

OR(अथवा)

Fig. No. 02 shows sectional view of a Jigger Jolly.  
Draw the same in the scale of 1mm = 2mm

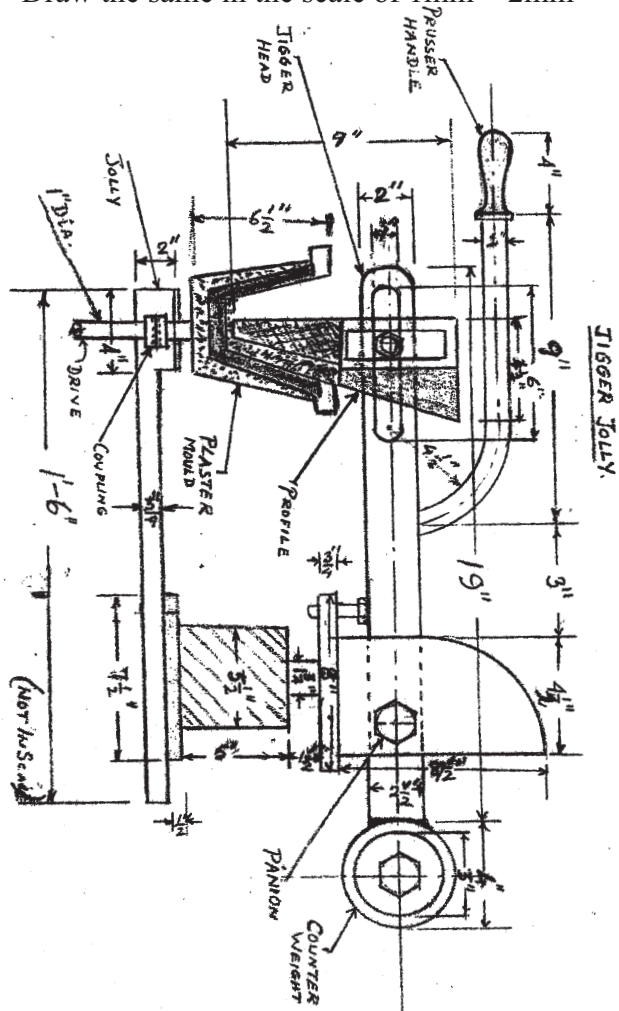


Fig. No. 02

2019(Odd) Old Syllabus

Time : 4Hrs.

Sem. V - C.E

Ceramic E. Drawing

Full Marks : 80

Pass Marks : 26

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 one questions from Group B, each question carries 20 marks.

ग्रुप-B से केवल एक प्रश्न का उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 20 अंक है।

Answer all one questions from Group C, each question carries 40 marks.

ग्रुप-C से केवल एक प्रश्न का उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 40 अंक है।

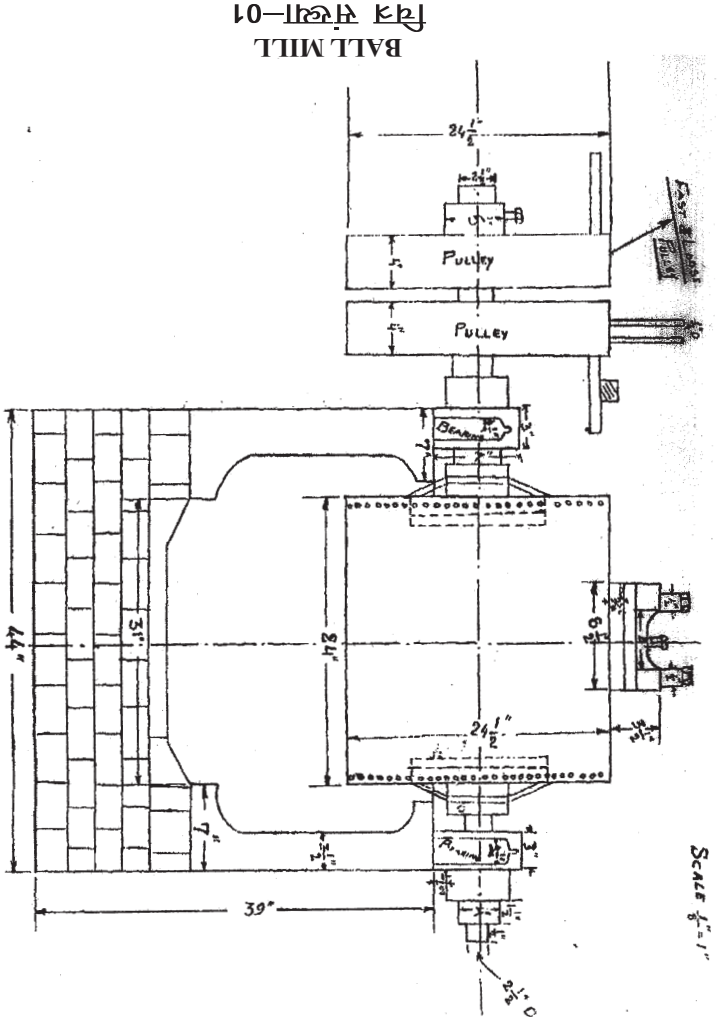
All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

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।

चित्र संख्या-01 बॉल मिल का संरचनात्मक चित्र लिखाता है। ठीक रची तरह का 1 मि.मी. = 2 मि.मी. के स्केल में खींचें।



1. Choose the most suitable answer from the following options :  
1x20=20
- सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) A3 designated drawing sheet has trimmed

size in mm as:

(a) 297×420

(b) 841×1189

(c) 210×297

(d) 148×210

(i) पृ 3 चिह्नित चित्रण शीट का ट्रिम साइज मि.मी. में कितना होता है?

(अ) 297×420

(ब) 841×1189

(स) 210×297

(द) 148×210

(ii) Space for the title block should be provided on the drawing sheet at:

(a) Bottom right hand corner

(b) Bottom left hand corner

(c) Top corners

(d) Top middle

## GROUP C

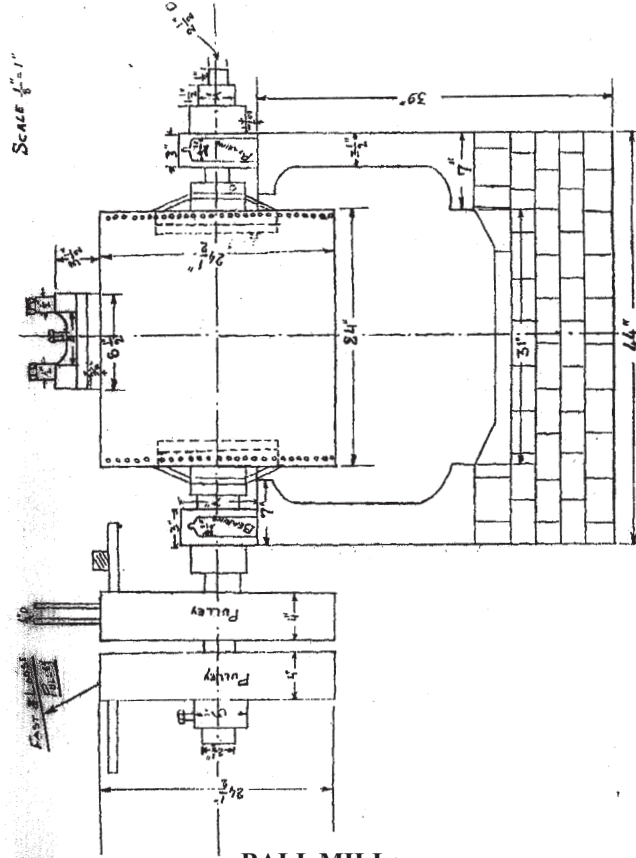
Answer Only **One** Questions.

1 x 40 = 40

केवल एक प्रश्न का उत्तर दें।

3. Fig. No. 01 shows sectional view of a ball mill.

Draw the same in the scale of 1mm = 2mm **40**



**BALL MILL**  
**Fig No. - 01**

(ii) ड्राइंग शीट के टाइटल ब्लॉक के लिए स्पेस दिया जाता है:

- (अ) नीचे दायें किनारें
- (ब) नीचे बायें किनारें
- (स) ऊपर कोने में
- (द) ऊपर बीच में

(iii) For folding A3 size of drawing sheet the number of folds should be:

- (a) 1
- (b) 6
- (c) 9
- (d) 7

(iii) ए-3 साइज के ड्राइंग शीट को फोल्ड करने में उसमें फोल्ड्स का नंबर होता है:

- (अ) 1
- (ब) 6
- (स) 9
- (द) 7

(iv) Full size scales in drawing should be:

- (a) 1:10
- (b) 10:1
- (c) 1:1
- (d) 50:1

(iv) खंडित शीट में ऊल साइज स्कल होना है:

(अ) 1:10

(ब) 10:1

(स) 1:1

(द) 50:1

(v) Initial work and construction lines should be drawn by using pencil:

(a) H

(b) 2H

(c) 3H

(d) 4H

(v) इंगीशियल बक और कन्स्ट्रक्शन लाइन्स जो

खुल किय जाते हैं, उसमें जो पेंसिल उपयोग

होना है वह है:

(अ) H

(ब) 2H

(स) 3H

(द) 4H

(vi) The lines drawn to indicate the axes of cylindrical, conical or, spherical objects are known as:

(a) Centre lines

(b) Long-Break lines

(c) Margin lines

(d) Outlines

(iv) 9"× (4 1/2"×2 1/2")× 3"

(iii) 9"× 4 1/2"× (3"-0")

(ii) 9"× 4 1/2"× 2 1/2"

(i) 9"× 4 1/2"× 3"

खुल कऱे:

निम्न दिये हुए सिलिका ब्रिक्स का भी हैण्ड स्कच

(iv) 9"× (4 1/2"×2 1/2")× 3"

(iii) 9"× 4 1/2"× (3"-0")

(ii) 9"× 4 1/2"× 2 1/2"

(i) 9"× 4 1/2"× 3"

bricks.

Draw free hand sketch of the following silica

OR(अथवा)

- (xx) ड्रॉइंग बोर्ड के सर्फेस पर जहाँ टी स्क्वायर वर्टिकली मूव करता है, वह है:
- (अ) वर्किंग एज  
(ब) एबोनी  
(स) बैटन्स  
(द) बॉटम

### GROUP B

Answer Only **One** Questions.

20 x 1 =20

केवल एक प्रश्न का उत्तर दें।

2. Draw free hand sketch of a shaft kiln

20

शाफ्ट किलन को फ्री-हैंण्ड स्केच से बनाएँ।

- (vi) एक्सेस ऑफ सिलिंड्रिकल, कोनिकल, स्फेरिकल ऑब्जेक्ट्स के लिए जो लाइन्स ड्रा करते हैं, वह हैं:
- (अ) सेन्टर लाइन्स  
(ब) लॉग ब्रेक लाइन्स  
(स) मार्जिन लाइन्स  
(द) आउट लाइन्स
- (vii) In lettering the main titles are generally written in the size of:
- (a) 6-8 mm  
(b) 3-6 mm  
(c) 3-5 mm  
(d) Any size
- (vii) लेटरिंग में मेन टाइटल्स को किस साइज में लिखा जाता है ?
- (अ) 6-8 mm  
(ब) 3-6 mm  
(स) 3-5 mm  
(द) कोई साइज
- (viii) Thin continuous line terminating by arrow heads are known as:
- (a) Dimension line  
(b) Extension line  
(c) Arrow head  
(d) Centre line

(xviii) जी कर्ष कक्षा से नहीं बनाये जा सकते हैं, उन्हें किसके उपयोग से बनाया जाता है?

- (अ) बी कक्षा  
(ब) ग्राइंडर  
(स) सीट स्क्वायर  
(द) फ्रैच कर्ष

(xix) The projection of the horizontal plane is called:

- (a) Elevation  
(b) End view  
(c) Geometrical view  
(d) Plan

(xx) हॉरिजोन्टल प्लेन के प्रोजेक्शन को कहते हैं:

- (अ) एलिवेशन  
(ब) इन्ड व्यू  
(स) ज्यामेट्रिकल व्यू  
(द) प्लान

(xx) The surface of the Drawing board on which T-square move vertically is :

- (a) Working edge  
(b) Ebony  
(c) Batten  
(d) Bottom

(viii) छिन कन्टीन्यूअस लाइन जी एप्लाइड्स से टिम्बेट करता है, वह किस नाम से जाना जाता है,

- (अ) इडमैन्सन लाइन  
(ब) एक्सटेंसन लाइन  
(स) एप्लाइड  
(द) सीन्टर लाइन

(ix) The distance between out lines and dimension lines should be at least:

- (a) 8 mm  
(b) 10 mm  
(c) 5 mm  
(d) 0 mm

(xi) आउट लाइन्स और डाइमेंशन लाइन्स के बीच की दूरी कम से कम कितनी होनी चाहिए।

- (अ) 8 mm  
(ब) 10 mm  
(स) 5 mm  
(द) 0 mm

(x) Arcs of circles should be dimensioned by their respective

- (a) Radii  
(b) Dia  
(c) Thickness  
(d) Peripherial

(xvi) ड्रॉ या ऐन्गल को मापने के लिए किसका उपयोग होता है ?

- (अ) टी स्क्वायर
- (ब) फ्रेंच कर्व
- (स) सेट स्क्वायर
- (द) प्रोट्रैक्टर

(xvii) The drawing pencils sharpened edge should have:

- (a) Triangular point
- (b) Square point
- (c) Any type
- (d) Conical point

(xviii) ड्राइंग पेन्सिलों का शर्पेन्ड एज होना चाहिए:

- (अ) ट्रैन्गुलर प्वायन्ट
- (ब) स्क्वायर प्वायन्ट
- (स) किसी तरह का
- (द) कोनिकल प्वायन्ट

(xix) The curve which can not be drawn by a compass, we use:

- (a) Bow compass
- (b) Protractor
- (c) Set square
- (d) French curves

(x) सर्कल्स के ऑर्क्स का डाइमेंशन दर्शाया जाता है:

- (अ) रेडिआई
- (ब) डाया
- (स) थिकनेस
- (द) परिफेरल

(xi) Section lines drawn uniformly at an angle of  $45^\circ$  for indicating:

- (a) Glass
- (b) Porcelain
- (c) Rubber
- (d) Steel

(xii) सेक्शन लाइन्स यूनिफार्मली  $45^\circ$  के ऐन्गल पर जो ड्रू किये जाते हैं; वे क्या दर्शाते हैं?

- (अ) ग्लास
- (ब) पोर्सलेन
- (स) रबर
- (द) स्टील

(xiii) T-square, set square, scale and protractors are combined to use in:

- (a) French curve
- (b) Bow compass
- (c) Divider
- (d) Drafting machine

(xv) क्या दिखाने के लिए कैम ड्रॉ करते हैं ?

(अ) सैन्ट्रीप्रॉजल मोशन

(ब) साइड कर्व मोशन

(स) यूनिफॉर्म मोशन

(द) रेसिप्रोकेटिंग लिनियर मोशन

(xv) The projection of the vertical plane is called:

(a) Side view

(b) Front view

(c) Isometric view

(d) Elevation

(xv) वर्टिकल प्लेन के प्रोजेक्शन को क्या कहते हैं ?

(अ) साइड व्यू

(ब) फ्रंट व्यू

(स) आइसोमेट्रिक व्यू

(द) एलिवेशन

(xvi) To draw or measure angles we use:

(a) T-square

(b) French curve

(c) Set square

(d) Protractor

(xii) किसका उपयोग करने के लिए टी-स्क्वायर, सेट

स्क्वायर, स्कैल और प्रोट्रेक्टर को कम्बाइन करते

हैं ?

(अ) फ्रैच कर्व

(ब) बी क्वायर्स

(स) डिवाइडर

(द) ड्राफ्टिंग मशीन

(xiii) Angles in multiples of  $15^\circ$  are constructed by

the combined use of:

(a) T-square and protractor

(b) Protractor and divider

(c) Divider and T-square

(d) T-square and set-square

(xiiii)  $15^\circ$  के मल्टिपल्स पर किन दोनों के द्वारा

पूनाल बनाया जाता है ?

(अ) टी-स्क्वायर और प्रोट्रेक्टर

(ब) प्रोट्रेक्टर और डिवाइडर

(स) डिवाइडर और टी-स्क्वायर

(द) टी-स्क्वायर और सेट स्क्वायर

(xv) A cam is drawn to show:

(a) Centrifugal motion

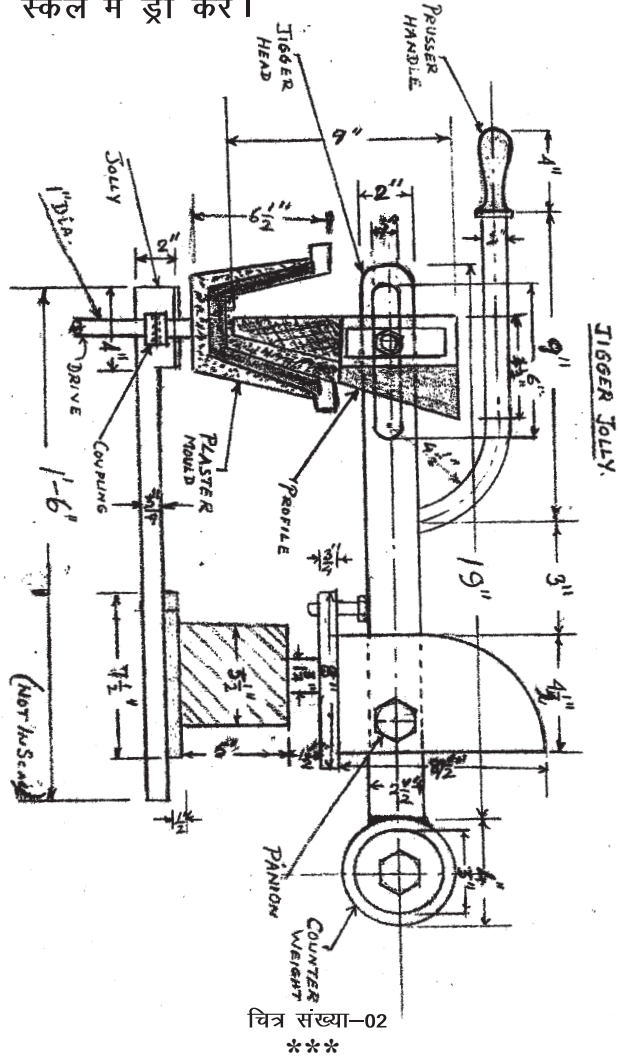
(b) Sin curved motion

(c) Uniform motion

(d) Reciprocating linear motion



चित्र सं.-02 जिगर जॉली का सेक्शनल व्यू दिखाता है। ठीक उसी तरह का 1 मि.मी. = 2मि.मी. के स्केल में ड्राई करें।



चित्र सं.-02 जिगर जॉली का सेक्शनल व्यू दिखाता है। ठीक उसी तरह का 1 मि.मी. = 2मि.मी. के स्केल में ड्राई करें।

