम
		(स) मध्यम
		(द) ऊपर समी
	(ii)	Which one is full scale?

(ii)	इनमें कौन फूल स्केल है ? (अ) 2:1 (ब) 1:1 (स) 1:4 (द) 4:1
(iii)	In isometric projection, dimensions lines are parallel to
(iii)	आयसोमेट्रिक प्रक्षेप में, वीमा रेखाएँ के समानान्तर होते हैं। (अ) अक्ष (ब) आयसोमेट्रिक अक्षों (स) दोनों 'अ' एवं 'ब' (द) ऊपर कोई नहीं
(iv)	Compared to actual diameter, isometric diameter of sphere is
	(a) Greater

(b) Smaller

(d) None of these

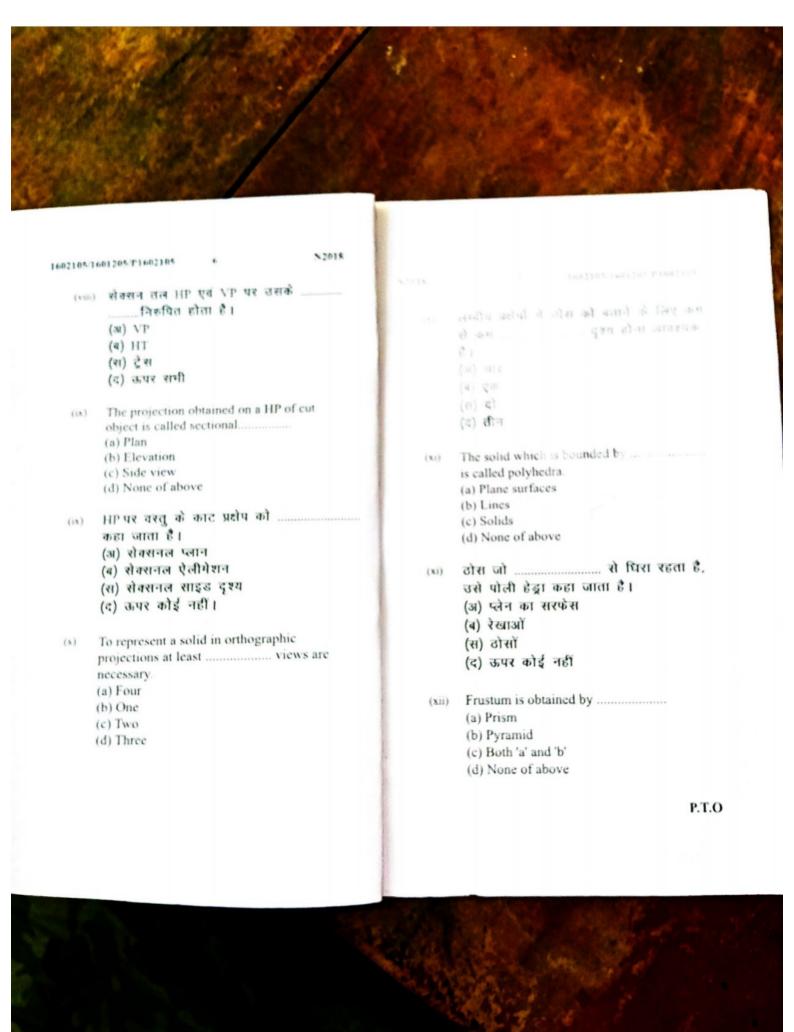
(c) Equal

1602105/1601205/P1602105

P.T.O

1602105/1601205/P1602105 4 N2018		
(iv) गोला का वास्तविक व्यास, आयसोमेट्रिक व्यासहोता है।	N2018	5 1602105-1601205-1/1602105
(अ) बड़ा	(53)	आयसोगेट्रिक प्रहोप का
(ब) छोटा		पिवटोरियरा आरेख है।
(स) समान	1	(अ) तीन दृश्य
(द) ऊपर से कोई नहीं		(ब) दो दृश्य
		(श) आबा दृश्य
(v) The angle between isometric axis is		(द) एक दृश्य
(a) 90°	(vii)	The sectional views are used to visualize the
(b) 30°	(5.11)	details of object.
(c) 60°		(a) Internal
(d) 120°		(b) External
(6) 123	1	(c) Side portion
(v) आयसोमेट्रिक अक्षों के बीच कोण		(d) Upper portion
होता है।	1	
(3I) 90°	(vii)	सेक्सनल दृश्यों को वस्तु के
(a) 30°	1	भागों के विस्तृत को दर्शाता है।
	1	(अ) भीतरी
(स) 60°	1	(ब) बाहरी
(द) 120°		(स) बगल के भाग
	1	(द) ऊपरी भाग
i) An isometric projection is pictorial		
drawing of	(viii)	The section plane is represented by its
(a) Three views	1	on HP and VP
(b) Two views		(a) VT
()	1	(b) HT
(c) Half views	-	(1)1 [1]
(c) Half views (d) One views		(c) Trace

P.T.O



0 TOS 1001205 P1002105

N2018

ा विधायत जियुकाकार पिरामिड की राजी सदय रातरें होती है।

- (अ) समकोण भिगुज
- (व) समदिवाह त्रिभुज
- (स) समबाहु जिमुज
- (द) आयत

GROUP B

Answer all **Four** Questions. सभी चार प्रश्नों के उत्तर दें

4x5 = 20

2. Draw the free hand sketch of a hexagonal nut. 5 एक षटभुजाकार नट का मुक्त हस्त आरेख खींचे।

OR(अथवा)

Draw the isometric view of a circle of radius 20 mm.

एक वृत जिसकी त्रिज्या 20 mm है का आयसोमेट्रिक दृश्य खींचे। N2018

1602105/1601205/P1602105

3. A pentagonal prism, base edge 20 mm and axis 50 mm long is inclined 60° to HP and one its base edge is perpendicular to VP. Draw its projections.

एक पंचभुजाकार प्रिज्म का आघार किनारा 20 mm एवं अक्ष की लम्बाई 50 mm है HP से 60" का कोण बनाता है तथा आघार का कोई एक किनारा VP से लम्बवत् है तो प्रक्षेप खीचें।

OR(अथवा)

Draw the isometric scale up 8 cm.

8 cm तक आयसोमेट्रिक स्केल खींचे।

4. A square prism of 30 mm base edge and 50 mm axis length. Draw development of its surface. 5

एक वर्गाकार प्रिज्म जिसका आघार किनारा 30 mm तथा अक्ष की लम्बाई 50 mm है तो इसके सतहों का विकास खींचे।

OR(अथवा)

Draw the isometric view of a cube of edge 30 mm.

30 mm किनारे वाले घन का आयसोमेट्रिक दृश्य खींचे।

20

P.T.O

