

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - I,II EXAMINATION - WINTER 2025

Subject Code: C4321704

Date: 16-01-2026

Subject Name: Fundamentals of Electrical and Electronic Instrumentation

Time: 10:30 AM TO 12:00PM

Total Marks: 70

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Each question is of 1 mark.
4. There is No negative marking.
5. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
6. English version is authentic.
7. Use only OMR to answer this question paper.
8. Draw the question paper in English and Gujarati Both languages.

Marks

Q.1 _____ of the following is an insulator.

- A. Brass
- B. Copper
- C. Gold
- D. Glass

Q.૧ નીચેનામાંથી _____ એક ઇન્સ્યુલેટર છે.

- અ) પિત્તલ
- બ) તાંબું
- ક) ગોલ્ડ
- ડ) ગ્લાસ

Q.2 Direction of electric current is always opposite.

- A) Direction of conventional current in metallic conductors
- B) 1 ohm
- C) 100 ohm
- D) 3 A

Q.૨ વિદ્યુત પ્રવાહની દિશા હંમેશા વિરુદ્ધ હોય છે.

- અ) ધાતુ વાહકોમાં પરંપરાગત પ્રવાહની દિશા
- બ) ૧ ઓહમ
- ક) ૧૦૦ ઓહમ
- ડ) ૩ A

- Q.3** Unit of resistance is
A) Ohm
B) Kelvin
C) Faraday
D) Meter
- Q.3** પ્રતિકારનું એકમ છે.
અ) ઓહમ
બ) કેલ્વિન
ક) ફેરાડે
ડ) મિટર
- Q.4** _____ among the following is a conductor.
A) Wool
B) Plastic
C) Silver
D) Paper
- Q.૪** નીચેનામાંથી _____ એક વાહક છે.
અ) ઊન
બ) પ્લાસ્ટિક
ક) ચાંદી
ડ) કાગળ
- Q.5** A material that has zero resistance is called
A) Insulator
B) Conductor
C) Superconductor
D) Semiconductor
- Q.૫** શૂન્ય પ્રતિકાર ધરાવતી સામગ્રી કહેવાય છે?
અ) ઇન્સ્યુલેટર
બ) કંડક્ટર
ક) સુપરકંડક્ટર
ડ) સેમીકંડક્ટર
- Q.6** Direction of flow of electric current is from
A) Negative terminal to Positive
B) Positive to Negative terminal
C) Positive to Positive
D) Negative to Negative

Q.5 વિદ્યુત પ્રવાહના પ્રવાહની દિશા નીચે મુજબ છે.

- અ) નેગેટિવ ટર્મિનલ થી પોસિટિવ
- બ) પોઝીટિવ થી નેગેટિવ ટર્મિનલ
- ક) પોઝીટિવ થી પોઝીટિવ
- ડ) નેગેટિવ થી નેગેટિવ

Q.7 Resistance can be described as the:

- A) opposition to current flow
- B) resist rate of the voltage
- C) current acceptability of a voltage
- D) opposition to voltage flow

Q.9 પ્રતિકારને નીચે મુજબ વર્ણવી શકાય છે:

- અ) વર્તમાન પ્રવાહનો વિરોધ
- બ) વોલ્ટેજનો પ્રતિકાર દર
- ક) વોલ્ટેજની વર્તમાન સ્વીકાર્યતા
- ડ) વોલ્ટેજ પ્રવાહનો વિરોધ

Q.8 Capacitor is a device used to

- A) store electrical energy
- B) store magnetic energy
- C) vary the resistance
- D) dissipate energy

Q.૮ કેપેસિટર એ એક ઉપકરણ છે જેનો ઉપયોગ.

- અ) વિદ્યુત ઊર્જાનો સંગ્રહ કરો
- બ) ચુબકીય ઊર્જાનો સંગ્રહ કરો
- ક) પ્રતિકાર બદલો
- ડ) ડિસિપેટ એનર્જી

Q.9 The unit of inductance is

- A) Henry
- B) Faraday
- C) Ohm
- D) Kelvin

Q.૯

ઈન્ડક્ટન્સનું એકમ છે

અ) હેનરી

બ) ફેરાડે

ક) ઓહમ

ડ) કેલ્વિન

Q.10

The unit of frequency is

A) Hertz (Hz)

B) Kelvin

C) Ohm

D) Faraday

Q.૧૦

આવર્તનનો એકમ

અ) hz

બ) kelvin

ક) ohm

ડ) faraday

Q.11

unit of EMF is

A) meter

B) ohm

C) volt

D) kelvin

Q.૧૧

EMF નું એકમ

અ) મિટર

બ) ઓહમ

ક) વોલ્ટ

ડ) કેલ્વિન

Q.12

After a long time, a capacitor blocks:

A) AC

B) DC

C) Both AC and DC

D) None of AC or DC

Q.૧૨

લાંબા સમય પછી, એક કેપેસિટર બ્લોક:

અ) ac

બ) dc

ક) both ac and dc

ડ) none of ac or dc

Q.13 unit of electric energy

- A) joule
- B) Second
- C) meter
- D) ohm

Q.૧૩ વિદ્યુત ઊર્જાનું એકમ

- અ) જૂલ
- બ) સમય
- ક) મિટર
- ડ) ઓહમ

Q.14 Electric current SI unit?

- A) volt
- B) ampere
- C) gram
- D) time

Q.૧૪ ઇલેક્ટ્રિક SI એકમ ?

- અ) વોલ્ટ
- બ) એમ્પિયર
- ક) ગ્રામ
- ડ) સમય

Q.15 The period of a wave is

- A) The same as frequency
- B).Time required to complete one cycle
- C) Expressed in amperes
- D) None of the above

Q.૧૫ તરંગનો સમયગાળો શું છે?

- અ) આવર્તન જેટલી જ
- બ) એક ચક્ર પૂર્ણ કરવા માટે જરૂરી સમય
- ક) એમ્પિયરમાં વ્યક્ત
- ડ) ઉપરોક્તમથી કોઈ નહિ.

Q.16 The algebraic sum of voltages around any closed path in a network is equal to

- A) Infinity
- B) 1
- C) 0
- D) Negative polarity

- Q.16** નેટવકજમાંકોઈપણ બંધ પાથની આસપાસના વોલ્ટેજનો બીજગતણિ સરવાળો _____ બરાબર
અ) અનંત
બ) ૧
ક) 0
ડ) નકારાત્મક ધ્રુવીયતા
- Q.17** Electromagnetic induction is related
A) Bohr
B) Faraday
C) Doppler
D) Dalton
- Q.18** ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટીક ઇન્ડક્શન _____ સંબંતિ છે
અ) બોહર
બ) ફેરાડે
ક) ડોપ્લર
ડ) ડાલ્ટન
- Q.18** _____ of the following is found using Lenz's law.
A) Induced EMF
B) Induced current
C) The direction of induced emf
D) The direction of alternating current
- Q.19** નીચેનામાંથી _____ લેન્ઝના નિયમનો ઉપયોગ કરીને જોવા મળે છે.
અ) પ્રેરિત emf
બ) પ્રેરિત પ્રવાહ
ક) પ્રેરિત emf ની દિશા
ડ) વૈકલ્પિક પ્રવાહની દિશા
- Q.19** Lenz's law is used to find the direction of eddy currents.
A) True
B) Can't be found
C) False
D) Depends on voltage

- Q.19** લેન્ઝના નિયમનો ઉપયોગ એડી કરંટની દિશા શોધવા માટે થાય છે.
- અ) સાચું
 - બ) શોધી શકાતું નથી
 - ક) ખોટું
 - ડ) વોલ્ટેજ પર આધાર રાખે છે

- Q.20** According to Faraday's law, EMF stands for
- A) Electromagnetic field
 - B) Electromagnetic force
 - C) Electromagnetic friction
 - D) Electromotive force

- Q.20** ફેરાડેના નિયમ મુજબ, EMF નો અર્થ થાય છે
- અ) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક ફોર્સ
 - બ) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક બળ
 - ક) ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક ઘર્ષણ
 - ડ) ઇલેક્ટ્રોમોટિવ બળ

- Q.21** _____ Fleming's Right-Hand Rule help determine.
- A) Direction of force
 - B) Direction of induced current
 - C) Direction of magnetic field
 - D) None of the above

Q.૨૧

_____ફ્લેમિંગનો જમણા હાથનો નિયમ નક્કી કરવામાં મદદ કરે છે.

- અ) બળની દિશા
- બ) પ્રેરિત પ્રવાહની દિશા
- ક) ચુબકીય ક્ષેત્રની દિશા
- ડ) ઉપરોક્તમથી એક પણ નહિ

Q.22

How many conditions must be fulfilled to induce an emf in the bunch?

- A) one
- B) Two
- C) three
- D) Four

Q.૨૨

ગુચળામાં emf ને પ્રેરિત કરવા માટે કેટલી શરતો પૂરી કરવી જરૂરી છે?

- અ) એક
- બ) બે
- ક) ત્રણ
- ડ) ચાર

Q.23

Unit of Time Period

- A) Miter
- B) volt
- C) second
- D) Radian

Q.૨૩

સમય અવધિનું એકમ

- અ) મીટર
- બ) વોલ્ટ
- ક) સેકન્ડ
- ડ) રેડિયન

Q.24

A step-up transformer increases.....

- A) voltage
- B) current
- C) power
- D) Frequency

- Q.૨૪** સ્ટેપ - અપ ટ્રાન્સફોર્મરમાં વધે છે
અ) વોલ્ટેજ
બ) કરંટ
ક) પાવર
ડ) ફ્રિક્વન્સી
- Q.25** _____ is the main component of a DC motor.
A) Stator
B) rotar
C) Capacitor
D) Transformer
- Q.૨૫** ડીસી મોટરનો મુખ્ય ઘટક -----છે
અ) સ્ટેટર
બ) રોટર
ક) કેપેસીટર
ડ) ટ્રાન્સફોર્મર
- Q.26** Self induction is characterized by what?
A) A
B) T
C) R
D) L
- Q.૨૬** સેલ્ફ ઇન્ડક્શન ને સેના વડે દર્શાવવામાં આવે છે ?
અ) A
બ) T
ક) R
ડ) L
- Q.27** The unit of self induction is
A) ohm
B) henri
C) ampere
D) tesla
- Q.૨૭** સેલ્ફ ઇન્ડક્શનનો એકમ
અ) ઓહમ
બ) હેનરી
ક) એમ્પિયર
ડ) ટેસ્લા
- Q.28** How many types of transformer are there?
A) four
B) three
C) one
D) two

- Q.૨૮** ટ્રાન્સફોર્મરના કેટલા પ્રકાર હોય છે ?
અ) ચાર
બ) ત્રણ
ક) એક
ડ) બે
- Q.29** State the use of isolation transformer.
A) Mobile charger
B) Ups
C) CRO
D) All
- Q.૨૯** આસોલેસન ટ્રાન્સફોર્મરના ઉપયોગ જણાવો.
અ) મોબાઈલ ચાર્જર
બ) યુપીસ
ક) સીઆરઓ
ડ) ઉપરના બધા
- Q.30** What is required to generate an E.M.F.
A) Flux
B) magnetic field
C) the distance
D) the direction
- Q.૩૦** ઈમ્પેડન્સ પેદા થવા માટે શું જરૂરી છે?
અ) ફ્લક્સ
બ) ચુબકીય ક્ષેત્ર
ક) અંતર
ડ) દિશા
- Q.31** An induction motor operates on _____ type of current
A) DC
B) AC
C) sine wave
D) none of above
- Q.૩૧** ઈન્ડક્શન મોટર _____ પ્રકારના કરંટ પર કરી કરે છે
અ) ડીસી
બ) એસી
ક) ઓહમ
ડ) ઉપરનામાથી એક પણ નહિ
- Q.32** Out of the following, which one is not a source of electrical energy?
A) Solar cell
B) Battery
C) Potentiometer
D) Generator

- Q.32** નીચેનામાંથી કયો ઊર્જાનો સ્ત્રોત નથી?
 અ) સોલર સેલ
 બ) બેટરી
 ક) પોટેન્શિયોમીટર
 ડ) જનરેટર
- Q.33** Resistor can be show
 A) e
 B) I
 C) R
 D) A
- Q.33** અવરોધની સમીકરણ ?
 અ) e
 બ) I
 ક) R
 ડ) A
- Q.34** KCL is applied at _____
 A) Loop
 B) Node
 C) both a and b
 D) none of above
- Q.34** KCL _____ પર લાગુ થાય છે
 અ) લૂપ
 બ) નોડ
 ક) અ અને બ
 ડ) ઉપરનામાંથી એક પણ નહિ
- Q.35** The direction of induced e.m.f. can be found by
 A) Laplace's law
 B) Lenz's law
 C) Fleming's right hand rule
 D) None of
- Q.35** પ્રેરિત ઇ.એમ. એફ ની દિશા કોના દ્વારા શોધી શકાય
 અ) લપ્લાસ ના નિયમ
 બ) લેન્ઝ નો નિયમ
 ક) ફ્લેમિંગ નો જમણા હાથ નો નિયમ
 ડ) એક પણ નહિ
- Q.36** Faraday's laws are result of the conservation of which quantity?
 A) Momentum
 B) Energy
 C) Charge
 D) Magnetic field

- Q.35** ફેરાડેના નિયમો કયાં જથાના સરક્ષણનું પરિણામ છે?
અ) મોમેન્ટમ
બ) ઊર્જા
ક) ચાર્જ
ડ) ચુંબકીય ક્ષેત્ર
- Q.37** A semiconductor is formed by bonds.
A) Covalent
B) Electrovalent
C) Co-ordinate
D) None of the above
- Q.39** સેમિકંડક્ટર બોન્ડ દ્વારા રચાય છે.
અ) સહ સંયોજક
બ) વિધ્યુત સંયોજક
ક) કો - ઓર્ડિનેટ
ડ) ઉપરના માથી એક પણ નહિ
- Q.38** _____ are the number of junctions in a diode.
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
- Q.38** _____ એ ડાયોડમાં જંકશનની સંખ્યા છે.
અ) ૧
બ) ૨
ક) ૩
ડ) ૪
- Q.39** The most commonly used semiconductor is
A) Germanium
B) Silicon
C) Carbon
D) Sulphur
- Q.39** સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતું સેમિકંડક્ટર છે.
અ) જર્મેનિયમ
બ) સિલિકોન
ક) કાર્બન
ડ) સલ્ફર
- Q.40** _____ is used to detect the optical signal.
A) Photodiode
B) Zener diode
C) PN diode
D) GUNN diode

- Q.૪૦** _____ નો ઉપયોગ ઓપ્ટિકલ સિગ્નલ શોધવા માટે થાય છે.
અ) ફોટોડાયોડ
બ) જેનર ડાયોડ
ક) પી એન ડાયોડ
ડ) ગન ડાયોડ
- Q.41** Depletion region behaves as _____.
A) Semiconductor
B) Insulator
C) Conductor
D) resistance
- Q.૪૧** અવક્ષય ક્ષેત્ર _____ તરીકે વર્તે છે.
અ) સેમિકંડક્ટર
બ) ઇન્સ્યુલેટર
ક) ઇન્ડક્ટર
ડ) અપરોધ
- Q.42** LED converts _____.
A) Optical signal to thermal
B) Thermal to optical
C) Electric to optical
D) Sound to optical
- Q.૪૨** LED રૂપાંતરિત કરે છે.
અ) ઓપ્ટિકલ સિગ્નલ થી થર્મલ
બ) થર્મલ થી ઓપ્ટિકલ
ક) ઇલેક્ટ્રિક થી ઓપ્ટિકલ
ડ) સાઉન્ડ થી ઓપ્ટિકલ
- Q.43** A semiconductor has generally valence electrons.
A) 1
B) 2
C) 6
D) 4
- Q.૪૩** સેમિકંડક્ટરમાં સામાન્ય રીતે વેલેન્સ ઇલેક્ટ્રોન હોય છે.
અ) ૧
બ) ૨
ક) ૬
ડ) ૪
- Q.44** What are the majority charge carriers in P-type semiconductors?
A) Electrons
B) Holes
C) Negative Ions
D) Positive Ions

- Q.૪૪** P - ટાઈપ સેમિકંડક્ટરમાં મેજોરિટી ચાર્જ કેરિયર શું છે?
અ) ઇલેક્ટ્રોન
બ) હોલ્સ
ક) નેગેટિવ આયનો
ડ) પોઝિટીવ આયનો
- Q.45** Phototransistors and _____ are used for sensing light.
A) Transistors
B) Photodiode
C) Amplifiers
D) Actuator
- Q.૪૫** પ્રકાશ સંવેદના માટે ફોટોટ્રાન્સિસ્ટર અને _____ નો ઉપયોગ થાય છે.
અ) ટ્રાન્સિસ્ટર
બ) ફોટોડાયોડ
ક) એમ્પ્લિફાયર
ડ) એક્સ્યુએટર
- Q.46** Zener diode used as
A) Oscillator
B) Regulator
C) Rectifier
D) Filter
- Q.૪૬** ઝેનર ડાયોડનો ઉપયોગ ક્યાં થાય છે?
અ) ઓસિલેટર
બ) રેગ્યુલેટર
ક) રેક્ટિફાયર
ડ) ફિલ્ટર
- Q.47** A light emitting diode is _____
A) Heavily doped
B) Lightly doped
C) Intrinsic semiconductor
D) Zener diode
- Q.૪૭** લાઈટ એમીટિંગ ડાયોડ _____ છે.
અ) ભારે ડોપેડ
બ) હળવા ડોપેડ
ક) Intrinsic સેમિકંડક્ટર
ડ) ઝેનર ડાયોડ
- Q.48** In P-N-P transistor, base will be of _____.
A) P material
B) N material
C) Both A and B
D) None of A and B

- Q.૪૮** P - N - P ટ્રાન્ઝિસ્ટરમાં , base _____ નો હશે.
 અ) p સામગ્રી
 બ) n સામગ્રી
 ક) બંને અ અને બ
 ડ) અ અને બ માથી કોઈ નહિ
- Q.49** What should be the biasing of the LED?
 A) Forward bias
 B) Reverse bias
 C) Forward bias than Reverse bias
 D) No biasing required
- Q.૪૯** એલઈડીનું બાયસિંગ શું હોવું જોઈએ?
 અ) ફોરવર્ડ બાયસ
 બ) રિવર્સ બાયસ
 ક) રિવર્સ બાયસ કરતાં ફોરવર્ડ બાયસ
 ડ) કોઈ બાયસિંગ જરૂરી નથી
- Q.50** Photodiode is used in the detection of
 A) Visible light
 B) Invisible light
 C) No light
 D) Both visible and invisible light
- Q.૫૦** ફોટોડાયોડ નો ઉપયોગ _____ ના ડીટેક્શનમાં થાય છે
 અ) દૃશ્યમાન પ્રકાશ
 બ) અદ્રશ્ય પ્રકાશ
 ક) નો લાઈટ
 ડ) દૃશ્યમાન અને અદ્રશ્ય બંને પ્રકાશ
- Q.51** How many diodes are used in a half wave rectifier?
 A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4
- Q.૫૧** હાફ વેવ રેક્ટિફાયરમાં કેટલા ડાયોડ વપરાય છે?
 અ) ૧
 બ) ૨
 ક) ૩
 ડ) ૪
- Q.52** A P-N-P transistor has _____.
 A) 2 P region, 1 N region
 B) 1 P region, 2 N region
 C) 1 P region, 1 N region
 D) 2 P region, 3 N region

- Q.૫૨** પી-એન-પી ટ્રાન્ઝિસ્ટરમાં _____ હોય છે.
 અ) 2 P region, 1 N region
 બ) 1 P region, 2 N region
 ક) 1 P region, 1 N region
 ડ) 2 P region, 3 N region
- Q.53** A transistor has
 A) one pn junction
 B) two pn junctions
 C) three pn junctions
 D) four pn junctions
- Q.૫૩** ટ્રાન્ઝિસ્ટર પાસે
 અ) એક pn જંકશન
 બ) બે pn જંકશન
 ક) ત્રણ pn જંકશન
 ડ) ચાર pn જંકશન
- Q.54** Number of diodes used in a full wave bridge rectifier is _____
 A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4
- Q.૫૪** ફૂલ વેવ બ્રિજ રેક્ટિફાયરમાં વપરાતા ડાયોડની સંખ્યા ____ છે.
 અ) ૧
 બ) ૨
 ક) ૩
 ડ) ૪
- Q.55** _ is used in rectifier.
 A) Diode
 B) Transistor
 C) Inductor
 D) Capacitor
- Q.૫૫** _____ નો ઉપયોગ રેક્ટિફાયરમાં થાય છે.
 અ) ડાયોડ
 બ) ટ્રાન્ઝિસ્ટર
 ક) ઈન્ડક્ટર
 ડ) કેપેસિટર
- Q.56** PNP transistor has following arrangement.
 A) P emitter, N base, P collector
 B) P base, N emitter, P collector
 C) P emitter, P base, N collector
 D) P collector, N base, P emitter

- Q.૫૬** PNP ટ્રાન્ઝિસ્ટર નીચેની વ્યવસ્થા ધરાવે છે.
અ) P emitter, N base, P collector
બ) P base, N emitter, P collector
ક) P emitter, P base, N collector
ડ) P collector, N base, P emitter
- Q.57** NPN transistor has following arrangement
A) N emitter, P base, N collector
B) P base, N emitter, P collector
C) P emitter, P base, N collector
D) P collector, N base, P emitter
- Q.૫૭** NPN ટ્રાન્ઝિસ્ટર નીચેની વ્યવસ્થા ધરાવે છે
અ) N emitter, P base, N collector
બ) P base, N emitter, P collector
ક) P emitter, P base, N collector
ડ) P collector, N base, P emitter
- Q.58** In N-P-N transistor, base will be of _____.
A) P material
B) N material
C) Both A and B
D) None of A and B
- Q.૫૮** NPN ટ્રાન્ઝિસ્ટરમાં , બેજ _____ નો હશે
અ) P સામગ્રી
બ) N સામગ્રી
ક) બંને અ અને બ
ડ) અ અને બ માથી કોઈ નહિ
- Q.59** A transistor is a operated device
A) current
B) voltage
C) both voltage and current
D) none of the above
- Q.૫૯** ટ્રાન્ઝિસ્ટર એ _____ operated device છે
અ) કરંટ
બ) વોલ્ટેજ
ક) બંને વોલ્ટેજ અને કરંટ
ડ) ઉપરોક્તમાથી કોઈ નહિ
- Q.60** The base of a transistor is doped
A) heavily
B) moderately
C) lightly
D) none of the above

- Q.50** ટ્રાન્ઝિસ્ટર નો base _____ કોપેડ છે
 અ) heavily
 બ) સાધારણ
 ક) lightly
 ડ) ઉપરોક્તમાથી કોઈ નહિ
- Q.61** A transistor may be used as a switching device or as a
 A) fixed resistor
 B) tuning device
 C) rectifier
 D) variable resistor
- Q.51** ટ્રાન્ઝિસ્ટરનો ઉપયોગ સ્વીચિંગ ઉપકરણ તરીકે અથવા _____ તરીકે થઈ શકે
 અ) fixed resistor
 બ) tuning device
 ક) rectifier
 ડ) variable resistor
- Q.62** Optoisolator converts _____.
 A) Electrical to Optical to Electrical signal
 B) Optical to Electrical to Optical signal
 C) Both A and B
 D) None of A and B
- Q.52** ઓપ્ટોઆસોલેટર _____ રૂપાંતરિત કરે છે.
 અ) ઇલેક્ટ્રિકલ થી ઓપ્ટિકલ થી
 બ) ઓપ્ટિકલ થી ઇલેક્ટ્રિકલ થી ઓપ્ટિકલ સિગ્નલ
 ક) બંને અ અને બ
 ડ) અ અને બ માથી કોઈ નહિ
- Q.63** E -waste stands for _____.
 A) Electronic waste
 B) Environment waste
 C) Economic waste
 D) Energy waste
- Q.53** ઈ - વેસ્ટનો અર્થ _____ છે
 અ) Electronic waste
 બ) Environment waste
 ક) Economic waste
 ડ) Energy waste
- Q.64** E waste should be disposed _____.
 A) Safely
 B) Unsafely
 C) Dangerously
 D) Anywhere

- Q.64** ઈ- કચરાનો નિકાલ થવો જોઈએ _____.
અ) સલામત રીતે
બ) અસુરક્ષિત રીતે
ક) ખતરનાક રીતે
ડ) ગમે ત્યાં
- Q.65** _____ country produces highest E waste every year.
A) India
B) China
C) USA
D) Australia
- Q.66** _____ દેશ દર વર્ષે સૌથી વધુ ઈ કચરો ઉત્પન્ન કરે છે
અ) ભારત
બ) ચીન
ક) યુએસએ
ડ) ઓસ્ટ્રેલીયા
- Q.67** _____ element makes E waste hazardous.
A) Lead
B) Plastic
C) Glass
D) Iron
- Q.68** _____ તત્વ ઈ કચરાને જોખમી બનાવે છે
અ) લીડ
બ) પ્લાસ્ટિક
ક) ગ્લાસ
ડ) આયર્ન
- Q.69** What is the most widely used method for e-waste disposal?
A) Burning
B) Recycling
C) Disintegration
D) Land-filling
- Q.70** ઈ- કચરાના નિકાલ માટે સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિ કઈ છે ?
અ) બર્નિંગ
બ) રિસાયકલિંગ
ક) વિઘટન
ડ) જમીન ભરણ
- Q.71** _____ health hazards which can be caused by E-Was
A) Lung Cancer
B) DNA damage
C) Brain
D) All of the above

Q.58 _____ આરોગ્યના જોખમો જે ઈવેસ્ટને કારણે થઈ શકે છે

- અ) ફેફસાનું કેન્સર
- બ) ડીએનએ નુકશાન
- ક) મગજ
- ડ) ઉપરોક્ત તમામ

Q.69 Optoisolator consists of phototransistor and LED

- A.) True
- B) False
- C) Depends on light
- D) Depends on temperature

Q.59 ઓપ્ટોઆઈસોલેટરમાં ફોટોટ્રાન્ઝિસ્ટર એલઈડીનો સમાવેશ થાય છે

- અ) સાચું
- બ) ખોટું
- ક) પ્રકાશ પર આધાર રાખે છે
- ડ) તાપમાન પર આધાર રાખે છે

Q.70 What is the hazardous pollutant released from circuit boards?

- A) Arsenic
- B) Barium
- C) Lead
- D) Copper

Q.70 સર્કિટ બોર્ડમાંથી છોડવામાં આવતું જોખમી પ્રદુષક શું છે ?

- અ) આર્સેનિક
- બ) બેરિયમ
- ક) લીડ
- ડ) કોપર
