



भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन, अंतरिक्ष विभाग  
Indian Space Research Organisation, Department of Space

भारत सरकार / Government of India



सत्यमेव जयते

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	18/04/2024
Test Time	1:00 PM - 2:30 PM
Subject	Technician B Fitter

Section : Technician B Fitter

Q.1

10000 कि.ग्रा. के तनन भार को 5 cm x 1 cm के आयताकार छड़ पर लगाया गया जिसकी लंबाई 2M है। यदि  $E = 2 \times 10^6 \text{ kg/cm}^2$  है तो एम.एम. में दैर्घ्यवृद्धि की गणना करें

- a. 2      b. 1      c. 0.2      d. 0.1

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367816

Option 1 ID : 84963631225

Option 2 ID : 84963631226

Option 3 ID : 84963631227

Option 4 ID : 84963631228

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2

थर्मोसेट प्लास्टिक का उदाहरण है

- a. विनिल पॉलिमर
- b. पॉलीकार्बोनेट
- c. पॉलीएपोक्साइडस्
- d. पॉलिसलफोन

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367814  
Option 1 ID : 84963631217  
Option 2 ID : 84963631218  
Option 3 ID : 84963631219  
Option 4 ID : 84963631220  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3

डीज़ल तेल का विशिष्ट घनत्व \_\_\_\_\_ है

- a. 0.71
- b. 1.0
- c. 0.83
- d. 1.2

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367827  
Option 1 ID : 84963631269  
Option 2 ID : 84963631270  
Option 3 ID : 84963631271  
Option 4 ID : 84963631272  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

- Q.4 Overheating of the drill may be due to
- a. Too high cutting speed and feed rate
  - b. Drill is not sharp
  - c. Point angle is not correct
  - d. All of the above

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367771  
Option 1 ID : 84963631045  
Option 2 ID : 84963631046  
Option 3 ID : 84963631047  
Option 4 ID : 84963631048  
Status : Answered  
Chosen Option : D

- Q.5 मूल क्या होगा जो प्रति वर्ष 5% दर के ब्याज पर 2 वर्षों में ₹.2050 की चक्रवृद्धि ब्याज की लब्धि देगा ?

a. 16320      b. 20000      c. 22550      d. 22600

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367819  
Option 1 ID : 84963631237  
Option 2 ID : 84963631238  
Option 3 ID : 84963631239  
Option 4 ID : 84963631240  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 A pipe is bent to  $90^\circ$  with mean radius of 100mm. What is the length of curved portion?

- a. 78.54 mm
- b. 39.27 mm
- c. 157.08 mm
- d. 314.16 mm

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367789

Option 1 ID : 84963631117

Option 2 ID : 84963631118

Option 3 ID : 84963631119

Option 4 ID : 84963631120

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.7

कुछ रुपयों का योगफल क्रमशः 4 वर्षों में ₹.13600 है तथा 8 वर्षों में ₹.17200 है। % में सामान्य ब्याज का दर क्या है ?

- a. 7
- b. 6
- c. 8
- d. 9

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367818

Option 1 ID : 84963631233

Option 2 ID : 84963631234

Option 3 ID : 84963631235

Option 4 ID : 84963631236

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.8 Identify the type of sheet metal joint



- a. Plain Lap joint
- b. Inside Lap joint
- c. Outside Lap joint
- d. Sunk Lap joint

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367760

Option 1 ID : 84963631001

Option 2 ID : 84963631002

Option 3 ID : 84963631003

Option 4 ID : 84963631004

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.9 एक वृत्ताकार का साइन बोर्ड, जिसके नीले रंग के बैकग्राउंड में सफेद चिह्न है

- a. अनिवार्य संकेत
- b. निषेध संकेत
- c. सावधान संकेत
- d. सूचना संकेत

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367751

Option 1 ID : 84963630965

Option 2 ID : 84963630966

Option 3 ID : 84963630967

Option 4 ID : 84963630968

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.10

सामान्य प्रयोजन ड्रिल बिट का पॉइंट कोण है

- a.  $116^\circ$
- b.  $119^\circ$
- c.  $115^\circ$
- d.  $118^\circ$

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367806  
Option 1 ID : 84963631185  
Option 2 ID : 84963631186  
Option 3 ID : 84963631187  
Option 4 ID : 84963631188

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.11 The process of shaping the grinding wheel to make it run concentric with shaft axis on which it is mounted is called

- a. Tuning
- b. Truing
- c. Dressing
- d. Glazing

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367809  
Option 1 ID : 84963631197  
Option 2 ID : 84963631198  
Option 3 ID : 84963631199  
Option 4 ID : 84963631200

Status : Answered

Chosen Option : B

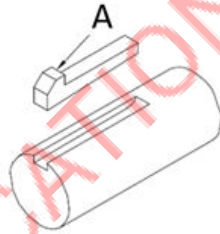
Q.12 यदि  $X - 1/X = 6$  है, तो  $X^4 + 1/X^4$  का मान क्या है

- a. 1446      b. 1444      c. 1442      d. 1424

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367812  
Option 1 ID : 84963631209  
Option 2 ID : 84963631210  
Option 3 ID : 84963631211  
Option 4 ID : 84963631212  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 Identify the type of key marked as 'A'



- a. Gib-head key  
b. Taper Key  
c. Woodruff Key  
d. None of the above

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367774  
Option 1 ID : 84963631057  
Option 2 ID : 84963631058  
Option 3 ID : 84963631059  
Option 4 ID : 84963631060  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.14 Identify the standard self-releasing taper

- a. 9/24
- b. 1:20
- c. 7/24
- d. 1/25

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367777  
Option 1 ID : 84963631069  
Option 2 ID : 84963631070  
Option 3 ID : 84963631071  
Option 4 ID : 84963631072  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 Cap screws are manufactured to.....tolerance than to machine bolts.

- a. Closer
- b. looser
- c. equal
- d. slack

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367799  
Option 1 ID : 84963631157  
Option 2 ID : 84963631158  
Option 3 ID : 84963631159  
Option 4 ID : 84963631160  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.16

$(6p^2 \times 4p \times 5p^3 \times 2p) / (8p^5 \times 20p)$  \_\_\_\_\_ है

- a.  $2p^2$       b.  $2/3p$       c.  $3p^2/2$       d.  $3p/2$

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367813  
Option 1 ID : 84963631213  
Option 2 ID : 84963631214  
Option 3 ID : 84963631215  
Option 4 ID : 84963631216  
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 एक प्रचालन जिसमें एक छिद्र को दी गई गहराई तक बढ़ा किया जा सके, ताकि सॉकेट शीर्ष के शीर्ष अथवा कैप स्कू को स्थान दिया जा सके को ..... कहते हैं

- a. काउंटरबोरिंग  
b. काउंटरसिंकिंग  
c. स्पॉट फेसिंग  
d. उपरोक्त में से कोई नहीं

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367766  
Option 1 ID : 84963631025  
Option 2 ID : 84963631026  
Option 3 ID : 84963631027  
Option 4 ID : 84963631028  
Status : Answered

Chosen Option : A

Q.18

एक बेलनाकार टंकी जिसके अंदर के व्यास की लंबाई 1 मी. x 24 मी.  
है जो पानी से भरा है। पानी का भार टन में लगभग \_\_\_\_\_ है

- a) 19      b) 76      c) 24      d) 48

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367828

Option 1 ID : 84963631273

Option 2 ID : 84963631274

Option 3 ID : 84963631275

Option 4 ID : 84963631276

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 शीट धातु कार्य में प्रयुक्त सोल्डर किए गए जोड़ का पता लगाएं



- a. लैप  
b. जॉंगलड लैप  
c. एबटिंग लैप  
d. कॉर्नर लैप

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367757

Option 1 ID : 84963630989

Option 2 ID : 84963630990

Option 3 ID : 84963630991

Option 4 ID : 84963630992

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.20 औजार को पहचानें



- a. ओपन एण्ड स्पानर
- b. सिंगल एण्ड रिंग स्पानर
- c. हुक स्पानर
- d. पुल आउट पिन

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367791  
Option 1 ID : 84963631125  
Option 2 ID : 84963631126  
Option 3 ID : 84963631127  
Option 4 ID : 84963631128  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.21 In a standard system of limits and fits, where the size of the hole is kept constant and the size of the shaft is varied to get the different class of fits, then it is known as.....

- a. Shaft basis system
- b. Hole basis system
- c. Basic hole
- d. Basic shaft

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367780  
Option 1 ID : 84963631081  
Option 2 ID : 84963631082  
Option 3 ID : 84963631083  
Option 4 ID : 84963631084  
Status : Answered  
Chosen Option : B

- Q.22 12 कि.ग्रा. भारवाला एक लकड़ी का टुकड़ा क्षैतिज तक  $60^\circ$  के आनत समतल पर है। kgf में बल का पता लगाएं जो टुकड़े को थोड़ा हिलाएगा, यदि सतहों के बीच घर्षण का गुणांक 0.2 है
- a. 4.80    b. 2.77    c. 2.40    d. 1.2

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367810  
Option 1 ID : 84963631201  
Option 2 ID : 84963631202  
Option 3 ID : 84963631203  
Option 4 ID : 84963631204  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

- Q.23 The direction of load acting in a journal bearing is ..... to the bearing axis
- a. At right angles  
b. Parallel  
c. Inclined  
d. None of the above

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367778  
Option 1 ID : 84963631073  
Option 2 ID : 84963631074  
Option 3 ID : 84963631075  
Option 4 ID : 84963631076  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.24 A parallel key with rounded ends is called

- a. Gib head key
- b. Circular key
- c. Feather key
- d. Flat saddle key

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367798  
Option 1 ID : 84963631153  
Option 2 ID : 84963631154  
Option 3 ID : 84963631155  
Option 4 ID : 84963631156

Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.25 सोल्डर फ्लक्स का चयन ..... पर आधारित होता है

- a. सोल्डर का कार्यकारी तापमान
- b. सोल्डर करने की प्रक्रिया
- c. जोड़ की जानेवाली सामग्री
- d. उपरोक्त सभी

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367761  
Option 1 ID : 84963631005  
Option 2 ID : 84963631006  
Option 3 ID : 84963631007  
Option 4 ID : 84963631008

Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.26

..... विनाशक प्रकार का परीक्षण है

- a. भंवर धारा निरीक्षण
- b. द्रव (डाइ) वेधक निरीक्षण
- c. चुंबकीय कण निरीक्षण
- d. प्रतिबल परीक्षण

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367792

Option 1 ID : 84963631129

Option 2 ID : 84963631130

Option 3 ID : 84963631131

Option 4 ID : 84963631132

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.27

वस्तु के यांत्रिक निरीक्षण के दौरान प्रयुक्त प्रकाशीय तत्व / सहायक को पहचानें

- a. आवर्धन ग्लास
- b. फाइब्रो स्कोप
- c. माइक्रोस्कोप
- d. उपरोक्त सभी

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367793

Option 1 ID : 84963631133

Option 2 ID : 84963631134

Option 3 ID : 84963631135

Option 4 ID : 84963631136

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.28 फीड का दर.....पर आधारित है

- a. कर्तन की जानेवाली सामग्री
- b. ड्रिल सामग्री का प्रकार
- c. आवश्यक परिष्कार
- d. उपरोक्त सभी

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367786  
Option 1 ID : 84963631105  
Option 2 ID : 84963631106  
Option 3 ID : 84963631107  
Option 4 ID : 84963631108

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.29 The tension of a belt when the two pulleys are fixed relative to each other is adjusted by

- a. Adjusting screw
- b. Idler pulley
- c. Both a and b
- d. Key

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367779  
Option 1 ID : 84963631077  
Option 2 ID : 84963631078  
Option 3 ID : 84963631079  
Option 4 ID : 84963631080

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.30 ..... are used when the drill taper shank is bigger than machine spindle.

- a. Drill chuck
- b. Taper sleeves and sockets
- c. Straight shank drill
- d. All of the above

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367756

Option 1 ID : 84963630985

Option 2 ID : 84963630986

Option 3 ID : 84963630987

Option 4 ID : 84963630988

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.31

एक लम्बकोण त्रिकोण ABC में, C पर कोण  $90^\circ$  है। यदि  $AB=50\text{mm}$  एवं B कोण  $60^\circ$  है, तो BC की लंबाई कितनी होगी?

- a. 43.3      b. 25      c. 28.8      d. 86.6

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367823

Option 1 ID : 84963631253

Option 2 ID : 84963631254

Option 3 ID : 84963631255

Option 4 ID : 84963631256

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.32 एक गैस वेल्डन में, ऐसीटिलीन सिलिंडर .....रंग से लेपित है.

- a. लाल
- b. काला
- c. मेरून
- d. हरा

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367762

Option 1 ID : 84963631009

Option 2 ID : 84963631010

Option 3 ID : 84963631011

Option 4 ID : 84963631012

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.33 A metal strip designated as ISST 1200mm x 3.5mm as per Indian standard, 1200mm represents.....

- a. Length
- b. Thickness
- c. Width
- d. Diameter

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367759

Option 1 ID : 84963630997

Option 2 ID : 84963630998

Option 3 ID : 84963630999

Option 4 ID : 84963631000

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.34 In a grinding wheel designation, the parameter which shows the strength of the bond is

- a. Grit size
- b. Grade
- c. Grain
- d. Structure

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367808

Option 1 ID : 84963631193

Option 2 ID : 84963631194

Option 3 ID : 84963631195

Option 4 ID : 84963631196

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.35 किस जापानी प्रणाली-विज्ञान को दुकान के फर्श के बहतर अनुरक्षण हेतु अपनाया जा सकता है

- a. 3S धारणा
- b. 5S धारणा
- c. 7S धारणा
- d. 'a' और 'b'

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367750

Option 1 ID : 84963630961

Option 2 ID : 84963630962

Option 3 ID : 84963630963

Option 4 ID : 84963630964

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.36 80 मि.मी. लंबा, 'V' ब्लॉक जो कि बंधन कार्य करने में सक्षम है, के भाग 10 से 50 मि.मी. के बीच के व्यास के हैं, को सुमेलित जोड़ी से संभरित किया गया एवं ग्रेड 'A' को .....कहा जाता है

- a. 'V' Block M 80/10-50 A - I.S.4929.
- b. 'V' Block M 10-50 / 80 A - I.S.2949.
- c. 'V' Block M 80/10-50 A - I.S.2949.
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367754  
Option 1 ID : 84963630977  
Option 2 ID : 84963630978  
Option 3 ID : 84963630979  
Option 4 ID : 84963630980  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.37 A.C वेल्डन ट्रांसफार्मर मुख्यतः ..... ट्रांसफार्मर है, जिसमें मुख्य निवेश वोल्टता 220V से 440V. तक है।

- a. स्टेप अप
- b. स्टेप डाउन
- c. स्टीप स्टेप
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367764  
Option 1 ID : 84963631017  
Option 2 ID : 84963631018  
Option 3 ID : 84963631019  
Option 4 ID : 84963631020  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.38 While using a file on a metal piece, the chips or filings will clog between teeth of files. This is known as;

- a. Sticking of files
- b. Tethering of files
- c. Needling of files
- d. Pinning of files

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367755  
Option 1 ID : 84963630981  
Option 2 ID : 84963630982  
Option 3 ID : 84963630983  
Option 4 ID : 84963630984  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.39 जैसे ही तार का व्यास कम होता जाता है, एक मानक तार गेज में गेज संख्या .....

- a. परिवर्तित नहीं होता है
- b. कम होता है
- c. बढ़ जाता है
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367775  
Option 1 ID : 84963631061  
Option 2 ID : 84963631062  
Option 3 ID : 84963631063  
Option 4 ID : 84963631064  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.40 रीमड परिष्कृत आमाप प्राप्त करने के लिए, ड्रिल किए गए छिद्र का आमाप, रीमर आमाप से .....होना चाहिए

- a. से बड़ा
- b. से समान
- c. से बड़ा एवं समान
- d. से छोटा

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367768  
Option 1 ID : 84963631033  
Option 2 ID : 84963631034  
Option 3 ID : 84963631035  
Option 4 ID : 84963631036  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.41

एलुमिनियम के वेधन के समय संस्तुत कर्तन तरल \_\_\_\_\_ है

- a. सलफरयुक्त तेल
- b. मिट्टी का तेल
- c. शुष्क
- d. खनिज तेल

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367824  
Option 1 ID : 84963631257  
Option 2 ID : 84963631258  
Option 3 ID : 84963631259  
Option 4 ID : 84963631260  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.42

प्रति वर्ष 8% पर ₹.20000 के योगफल पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹.3328 है। वर्षों में अवधि \_\_\_\_\_ है?

- a. 3.0
- b. 1.5
- c. 2
- d. 2.5

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367820  
Option 1 ID : 84963631241  
Option 2 ID : 84963631242  
Option 3 ID : 84963631243  
Option 4 ID : 84963631244  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.43

द्वि-स्टार्ट थ्रेड के लिए, थ्रेड का पिच लेड ..... है

- a. के बराबर
- b. से कम
- c. दुगुणा
- d. चार बार

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367807  
Option 1 ID : 84963631189  
Option 2 ID : 84963631190  
Option 3 ID : 84963631191  
Option 4 ID : 84963631192

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.44

सामान्य प्रयोजन वेधन कार्य हेतु प्रयुक्त ड्रिल का प्रकार

- a. प्रकार S
- b. प्रकार N
- c. प्रकार H
- d. प्रकार F

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367805  
Option 1 ID : 84963631181  
Option 2 ID : 84963631182  
Option 3 ID : 84963631183  
Option 4 ID : 84963631184

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.45

एक मोटर साइकिल की बिक्री 20% के घाटे पर ₹.17000 के लिए हुई।  
लागत कीमत क्या है?

- a. 13600      b. 21250      c. 20400      d. 3400

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367817

Option 1 ID : 84963631229

Option 2 ID : 84963631230

Option 3 ID : 84963631231

Option 4 ID : 84963631232

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.46 तेल की यह तरलता की विशेषता है जो बियरिंग सतह से निचोड़े बिना उच्च दाब अथवा भार को सहन कर सकता है

- a. अद्रिता  
b. तैलीयता  
c. विस्कोसिटा  
d. घनत्व

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367787

Option 1 ID : 84963631109

Option 2 ID : 84963631110

Option 3 ID : 84963631111

Option 4 ID : 84963631112

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.47 Coating factor for heavy quoted electrode is .....

- a. 1.4 to 1.5
- b. 1.25 to 1.3
- c. 1.6 to 2.2
- d. Above 2.2

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367765  
Option 1 ID : 84963631021  
Option 2 ID : 84963631022  
Option 3 ID : 84963631023  
Option 4 ID : 84963631024  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.48 The included angle of an ISO metric thread is

- a. 50°
- b. 60°
- c. 55°
- d. Both b and c

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367769  
Option 1 ID : 84963631037  
Option 2 ID : 84963631038  
Option 3 ID : 84963631039  
Option 4 ID : 84963631040  
Status : Answered  
Chosen Option : B



Q.49 1000 ग्राम का द्रव्यमान जो 10 मीटर /से. के वेग से चल रहा है की गतिक ऊर्जा जूल में \_\_\_\_\_ है

- a. 5000      b. 500      c. 50      d. 5

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367829  
Option 1 ID : 84963631277  
Option 2 ID : 84963631278  
Option 3 ID : 84963631279  
Option 4 ID : 84963631280  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.50 सीसा, टिन, ताम्र एवं ऐन्टिमनी का मिश्रधातु है

- a. बेबिट धातु  
b. वाइट धातु  
c. कांस्य  
d. उपरोक्त में से कोई नहीं

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367781  
Option 1 ID : 84963631085  
Option 2 ID : 84963631086  
Option 3 ID : 84963631087  
Option 4 ID : 84963631088  
Status : Answered  
Chosen Option : A

- Q.51 कर्तन तरल प्रकार्य प्रदान करता है जैसे कि
- चिपों को औजार कर्तन छोर से वेल्डित होने से बचाना
  - चिपों को पानी से साफ कर देना
  - चिप तथा औजार फेस के बीच घर्षण को कम करने हेतु स्नेहक क्रिया
  - उपरोक्त सभी

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367802  
Option 1 ID : 84963631169  
Option 2 ID : 84963631170  
Option 3 ID : 84963631171  
Option 4 ID : 84963631172  
Status : Answered  
Chosen Option : C

- Q.52 सामान्यतः स्नेहक का गुण तैलीय होता है और ये .....के रूप में उपलब्ध है
- ठोस स्थिति
  - तरल एवं ठोस
  - तरल, ठोस एवं अर्ध-तरल
  - अर्ध-तरल

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367795  
Option 1 ID : 84963631141  
Option 2 ID : 84963631142  
Option 3 ID : 84963631143  
Option 4 ID : 84963631144  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.53 लैपिंग प्रक्रिया के दौरान प्रेक्षित की जानेवाली एक सावधानी ..... है

- a. लैप को हमेशा नम रखें
- b. लैपिंग करते समय अतिरिक्त दाब को डालें
- c. लैपिंग करते समय उसी स्थान पर रहें
- d. उपरोक्त सभी

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367796

Option 1 ID : 84963631145

Option 2 ID : 84963631146

Option 3 ID : 84963631147

Option 4 ID : 84963631148

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.54 ..... का प्रयोजन पावर स्रोत को विभिन्न यंत्रावलियों से जोड़ना तथा विघटित करना है

- a. क्लच
- b. गियर बॉक्स
- c. ब्रेक
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367803

Option 1 ID : 84963631173

Option 2 ID : 84963631174

Option 3 ID : 84963631175

Option 4 ID : 84963631176

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.55

एक सूक्टर जिसका मूल्य ₹.50000 के बराबर है की बीमा ₹.4000 के लागत पर की गई है। इसी दर पर दो वर्षों के लिए ₹.40000 के मूल्य वाले वाहन की बीमा करने के लिए कितनी लागत होगी ?

- a. 6400      b. 3200      c. 8000      d. 2300

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367821

Option 1 ID : 84963631245

Option 2 ID : 84963631246

Option 3 ID : 84963631247

Option 4 ID : 84963631248

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.56 A drive system used for motion transmission at constant velocity ratio without creep & slippage

- a. Belt drive system  
b. Rope drive system  
c. Chain drive system  
d. Belt and chain drive system

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367804

Option 1 ID : 84963631177

Option 2 ID : 84963631178

Option 3 ID : 84963631179

Option 4 ID : 84963631180

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.57 स्टेलाईट औजार पदार्थ है एवं .....है

- a. गैर-धातु
- b. फ़ैरस पदार्थ
- c. नॉन-फ़ैरस पदार्थ
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367785  
Option 1 ID : 84963631101  
Option 2 ID : 84963631102  
Option 3 ID : 84963631103  
Option 4 ID : 84963631104

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.58 Multi point cutting tools used in lathe are

- a. Drill bit
- b. Reamer
- c. Both 'a' and 'b'
- d. None of the above

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367784  
Option 1 ID : 84963631097  
Option 2 ID : 84963631098  
Option 3 ID : 84963631099  
Option 4 ID : 84963631100

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.59 In a riveted joint, an operation of pressing the whole surface of the edge of the plate is called

- a. Caulking
- b. Fullering
- c. Pressing
- d. Joining

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367763  
Option 1 ID : 84963631013  
Option 2 ID : 84963631014  
Option 3 ID : 84963631015  
Option 4 ID : 84963631016  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.60 Following gears are used to transmit motion and power between parallel shafts

- a. Spur gears and helical gears
- b. Bevel gears
- c. Rack and pinion
- d. Spiral gears

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367801  
Option 1 ID : 84963631165  
Option 2 ID : 84963631166  
Option 3 ID : 84963631167  
Option 4 ID : 84963631168  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.61 जब वस्तु अनुप्रयुक्त बल की दिशा में संचलित करता है, तो बल तथा संचलित दूरी के गुणफल को ..... कहते हैं

- a. दाब
- b. वेग
- c. संवेग
- d. वर्क

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367790  
Option 1 ID : 84963631121  
Option 2 ID : 84963631122  
Option 3 ID : 84963631123  
Option 4 ID : 84963631124  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.62 गियर के दांतों की संख्या एवं पिच व्यास के बीच के अनुपात को .....के रूप में परिभाषित किया जाता है

- a. वेग अनुपात
- b. एडंडम
- c. भूमि
- d. माड्यूल

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367782

Option 1 ID : 84963631089

Option 2 ID : 84963631090

Option 3 ID : 84963631091

Option 4 ID : 84963631092

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.63 The type of thread more suitable for transmission of motion or power

- a. 'V' threads
- b. Square and Trapezoidal threads
- c. Square threads
- d. Trapezoidal threads

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367788

Option 1 ID : 84963631113

Option 2 ID : 84963631114

Option 3 ID : 84963631115

Option 4 ID : 84963631116

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.64 साइन छड़ों का प्रयोग किया जाता है जब एक मिनट से कम यथार्थता की उच्च डिग्री की आवश्यकता .....के लिए होती है

- a. कोण का मापन
- b. मार्क करने
- c. दोनों a और b
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367776

Option 1 ID : 84963631065

Option 2 ID : 84963631066

Option 3 ID : 84963631067

Option 4 ID : 84963631068

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.65 What is the nominal tensile stress of the screw whose property class is mentioned as 7.9

- a. 790 N/mm<sup>2</sup>
- b. 700 MPa
- c. 900 MPa
- d. 79 MPa

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367773

Option 1 ID : 84963631053

Option 2 ID : 84963631054

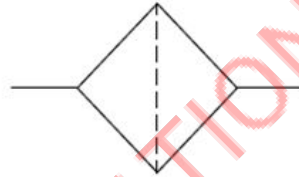
Option 3 ID : 84963631055

Option 4 ID : 84963631056

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.66 गैस चिह्न को पहचाने



- a. शुष्कक
- b. स्नेहक
- c. छनन
- d. गैस मोटर

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367800

Option 1 ID : 84963631161

Option 2 ID : 84963631162

Option 3 ID : 84963631163

Option 4 ID : 84963631164

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.67

लैपिंग प्रक्रिया से अनुमानित सतह रूक्षता .....होती है

- a. 1.6 – 20  $\mu\text{m}$
- b. 6.3 – 100  $\mu\text{m}$
- c. 0.012 - 0.16  $\mu\text{m}$
- d. 0.32 – 1.5  $\mu\text{m}$

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367767

Option 1 ID : 84963631029

Option 2 ID : 84963631030

Option 3 ID : 84963631031

Option 4 ID : 84963631032

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 .....is a measure of a metal's ability to withstand scratching, wear, abrasion and penetration.

- a. Tenacity
- b. Hardness
- c. Toughness
- d. Brittleness

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367753

Option 1 ID : 84963630973

Option 2 ID : 84963630974

Option 3 ID : 84963630975

Option 4 ID : 84963630976

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.69

एक हेलिकल स्प्रिंग 600 N के बल के साथ लदा हुआ है तथा 20 एम.एम. से संपीड़ित है। 8 एम.एम. से संपीड़ित करने के लिए न्यूटन में अपेक्षित भार कितना होगा ?

- a. 240    b. 150    c. 1500    d. 37.5

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367815

Option 1 ID : 84963631221

Option 2 ID : 84963631222

Option 3 ID : 84963631223

Option 4 ID : 84963631224

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.70

केल्विन में  $113^{\circ} \text{F}$  \_\_\_\_\_ है

- a. 45    b. 354    c. 318    d. 386

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367826

Option 1 ID : 84963631265

Option 2 ID : 84963631266

Option 3 ID : 84963631267

Option 4 ID : 84963631268

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.71 शीट धातु सामग्री के लिए पैटर्न विकसित करने वाले प्रक्रिया को ..... कहते हैं

- a. पैटर्न बनाना
- b. लेआउट कार्य
- c. समानांतर लाइन विकास
- d. बीडिंग

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367758

Option 1 ID : 84963630993

Option 2 ID : 84963630994

Option 3 ID : 84963630995

Option 4 ID : 84963630996

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.72 श्रेड के पिच को मापने के लिए प्रयोग किया जानेवाला..... एक औजार है

- a. मानक तार गेज
- b. स्कू पिच गेज
- c. त्रिज्या गेज
- d. फीलर गेज

Ans  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367797

Option 1 ID : 84963631149

Option 2 ID : 84963631150

Option 3 ID : 84963631151

Option 4 ID : 84963631152

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.73

चालकत्व का यूनिट है

- a. ओम
- b. ऐम्पियर
- c. सीमेन्ज़
- d. ओम मीटर

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367825

Option 1 ID : 84963631261

Option 2 ID : 84963631262

Option 3 ID : 84963631263

Option 4 ID : 84963631264

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.74 धातु एवं विद्युत उपकरणों के सिवाय ठोस सामग्रियों के साथ संबद्ध अग्नि का प्रकार

- a. क्लास 'B'
- b. क्लास 'C'
- c. क्लास 'A'
- d. क्लास 'D'

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367752

Option 1 ID : 84963630969

Option 2 ID : 84963630970

Option 3 ID : 84963630971

Option 4 ID : 84963630972

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.75 The inter-locked air bubbles and pockets in the hydraulic pipe lines and components is called

- a. Pressure
- b. Capillary action
- c. Cavitation
- d. Gravitation

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367783

Option 1 ID : 84963631093

Option 2 ID : 84963631094

Option 3 ID : 84963631095

Option 4 ID : 84963631096

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.76

Example of neutral equilibrium

- a. A ball on a concave surface
- b. A cone resting on its side
- c. Funnel resting on its base
- d. A ball on convex surface

Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367811

Option 1 ID : 84963631205

Option 2 ID : 84963631206

Option 3 ID : 84963631207

Option 4 ID : 84963631208

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.77** Two pipes having external thread at their ends need to be joined in a straight line. Which pipe element is used for joining.

- a. Plug
- b. Caps
- c. Coupling
- d. Elbow

**Ans**  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367794

Option 1 ID : 84963631137

Option 2 ID : 84963631138

Option 3 ID : 84963631139

Option 4 ID : 84963631140

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.78** .....are used for making external threading on cylindrical surface.

- a. Dies
- b. Taps
- c. Lathe machine
- d. Both a and c

**Ans**  A. a

B. b

C. c

D. d

Question ID : 8496367770

Option 1 ID : 84963631041

Option 2 ID : 84963631042

Option 3 ID : 84963631043

Option 4 ID : 84963631044

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.79

( $\sin 30^\circ / \cos^2 60^\circ$ ) का मान क्या होगा ?

- a.  $1/3$       b.  $3/4$       c.  $4/3$       d.  $2/3$

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367822

Option 1 ID : 84963631249

Option 2 ID : 84963631250

Option 3 ID : 84963631251

Option 4 ID : 84963631252

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.80 ऐसा नट जिसका प्रयोग अक्सर ठीक करने या निकालने के लिए अपेक्षित है और रेन्च / स्पैनर की आवश्यकता के बिना जल्दी से ढीला या कसा जा सकता है

- a. विंग नट  
b. स्प्लिट नट  
c. चक नट  
d. उपरोक्त में से कोई नहीं

- Ans  A. a  
 B. b  
 C. c  
 D. d

Question ID : 8496367772

Option 1 ID : 84963631049

Option 2 ID : 84963631050

Option 3 ID : 84963631051

Option 4 ID : 84963631052

Status : Answered

Chosen Option : A