

Seat No. \_\_\_\_\_

Enrolment No.: \_\_\_\_\_

# Gujarat Technological University

## Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

**Subject Code: C321902**

**Date: 03-01-2019**

**Subject Name: Material Science and Metallurgy**

**Time: 10.30 AM TO 12.00PM**

**Total Marks: 70**

### Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumption wherever necessary.
3. Each question is of 1 mark.
4. Use of SIMPLE CALCULATOR is permissible. (Scientific/Higher Version not allowed)
5. English version is authentic.

Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.

Which one of following is a main or primary bond?

- 1 A Ionic bond B Dispersion bond  
C Dipole bond D Hydrogen bond

નીચેના માથી કયો મુખ્ય કે પ્રાથમિક બંધ છે ?

- ૧ A આયનીક બંધ B ડિસ્પર્સન બંધ  
C ડાયપોલ બંધ D હાઈડ્રોજન બંધ

Total atoms of F.C.C. unit cell is\_\_\_\_\_

- 2 A 1 B 2  
C 4 D 6

એફ.એફ.સી માં ટોટલ કેટલા યુનિટ સેલ હોય છે?

- ૨ A ૧ B ૨  
C ૪ D ૬

Colour is a \_\_\_\_\_ Properties of metal.

- 3 A Physical B Magnetic  
C Electric D Thermal

કલર એ ધાતુનો કયો ગુણધર્મ છે?

- ૩ A ક્ષીકલ B મેગ્નેટિક  
C ઈલેક્ટ્રિક D થર્મલ

Ability of metal to be drawn into wire is known as\_\_\_\_\_

- 4 A Ductility B Strength  
C Hardness D Brittleness

ધાતુ માથી તાર ખેંચી શકવાની ક્ષમતા ને શું કહેવાય ?

- ૪ A તન્યતા B સામર્થ્ય  
C મજબૂતાઈ D બટકાવપણું

- 5 Tungsten has \_\_\_\_\_ crystal structure.

- A F.C.C B B.C.C  
C H.C.P. D NONE OF THE ABOVE
- ટૅન્સટન ક્યાં પ્રકાર નું સ્ટ્રક્ચર ધરાવે છે?
- ૫ A F.C.C B B.C.C  
C H.C.P. D ઉપર નું એક પણ નહીં
- Nacl has \_\_\_\_\_ bond.
- 6 A Ionic B Metallic  
C Dipole D Hydrogen
- Nacl ક્યાં પ્રકારનો બંધ ધરાવે છે?
- ૬ A આઈનીક B મેટાલિક  
C ડાઈપોલ D હાઈડ્રોજન
- Which one is a chemical properties?
- 7 A Acidity B Molecular weight  
C Alkalinity D All of the above
- નીચેના માથી કયો એક રાસાયણિક ગુણધર્મ છે?
- ૭ A એસિડિટિ B આણ્વિક વજન  
C અલ્કલિનિટિ D ઉપર ના બધાજ
- Which material has higher electrical conductivity?
- 8 A Aluminium B Silver  
C Magnesium D Iron
- નીચેના માથી ક્યાં મટિરિયલ ની વીજવાહકતા વધારે હોય છે?
- ૮ A એલ્યુમીનિયમ B સિલ્વર  
C મેગ્નેસિયમ D આયર્ન
- What is the reason behind for alloying of steel?
- 9 A Increase hardness B Increase weldability  
C Increase fatigue D All of the above
- પોલાદનું અલોઈંગ કરવાનું કારણ શું છે?
- ૯ A મજબૂતાઈ વધારવા B વેલ્ડેબિલિટી વધારવા  
C ફેટિગ વધારવા D ઉપર ના બધાજ
- Which one of the following is major alloying elements?
- 10 A Nickle B Brass  
C Bronze D Steel
- નીચેના માથી કયુ મુખ્ય અલોઈંગ તત્વ છે?
- ૧૦ A નિકલ B બ્રાસ  
C બ્રોન્ઝ D સ્ટીલ
- Which one of the following terms is related to equilibrium diagram?
- 11 A System B Component  
C Phase D All of the above
- નીચેના માથી કયુ પદ સંતુલન ડાયગ્રામ સાથે સંબંધ ધરાવે છે?
- ૧૧ A સિસ્ટમ B કોમ્પોનન્ટ  
C ફેઝ D ઉપર ના બધાજ

- Purpose of heat treatment of metal is \_\_\_\_\_.
- 12 A Decrease hardness B Increase strength  
C Decrease toughness D None of the above
- धातु પર હિટ્ટટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયા શું કામ કરવામાં આવે છે?
- ૧૨ A મજબૂતાઈ ઘટાડવા B સામર્થ્ય વધારવા  
C ટફનેસ ઘટાડવા D ઉપર નું એક પણ નહીં
- \_\_\_\_\_ Structure has maximum hardness.
- 13 A Troostile B Pearlite  
C Martensite D Sorbate
- નીચેના માથી ક્યાં બંધારણ ની મજબૂતાઈ વધારે હોય છે?
- ૧૩ A ટોરસાઈટ B પર્લવાઈટ  
C માર્ટેનસાઈટ D સોરબેટ
- Austenite is a solid solution of carbon in \_\_\_\_\_ iron.
- 14 A Alpha B Gamma  
C Beta D delta
- ઑસ્ટેનાઈટ ના ક્યાં આયર્ન માં કાર્બન નું સોલ્વીડ સોલ્યુસન હોય છે?
- ૧૪ A આલ્ફા B ગામા  
C બીટા D ડેલ્ટા
- Which type of furnace used for heat treatment of small size parts?
- 15 A Box furnace B Cupola furnace  
C Blast furnace D Air furnace
- નાના પાર્ટ માટે ની હિટ્ટટ્રીટમેન્ટ પ્રક્રિયા કરવા માટે કઈ ફરનેસ નો ઉપયોગ થાય છે?
- ૧૫ A બોક્સ ફરનેસ B ક્યુપોલા ફરનેસ  
C બ્લાસ્ટ ફરનેસ D એર ફરનેસ
- Chromium improves \_\_\_\_\_ of steel.
- 16 A Corrosion resistance B Brittleness  
C Ductility D None of the above.
- સ્ટીલ માં ક્રોમિયમ ઉમેરતા શેમાં ફેરફાર થાય છે ?
- ૧૬ A કાટ પ્રતિરોધક B બટકાવપણું  
C તન્યતા D ઉપર નું એક પણ નહીં
- Softest phase of steel is \_\_\_\_\_.
- 17 A Ferrite B Pearlite  
C Bainite D cementite
- સ્ટીલ નો સૌથી મૃદુ ગાળો કયો છે?
- ૧૭ A ફેરાઈટ B પર્લાઈટ  
C બાઈનાઈટ D સિમેન્ટાઈટ
- Ammonia gas is used in \_\_\_\_\_ process.
- 18 A Nitriding B Flame hardening  
C Induction hardening D Cyaniding
- એમોનિયા વાયુ નો ઉપયોગ કઈ પ્રક્રિયા માં થાય છે?
- ૧૮ A નાઈટ્રાઈડિંગ B ફ્લેમ હાર્ડેનિંગ

- C ઈંડક્શન હાર્ડનિંગ D સાઈનાઈડિંગ  
Pig iron is product is obtained from \_\_\_\_\_ furnace.
- 19 A Cupola B Blast  
C Open hearth D Induction  
કઈ ક્રનેશ માથી પીગ આયર્ન મેળવવામાં આવે છે?
- ૧૯ A ક્યૂપોલા B બ્લાસ્ટ  
C ઓપન હાર્થ D ઈંડક્શન  
Brass is an alloy of \_\_\_\_\_
- 20 A Copper and zink B Copper and tin  
C Copper,tin and zink D Copper and iron  
બ્રાસ એ કઈ ધાતુઓ ની મિશ્ર ધાતુ છે?
- ૨૦ A કોપર અને જિંક B કોપર અને ટીન  
C કોપર,ટીન અને જિંક D કોપર અને આયર્ન  
Leduberite has \_\_\_\_\_% of carbon.
- 21 A 0.025 B 0.8  
C 4.3 D 6.67  
લેડેબરાઈટ માં કાર્બન નું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
- ૨૧ A ૦.૦૨૫ B ૦.૮  
C ૪.૩ D ૬.૬૭  
The percentage of carbon in cast iron is \_\_\_\_\_.
- 22 A 0.1 to 0.5 B 0.5 to 1  
C 1 to 1.5 D 1.5 to 6.7  
કાસ્ટ આયર્ન માં કાર્બન નું પ્રમાણ જણાવો.
- ૨૨ A 0.1 થી 0.5 B 0.5 થી 1  
C 1 થી 1.5 D 1.5 થી 6.7  
In Fe-C diagram, \_\_\_\_\_ is on X-axis and \_\_\_\_\_ is on Y-axis.
- 23 A Temperature , carbon % B Temperature, time  
C carbon % , Temperature D Time, temperature  
આયર્ન-કાર્બન ડાયાગ્રામ માં એક્સ અને વાય ધરી પર શું લેવા માં આવે છે?
- ૨૩ A તાપમાન ,કાર્બન નું પ્રમાણ B તાપમાન,ટાઈમ  
C કાર્બન નું પ્રમાણ, તાપમાન D ટાઈમ.તાપમાન  
From following which is not a type of carburising process.
- 24 A Pack carburising B Liquid carburising  
C Gas carburising D solid carburising
- નીચના માથી કઈ પ્રક્રિયા કારબ્યુરાઈસિંગ નથી?
- ૨૪ A પેક કારબ્યુરાઈસિંગ B પ્રવાહી કારબ્યુરાઈસિંગ  
C ગેસ કારબ્યુરાઈસિંગ D ઘન કારબ્યુરાઈસિંગ  
What is the purpose of annealing?
- 25 A Increase formability B Remove stress

- C Remove strain D All of the above  
એનેલિંગ કરવાનો હેતુ શું છે?
- 25 A ફોર્મેબીલીટી વધારવા B તણાવ દૂર કરવા  
C સ્ટ્રેઇન દૂર કરવા D ઉપર ના બધાજ
- The magnification of metallurgical microscope is \_\_\_\_\_.
- 26 A Below 20X B 400x to 2500x  
C 2000x to 20000x D 2000x to 20000x
- મેટાલર્જીકલ માઈક્રોસ્કોપનું મેગ્નિફિકેશન કેટલું હોય છે?
- 26 A 20X કરતાં નીચે B 20X કરતાં ઉપર  
C 2000x થી 20000x D 2000x થી 20000x
- The name of lens in microscope near specimen is \_\_\_\_\_.
- 27 A Eyepiece B Collector lens  
C Objective D Draw tube
- માઈક્રોસ્કોપ માં સ્પેસિમેન નજીક રહેલા લેન્સ નું નામ જણાવો.
- 27 A આઈપીસ B કલેક્ટર લેન્સ  
C ઓબ્જેક્ટિવ D ડ્રોટ્યુબ
- Which equipment is used for preparation of specimen?
- 28 A Metal cutting machine B Press  
C Die and punch D All of this
- સ્પેસિમેન તૈયાર કરવા માટે કયા સાધનોની જરૂર પડે છે?
- 28 A ધાતુ કાપવા માટેનું મશીન B પ્રેસ  
C ડાઈ અને પંચ D ઉપર ના બધાજ
- The type of etchant used for C.I and steel specimen is \_\_\_\_\_.
- 29 A Nitric acid B Ammonia  
C Nital D Glycerol
- કાસ્ટ આયર્ન અને સ્ટીલ ના સ્પેસિમેન માટે કયું ઇચન્ટ વપરાય છે ?
- 29 A નાઈટ્રિક એસિડ B એમોનિયા  
C નિટલ D ગ્લિસરીલ
- Microscope work on the principle of \_\_\_\_\_.
- 30 A Refraction of light rays B Absorption of light rays  
C Transmission of light rays D None of the above
- માઈક્રોસ્કોપ કયાં કાર્ય સિદ્ધાંત પર કામ કરે છે?
- 30 A પ્રકાશ ના કિરણો નું પરાવર્તન B પ્રકાશ ના કિરણો નું શોષણ  
C પ્રકાશ ના કિરણો નું ટ્રાન્સમિશન D ઉપર નું એક પણ નહીં
- From following which is not a type of quenching mediums.
- 31 A Cold water B Hot water  
C Vegetable oil D Polymer
- નીચેના માથી કયું ક્વેન્ચિંગ માધ્યમ નથી.
- 31 A ઠંડુ પાણી B ગરમ પાણી  
C વેજિટેબલ ઓઈલ D પોલીમર
- 32 Cast iron is a \_\_\_\_\_ material.

- A Ductile B Brittle  
C Plastic D Elastic
- કાસ્ટ આયર્ન કેવા પ્રકારનું ધાતુ છે?
- 32 A ડક્ટાઈલ B બ્રિટલ  
C પ્લાસ્ટિક D ઈલાસ્ટિક
- The product of cupola furnace is \_\_\_\_\_.
- 33 A Wrought iron B Cast iron  
C Stainless steel D steel
- ક્યૂપોલા ફરનેશ દ્વારા શું મેળવી શકાય ?
- 33 A ગ્રોટ આયર્ન B કાસ્ટ આયર્ન  
C સ્ટેનલેસ સ્ટીલ D સ્ટીલ
- Steel with carbon above 0.8% is known as \_\_\_\_\_ steel.
- 34 A Hypo eutectoid B Hyper eutectoid  
C Eutectoid D None of the above
- ૦.૮% કરતાં વધારે કાર્બન નું પ્રમાણ ધરાવતા સ્ટીલ ને શું કહેવાય?
- 34 A હાઈપો યુટેક્ટોઈડ B હાઈપર યુટેક્ટીક  
C યુટેક્ટોઈડ D ઉપર નું એક પણ નહીં
- Bauxite is a ore of \_\_\_\_\_.
- 35 A Copper B Aluminium  
C Tin D iron
- બોક્ષાઈટ કઈ ધાતુની ની કાચી ધાતુ છે?
- 35 A કોપર B એલ્યુમીનયમ  
C ટીન D આયર્ન
- Which material is used for making cooking utensils?
- 36 A Stainless steel B Aluminium  
C Cast iron D Both A and B
- રસોઈ ના વાસણ બનાવવા માટે કયાં મટિરિયલ નો ઉપયોગ થાય છે?
- 36 A સ્ટેનલેસ સ્ટીલ B એલ્યુમીનયમ  
C કાસ્ટ આયર્ન D A અને B બન્ને
- \_\_\_\_\_ is used for making machine bed.
- 37 A Gray cast iron B White cast iron  
C Steel D Mild steel
- મશીનના બેડ બનાવવા માટે કઈ ધાતુનો ઉપયોગ થાય છે?
- 37 A ગ્રે કાસ્ટ આયર્ન B વ્હાઈટ કાસ્ટ આયર્ન  
C સ્ટીલ D માર્લ્ડ સ્ટીલ
- Colour of hematite is \_\_\_\_\_.
- 38 A Black B Brown  
C White D Red
- હેમેટાઈટ નો કલર કેવો હોય છે?
- 38 A કાળો B ભૂખરો

- C સફેદ \_\_\_\_\_ is not alloy of aluminium.
- 39 A Duralium B Hindalium  
C Mangalium D bronze  
નીચેના માથી કઈ એલ્યુમીનયમ ની મિશ્રધાતુ નથી.
- 39 A ડ્યુરાલીયમ B હિંડાલિયમ  
C મેંગેલિયમ D બ્રોન્ઝ
- Which properties is required for bearing material?
- 40 A High wear resistance B Good thermal conductivity  
C Both A & B D None of the above
- બેરિંગ માટે ધાતુ નો કયો ગુણધર્મ જરૂરી છે?
- 40 A વધુ ઘર્ષણ પ્રતિરોધક B સારી ઉષ્મિય સુવાહકતા  
C A અને B બન્ને D ઉપર નું એક પણ નહીં
- The melting temperature of aluminium is\_\_\_\_\_.
- 41 A 500° C B 600° C  
C 660° C D 780° C
- એલ્યુમીનયમ નું ગલનબિંદુ જણાવો.
- 41 A ૫૦૦° C B ૬૦૦° C  
C ૬૬૦° C D ૭૮૦° C
- Bronze is a commonly used material for\_\_\_\_\_.
- 42 A Bearing B Pipes  
C Sheet D Nut and bolt
- સામાન્ય રીતે બ્રોન્ઝ નો ઉપયોગ શેના માટે થાય છે?
- 42 A બેરિંગ B પાઈપ  
C શીટ D નટ અને બોલ્ટ
- Compare to steel, aluminium has\_\_\_\_\_.
- 43 A Higher strength B Higher hardness  
C Higher machinability D Low corrosion resistance
- સ્ટીલ ની સરખામણી માં એલ્યુમીનયમ માટે કઈ બાબત સાચી છે?
- 43 A વધુ સામર્થ્ય B વધુ મજબૂતાઈ  
C વધુ મશીનેબિલિટી D ઓછી કાટ પ્રતિરોધકતા
- German silver has \_\_\_\_\_% of silver.
- 44 A 80 B 20  
C 0 D 50
- જર્મન સિલ્વર કેટલ ટકા સિલ્વર ધરાવે છે?
- 44 A ૮૦ B ૨૦  
C ૦ D ૫૦
- Y-ALLOY is an alloy of \_\_\_\_\_.
- 45 A Copper-tin B Copper-zinc  
C Aluminium-lead D Aluminium-copper

- Y- મિશ્રધાતુઓ કઈ ધાતુ ની મિશ્ર ધાતુ છે?
- ૪૫ A કોપર-ટિન B કોપર-જીંક  
C એલ્યુમીનયમ-શિસું D એલ્યુમીનયમ-કોપર
- Connecting rod is usually made of \_\_\_\_\_.
- 46 A Cast iron B Aluminium  
C Steel D Copper
- સામાન્ય રીતે કનેક્ટિંગ રોડ ક્યાં મટિરિયલ માથી બનાવવામાં આવે છે?
- ૪૬ A કાસ્ટ આયર્ન B એલ્યુમીનયમ  
C સ્ટીલ D કોપર
- \_\_\_\_\_ is used for making shaft and axel.
- 47 A Mild steel B Medium carbon steel  
C High carbon steel D Dead mild steel
- શાફ્ટ અને એક્સલ બનાવવા માટે કયું ધાતુ વપરાય છે?
- ૪૭ A માર્દલ સ્ટીલ B મીડિયમ કાર્બન સ્ટીલ  
C હાઈ કાર્બન સ્ટીલ D ડેડ માર્દલ સ્ટીલ
- Which of the following material is non-metallic?
- 48 A Brass B Steel  
C Rubber D Cast iron
- નીચેનામાંથી કયું મટિરિયલ અધાતુ છે?
- ૪૮ A બ્રાસ B સ્ટીલ  
C રબ્બર D કાસ્ટ આયર્ન
- Non-ferrous metal are those which does not contain\_\_\_\_\_.
- 49 A Aluminium B Copper  
C Iron D Nickel
- અધાતુ મટિરિયલ એટલે કે જે \_\_\_\_\_ ધરાવતું ના હોય.
- ૪૯ A એલ્યુમીનયમ B કોપર  
C આયર્ન D નિકલ
- Cermet is a \_\_\_\_\_ material.
- 50 A Composite B Metallic  
C Plastic D ceramic
- સરમેટ એ કેવા પ્રકારનું મટિરિયલ છે?
- ૫૦ A કમ્પોસાઈટ B મેટાલિક  
C પ્લાસ્ટિક D સિરામિક
- Which among the following is an organic polymer?
- 51 A Plastic B Silica  
C Ceramic D brass
- નીચેનામાંથી કયું કાર્બનિક પોલીમર છે?
- ૫૧ A પ્લાસ્ટિક B સિલિકા  
C સિરામિક D બ્રાસ
- 52 The hardest known material is \_\_\_\_\_.



- A Diamond B High speed steel  
C Ceramic D Mild steel
- નીચેના માથી કયુ મટીરિયલ સૌથી સખત છે?
- ૫૨ A ડાઈમંડ B હાઈ સ્પીડ સ્ટીલ  
C સિરામિક D માઈલ્ડ સ્ટીલ
- What is the full form of P.V.C.?
- 53 A Polyvinyl chloride B Polyvinyl calcium  
C Polyvinyl cement D Polyvinyl chromic
- પીવીસી નું પૂરું નામ આપો.
- ૫૩ A પોલીવિનાયલ ક્લોરાઈડ B પોલીવિનાયલ કેલ્સિયમ  
C પોલીવિનાયલ સિમેન્ટ D પોલીવિનાયલ ક્રોમિક
- \_\_\_\_\_ is not a plastic material.
- 54 A ABS B PVC  
C HDPE D CORK
- નીચેનામાંથી કયુ પ્લાસ્ટિક મટીરિયલ નથી.
- ૫૪ A ABS B PVC  
C HDPE D CORK
- \_\_\_\_\_ is a heat insulating material.
- 55 A Glass B Ceramic  
C Mica D glass wool
- નીચેનામાંથી કયુ મટીરિયલ ઉષ્માનું અવાહક છે?
- ૫૫ A ગ્લાસ B સિરામિક  
C માઈકા D ગ્લાસવૂલ
- M Seal, Quick Fix, Araldite are example of \_\_\_\_\_ material.
- 56 A Adhesive B Abrasive  
C Ceramic D insulating
- એમ સીલ, ક્વીક ફિક્સ, એરલડાઈટ શેના પ્રકાર છે?
- ૫૬ A એડહેસિવ B એબ્રેસીવ  
C સિરામિક D ઈન્સુલેટિંગ
- To protect surface, metals are normally coated by \_\_\_\_\_.
- 57 A Paints B Varnish  
C Enamel D All of above
- સપાટીના ના રક્ષણ માટે ધાતુની ઉપર સેનું પડ ચડાવવામાં આવે છે?
- ૫૭ A પેઈન્ટ B વાર્નિશ  
C એનામેલ D ઉપર ના બધાજ
- Which of the following is non-destructive test?
- 58 A Tensile test B Impact test  
C Cupping test D Radiography test
- નીચેના માથી કઈ બિન ભંગાણ નિરીક્ષણ પ્રક્રિયા છે?
- ૫૮ A ટેન્સાઈલ ટેસ્ટ B ઈમ્પેક્ટ ટેસ્ટ  
C કપિંગ ટેસ્ટ D રેડિયોગ્રાફી ટેસ્ટ

- In electroplating process work-piece is used as \_\_\_\_\_.
- 59 A Anode B Cathode  
C Anode and cathode D None of the above
- ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ પ્રક્રિયા મા વર્કપીસ ને શેની સાથે જોડવામાં આવે છે?
- ૫૯ A એનોડ B કેથોડ  
C એનોડ અને કેથોડ D ઉપર નું એક પણ નહીં
- Which one of the following is not the purpose of electroplating?
- 60 A Improve appearance B Protect against corrosion  
C Rework worn out parts D Improve hardness
- નીચેનામાંથી કયો હેતુ ઇલેક્ટ્રોપ્લેટિંગ નો નથી.
- ૬૦ A દેખાવ સુધારવા B કાટ પ્રતિરોધકતા  
C ઘસાયેલા પાર્ટસ નું રી વર્ક કરવા D મજબૂતાઈ વધારવા
- \_\_\_\_\_ is the semi-conductor of electricity.
- 61 A Wood B Silicon  
C Plastic D Rubber
- \_\_\_\_\_ એ વિદ્યુત નું અર્ધવાહક છે?
- ૬૧ A લાકડું B સિલિકોન  
C પ્લાસ્ટિક D રબ્બર
- The solution which permits flow of current is called \_\_\_\_\_.
- 62 A Electrolyte B Non Electrolyte  
C Composition cell D Stress cell
- નીચેના માથી કયાં દ્રાવણ માથી વિદ્યુત પ્રવાહ પસાર થઈ શકે છે?
- ૬૨ A ઇલેક્ટ્રોલાઇટ B નોન ઇલેક્ટ્રોલાઇટ  
C મિશ્રિત સેલ D સ્ટ્રેસ સેલ
- The percentage of tungsten in 18:4:1 H.S.S. is \_\_\_\_\_.
- 63 A 18% B 4%  
C 1% D NIL
- ૧૮:૪:૧ મા ટંગ્સ્ટન નું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
- ૬૩ A ૧૮% B ૪%  
C ૧% D કોઈ નહીં
- Identify powder metallurgy product.
- 64 A Pipe B Table  
C Bulb filament D Machine bed
- નીચેના માથી પાવડર મેટલર્જી દ્વારા કયો પ્રોડક્ટ બનાવી શકાય ?
- ૬૪ A પાઇપ B ટેબલ  
C બલ્બ ફિલામેન્ટ D મશીન બેડ
- Which one is desired properties for lubricating oil?
- 65 A cleanliness B Oxidation stability  
C Oiliness D All of above
- ૬૫ લૂબ્રિકેટિંગ ઓઇલ માટે કયો ગુણધર્મ ઇચ્છનીય છે?

- A ક્લીનલીનેસ B ઓક્સીડેસન સ્ટેબિલીટી  
C ઓઈલીનેસ D ઉપેરના બધાજ
- Sintering is process carried out in
- 66 A Annealing B Cyaniding  
C Powder Metallurgy D Machining
- નીચેના માથી કઈ પ્રક્રિયા મા સિંટરીંગ પ્રોસેસ કરવામાં આવે છે?
- ૬૬ A એનેલિંગ B સાઈનાઈડિંગ  
C પાવડર મેટલર્જી D મશીનિંગ
- Wastage of material in powder metallurgy is
- 67 A 15% B 10%  
C 5% D NIL
- પાવડર મેટલર્જી મા મટિરિયલ નો કેટલો વ્યય થાય છે?
- ૬૭ A ૧૫% B ૧૦%  
C ૫% D થાય જ નહીં
- Powder metallurgy process is used making \_\_\_\_\_ product
- 68 A Large size product B Smaller size product  
C Steel product D Porous product
- પાવડર મેટલર્જી પ્રક્રિયા કેવા પાર્ટસ બનાવવા માટે ઉપયોગી છે ?
- ૬૮ A મોટી સાઈઝ ના પાર્ટસ B નાની સાઈઝ ના પાર્ટસ  
C સ્ટીલ પાર્ટસ D છીદ્રાળૂ પાર્ટસ
- To reduce wear of the surface \_\_\_\_\_ is used.
- 69 A Lubricant B Adhesive  
C Abrasive D Colour
- સપાટી વચ્ચે ઘર્ષણ ઓછું કરવાં શેનો ઉપયોગ થાય છે?
- ૬૯ A લૂબ્રિકન્ટ B એડહેસિવ  
C એબ્રેસિવ D કલર
- \_\_\_\_\_ is a localized corrosion in which small holes are formed.
- 70 A Crevice corrosion B Stress corrosion  
C Pitting corrosion D Uniform corrosion
- \_\_\_\_\_ એ સ્થાનિક ખવાણ છે જેમાં નાના છિદ્રો બને છે?
- ૭૦ A કેવાઈસ ખવાણ B સ્ટ્રેસ ખવાણ  
C પીટિંગ ખવાણ D યુનિફોર્મ ખવાણ

\*\*\*\*\*