001. A flap in aircraft

(A) Increases lift

(B) Controls the up and down motion of a plane

(C) Tilts the aircraft clockwise or counterclockwise

(D) Moves the plane right and left

002. The power actually developed inside the engine cylinder is called as ________

(A) Indicated power
(B) Brake power
(C) Frictional power
(D) None of the above

003. ગુજરાત રાજ્યના નાણાંપ્રધાન શ્રી નીતિનભાઇ પટેલ દ્વારા તાજેતરમાં વિધાનસભામાં રજૂ કરવામાં આવેલ બજેટ 2017-18 અન્વયે 7.5 ટનથી વધુ ગ્રોસ વ્હીકલ વેઇટ ધરાવતા મિડીયમ ગુડ્સ અને હેવી ગુડ્સ વાહનો ઉપરના ઉચ્ચક વેરાના દરમાં વાહનોની વેચાણ કિંમતના કેટલા ટકા વેરો રાખવાની દરખાસ્ત કરવામાં આવેલી છે?

(A) 7%
(B) 8.5%
(C) 9%
(D) 8.25%

004. The temperature indicating instrument in vehicles indicates the temperature of ________

(A) Engine piston
(B) Engine cylinder
(C) Lubricating oil
(D) Jacket cooling water

005. ઉપમેય અને ઉપમાન જુદા દર્શાવવાને બદલે એક જ હોય તેમ દર્શાવવામાં આવે ત્યારે કયો અલંકાર બને છે?

(A) રૂપક
(B) ઉત્પ્રેક્ષા
(C) વ્યાજસ્તુતિ
(D) વ્યતિરેક

006. ABC analysis deals with

(A) Analysis of process chart

(B) Flow of material

(C) Ordering schedule of job

(D) Controlling inventory costs money

PariksaPath · pariksapath.in

007. Work study is concerned with

(A) Improving present method and finding standard time

(B) Motivation of workers

(C) Improving production capability

(D) Improving production planning and control

008. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના સૌ પ્રથમ કુલપતિનું નામ આપો.

(A) ડૉ. ઉમાશંકર જોષી

(B) હરસિદ્ધભાઈ દિવેટીયા

(C) પ્રો. મગનભાઈ દેસાઈ

(D) નરસિંહરાવ દિવેટીયા

009. Scheduling gives information about

(A) When work should start and how much work should be completed during a certain period

(B) When work should complete

(C) That how idle time can be minimised

(D) Proper utilisation of machines

010. "સાપેક્ષવાદનો સિદ્ધાંત" આપનાર વૈજ્ઞાનિકનું નામ જણાવો.

(A) ન્યૂટન

(B) આઈન્સ્ટાઈન

(C) કેપ્લર

(D) હબલ

011. Which of the following is the lightest and most volatile liquid fuel?

(A) Diesel

(B) Kerosene

(C) Fuel oil

(D) Gasoline

012. The unit of energy in S.I. units is

(A) Watt

(B) Joule

(C) Joule/s

(D) Joule/m

013. નીચેનાની યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી સંધિ જોડો.

પ્રતિ + એક

(A) પ્રતિએક

(B) પ્રતયેક

(C) પ્રત્યેક

(D) પતાકા

PariksaPath · pariksapath.in

014. In a refrigeration cycle, the flow of refrigerant is controlled by
(A) Compressor
(B) Condenser
(C) Evaporator
(D) Expansion valve

015. I want to buy some good ________ for the office.
(A) Stationory
(B) Stationery
(C) Stationary
(D) Stationari

016. This type of projection is when projectors are parallel to each other, but are at an angle other than 90 degrees to the plane of projection:
(A) Oblique projection
(B) Perpendicular projection
(C) Aesthetic projection
(D) Angular projection

017. Which of the following is the Continuous Control Mode used in control systems?
(A) On-Off Control
(B) Integral Control
(C) Proportional Control
(D) All of the above

018. પ્રતિવર્ષ કાર્તિકી પુનમના દિવસે સાબરમતી અને વાત્રક નદીના સંગમ સ્થળે કયો મેળો ભરાય છે?
(A) તરણેતરનો મેળો
(B) ભવનાથ મહાદેવનો મેળો
(C) સંસ્કૃતિકુંજ મેળો
(D) વૌઠાનો મેળો

019. PLC can be ________ in plant to change the sequence of operation.
(A) Only programmed
(B) Only reprogrammed
(C) Programmed and reprogrammed
(D) Able to give a set point

020. 'પૃથ્વીવલ્લભ' નવલકથાનો વિષય શો છે?
(A) ઐતિહાસિક
(B) સામાજિક
(C) ધાર્મિક
(D) પૌરાણિક

PariksaPath · pariksapath.in

021. Which of the following is a non-destructive test ?

(A) Charpy test
(B) X-ray test
(C) Tensile test
(D) Cupping test

022. When the temperature of a solid metal increases,

(A) Strength of the metal decreases but ductility increases
(B) Both strength and ductility of the metal decreases
(C) Both strength and ductility of the metal increases
(D) Strength of the metal increases but ductility decreases

023. સંસદના બન્ને ગૃહોની સંયુક્ત બેઠક બોલાવવાનો અધિકાર કોને છે?

(A) પ્રધાનમંત્રીને
(B) રાષ્ટ્રપતિને
(C) લોકસભાના અધ્યક્ષને
(D) રાજ્યસભાના અધ્યક્ષને

024. Friction at the tool-chip interface can be reduced by

(A) Decreasing the rake angle
(B) Increasing the depth of cut
(C) Decreasing the cutting speed
(D) Increasing the cutting speed

025. કબડ્ડી વર્લ્ડ કપ-2016 ના ભારતીય ટીમના કેપ્ટનનું નામ જણાવો.

(A) જસવીર સીંઘ
(B) અજય કુમાર
(C) નીતિન તોમર
(D) અનુપ કુમાર

026. A ring gauge is used to measure

(A) Outside diameter but not roundness
(B) Roundness but not outside diameter
(C) Both outside diameter and roundness
(D) Only external threads

027. Speisses is a mixture of the following:

(A) Iron, cobalt and nickel
(B) Antimonides of heavy metals
(C) Arsenides of heavy metals
(D) Arsenides & antimonides of heavy metals.

PariksaPath · pariksapath.in

028. છંદ જણાવો.
મને બોલાવે ઓ ગિરિવર તણાં મૌન શિખરો
(A) પૃથ્વી
(B) શિખરિણી
(C) મંદાક્રાન્તા
(D) અનુષ્ટુપ

029. Friction factor for fluid flow in pipe does not depend upon the
(A) Pipe roughness
(B) Fluid density & viscosity
(C) Mass flow rate of fluid
(D) Pipe length

030. He said "I shall go as soon as it is possible."
(Turn into Indirect speech)
(A) He said that he should go as soon as that was possible.
(B) He said that he would go as soon as it was possible.
(C) He said that he shall go as soon as it is possible.
(D) He said that he will go as soon as that was possible.

031. Which plastic materials contain strong cross linkings in their molecular structure?
(A) Thermoplastic materials
(B) Thermosetting materials
(C) Both (a) and (b)
(D) None of the above

032. The process of combining two or more distinct polymer molecules to form a new product with different characteristics is called as
(A) Binding
(B) Stabilizing
(C) Filling
(D) Blending

033. "બંધારણીય રીતે પ્રધાન તેમના સચિવ દ્વારા લેવાયેલા પગલાં માટે જવાબદાર છે."
આ વિધાન ક્યા પંચ દ્વારા કરવામાં આવ્યું છે?
(A) જસ્ટીસ ભગવતી પંચ
(B) કોઠારી પંચ
(C) ચાગલા પંચ
(D) નાણાંવટી પંચ

034. Which of the following is generally not used as cord for synthetic rubber tyre casing?
(A) Cellulose
(B) Nylon
(C) Dacron
(D) None of these

PariksaPath · pariksapath.in

035. નીચે આપેલ વાક્યમાંથી સાદા વાક્યો છૂટા પાડો.

આ ઝઘડા જેમ અકારણ શરૂ થતાં તેમ અકારણ બંધ પણ થઈ જતાં.

(A) આ ઝઘડા શરૂ થતાં. આ ઝઘડા બંધ થઈ જતાં.

(B) આ ઝઘડા અકારણ શરૂ થતાં. આ ઝઘડા અકારણ બંધ પણ થઈ જતાં.

(C) આ ઝઘડા અકારણ શરૂ થતાં. અકારણ બંધ થઈ જતાં.

(D) આ ઝઘડા થતાં. ઝઘડા બંધ થઈ જતાં.

036. Automobile steering wheels are normally made of ...

(A) Cellulose nitrate
(B) PVC
(C) Cellulose acetate
(D) High density polythene

037. Sound produced by an automobile horn heard at a distance of 1.5 metres corresponds to about ______ decibels.

(A) 150
(B) 180
(C) 90
(D) 120

038. કમ્પ્યુટરમાં પૂર્વનિર્ધારિત રીતે ફોલ્ડર ક્યા રંગનું જોવા મળે છે?

(A) સફેદ
(B) કાળા
(C) પીળા
(D) વાદળી

039. Pick out the wrong statement.

(A) Cooling and freezing of water kills the bacteria present in it.

(B) With increasing boiler operating pressure of steam, the maximum allowable concentration of silica in feed water goes on decreasing.

(C) Dissolved oxygen content in high pressure boiler feed water should be nil.

(D) Caustic embrittlement of boiler's metallic parts is caused by high concentration of caustic soda in boiler feed water.

040. એક પરિવારમાં એક પુરુષ અને તેની પત્ની, તેમનાં ચાર દિકરા અને તેમની પત્નીઓ રહે છે. દરેક દિકરાને ત્રણ દિકરા અને એક દિકરી હોય, તો સમગ્ર કુટુંબમાં પુરુષ સભ્યોની સંખ્યા જણાવો.

(A) 4
(B) 8
(C) 12
(D) 17

PariksaPath · pariksapath.in

041. Presence of excess flourine in water causes...

(A) Tooth decay
(B) Dental cavity
(C) Fluorosis
(D) Respiratory disease

042. Which of the following is not an air pollutant?

(A) Smoke
(B) Carbon Dioxide
(C) Nitrogen Gas
(D) Sulphur Dioxide

043. ક્યા ગુજરાતી લેખકે ગુજરાતના ઈતિહાસ પર નવલકથાઓ લખી છે?

(A) ક.મા. મુનશી
(B) ર.વ. દેસાઈ
(C) લાભશંકર ઠાકર
(D) રાજેન્દ્ર શાહ

044. In which state of matter, the distance between the molecules is minimum?

(A) Solid
(B) Liquid
(C) Gas
(D) Plasma

045. Join the pair using a proper conjunction.

I speak the truth. I am not afraid of it.

(A) I speak the truth to not afraid of it.
(B) I speak the truth that I am not afraid of it.
(C) I speak the truth which I am not afraid of it.
(D) I am not afraid of it because I speak the truth.

046. Which country has the maximum number of tube-wells in the world?

(A) America
(B) Australia
(C) China
(D) India

047. During summer the earth is

(A) Closer to the sun
(B) Away from the sun
(C) Closer to the moon
(D) Away from the moon

048. ભારતના 68મા પ્રજાસત્તાક દિને રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા 2017ના વર્ષ માટે ક્યા મહાનુભાવને પદ્મ વિભૂષણ પુરસ્કાર આપવાની જાહેરાત કરવામાં આવી?

(A) રત્નસુંદર મહારાજ
(B) શરદ પવાર
(C) દેવીપ્રસાદ દ્વિવેદી
(D) એ. આર. રહેમાન

049. Ozone level is generally found to be depleted in India in the month of
(A) July
(B) February
(C) December
(D) April

050. નીચે આપેલ વાક્યમાંથી 'નિપાત' શોધીને લખો.
હવે એક જ ઉપાય છે
(A) એક
(B) ઉપાય
(C) જ
(D) છે

051. Iron & manganese present in the polluted water is removed by
(A) Simple filtration.
(B) Chemical coagulation.
(C) Oxidation followed by settling & filtration.
(D) Chlorination only

052. The lowest layer of atmosphere is known as the
(A) Ionosphere
(B) Stratosphere
(C) None of (A), (B) and (D)
(D) Troposphere

053. લીમડી તાલુકો ગુજરાત રાજ્યના ક્યા જિલ્લામાં આવેલ છે?
(A) ખેડા
(B) બનાસકાંઠા
(C) સુરેન્દ્રનગર
(D) પાટણ

054. Which is the most practical and economical method for removal of suspended solid matter from polluted water?
(A) Skimming off
(B) Chlorination
(C) Biological oxidation
(D) Sedimentation

055. વાહન-વ્યવહારના ધુમાડામાં નીચેનામાંથી ક્યા પદાર્થો હાજર હોતા નથી?
(A) સીસુ
(B) કાર્બન મોનોક્સાઈડ
(C) કણયુક્ત કચરો
(D) એમોનિયા

056. Which refrigerant is commonly used in cold storage in our country?
(A) Ethylene
(B) Carbide
(C) Ammonia
(D) Sodium Benzoate

PariksaPath · pariksapath.in

057. "Most suitable packaging material" for cut flowers is:

(A) Wooden boxes
(B) Plastic boxes
(C) Cardboard boxes
(D) Caretes

058. સરળ અને નીતિવાન સાહિત્ય રચનાનો ગાંધીજીના આગ્રહનો કોણે વિરોધ કર્યો હતો?

(A) સુરેશ જોષી
(B) રઘુવીર ચૌધરી
(C) કિશોરલાલ મશરૂવાલા
(D) કનૈયાલાલ મુનશી

059. The usage of coal in the earth pit is

(A) To increase the conductance of the earthing
(B) To reduce the conductance of the earthing
(C) To increase the resistance of the earthing.
(D) All of the above.

060. All his friends laughed at him. (Change the voice)

(A) He is laughed at by all his friends.
(B) He was being laughed at by all his friends.
(C) All his friends were laughing at him.
(D) He was laughed at by all his friends.

061. Which of the following are the main factors responsible for Blast induced ground vibrations?

(A) Physio-Mechanical properties of Rock mass.
(B) Explosive types and their properties.
(C) Irregular shape of free face.
(D) All of the above.

062. Trepanning is performed for

(A) Finishing a drilled hole
(B) Producing a large hole without drilling
(C) Truing a hole for alignment
(D) Enlarging a drilled hole

PariksaPath · pariksapath.in

063. ગુજરાત રાજ્યના મુખ્યમંત્રીશ્રી વિજયભાઈ રૂપાણી દ્વારા રાજ્યના વિકાસ માટે લેવાયેલ ઝડપી નિર્ણયો અંતર્ગત પાટનગર ગાંધીનગરના રેલવે સ્ટેશનને રીડેવલપ અને આધુનિક બનાવવા માટે કઈ કંપનીની સ્થાપના કરવાનો નિર્ણય કરવામાં આવ્યો છે?

(A) ગાંધીનગર રેલવે સ્ટેશન ડેવલપમેન્ટ ઈન્ટીગ્રેટેડ કંપની લિ.

(B) ગાંધીનગર રેલવે સ્ટેશન ઈન્ટીગ્રેટેડ પ્રોજેક્ટર કંપની લિ.

(C) ગાંધીનગર રેલવે સ્ટેશન ઈન્ટીગ્રેટેડ ડેવલપમેન્ટ કંપની લિ.

(D) ગાંધીનગર રેલવે સ્ટેશન ઈન્ટીગ્રેટેડ ડેવલપમેન્ટ પ્રોજેક્ટ કંપની લિ.

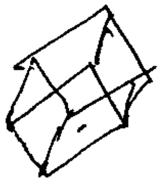
064. Which of the following is the correct data structure for solid models?

(A) Solid part - faces - edges - vertices

(B) Solid part - edges - faces - vertices

(C) Vertices - edges - faces - solid parts

(D) Vertices - faces - edges - solid parts



065. નીચે આપેલ વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દનો કૃદંતનો પ્રકાર જણાવો.
પૂરીઓ વણતા વણતા મેં કહ્યું.

(A) ભૂતકૃદંત

(B) વર્તમાનકૃદંત

(C) ભવિષ્યકૃદંત

(D) હેત્વર્થકૃદંત

066. Hardness of green sand mould increases with

(A) Increase in moisture content beyond 6 percent

(B) Increase in permeability

(C) Decrease in permeability

(D) Increase in both moisture content and permeability

067. Which textile fibre is used in the manufacturing of cement bags and other packaging materials?

(A) Viscose

(B) Polypropylene

(C) Nylon

(D) Lyocell

068. જિલ્લા પંચાયતની બેઠક ક્યારે મળે તે જરૂરી છે?

(A) દર મહિને એક વાર

(B) દર ત્રણ મહિને એક વાર

(C) દર બે મહિને એક વાર

(D) દર ચાર મહિને એક વાર

PariksaPath · pariksapath.in

069. Melting temperature of polyster fibre is:

(A) 183°C
(B) 350°C
(C) 120°C
(D) 260°C

070. નીચેના શબ્દોને અંગ્રેજી શબ્દકોશના કક્કાવારી ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો.

(1) Wound (2) Writer (3) Whiter (4) Worst

(A) 1, 4, 3, 2
(B) 2, 1, 3, 4
(C) 3, 4, 1, 2
(D) 3, 2, 1, 4

071. Substantial amount of jute material is used by means of:

(A) Geotextiles
(B) Agrotextiles
(C) Medical textiles
(D) Home furnishing textiles

072. Distance between two base pairs of DNA is

(A) 34 nm
(B) 3.4 nm
(C) 0.68 nm
(D) 0.34 nm

073. 'મહોત્સવ' શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.

(A) કર્મધારય
(B) મધ્યમપદલોપી
(C) બહુવ્રીહિ
(D) ઉપપદ

074. Which of the following is not tool of genetic engineering?

(A) Vectors
(B) Enzymes
(C) Foreign DNA
(D) GMO

075. My hour has come, thought he "Let me meet death like a man."
(Turn into Indirect Speech)

(A) He thought his hour has come and he should meet death like a man.
(B) He thought that his hour has come and he will meet death like a man.
(C) He thought his hour had come and he should meet death like a man.
(D) He thought his hour had come and he can meet death like a man.

076. ________ are the extentions of bucky balls.

(A) Geodesic domes
(B) Hexagons
(C) Carbon nanotubes
(D) AFM and STM

PariksaPath · pariksapath.in

077. 1 meter = ______ nm.

(A) 10^{9} (B) 10^{-9}

(C) 10^{10} (D) 10^{-10}

078. મહારાષ્ટ્ર રાજ્યના મુખ્યમંત્રીનું નામ જણાવો.

(A) સુશીલકુમાર શીંદે (B) દેવેન્દ્ર ફડનવીસ

(C) વિલાસરાવ દેશમુખ (D) પૃથ્વીરાજ ચૌહાણ

079. Which of the following implants are MR safe?

(A) Otologic implants (B) Ocular implants

(C) Heart valves (D) None of the above

080. કયા અંગ્રેજ અમલદારે ગુજરાતના ઇતિહાસના સંશોધન અને સાહિત્યના વિકાસમાં બહુમૂલ્ય ફાળો આપ્યો છે?

(A) આલ્ફ્રીસેન્ટ (B) ટી.સી. હોપ

(C) એ.કે.ફોર્બ્સ (D) એસ.એન. સ્કોટ

081. The ______ aspect of synaptic signaling process mainly depends on properties of the neuron's membrane.

(A) Electrical (B) Chemical

(C) Synaptic (D) Ionic

082. 50-60 Hz noise in E.C.G. machines can be reduced by:

(A) Right Leg drive (B) CMR of instrumentation amplifier

(C) Notch filter (D) All of the above

083. કાપડ ઉદ્યોગના વિકાસ માટે વિક્રમ સારાભાઈએ કઈ સંસ્થા સ્થાપી હતી?

(A) અટીરા (B) ઈસરો

(C) પી.આર.એલ. (D) સેપ્ટ

084. ISP stands for:

(A) Internet Survey Period (B) Integrated Service Provider

(C) Internet Service Provider (D) Internet Security Protocol

PariksaPath · pariksapath.in

085. A એક કામ 10 દિવસમાં કરી શકે છે. B તે કામ 12 દિવસમાં અને C 15 દિવસમાં પુરુ કરે છે. ત્રણે સાથે કામ શરૂ કરે છે. પરંતુ A 2 દિવસમાં કામ છોડી દે છે અને B 3 દિવસ પહેલા કામ છોડી દે છે. કામ કેટલા દિવસ ચાલ્યું?

(A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8

086. CD-ROM stands for?

(A) Compactable Read Only Memory
(B) Compact Data Read Only Memory
(C) Compactable Disk Read Only Memory
(D) Compact Disk Read Only Memory

087. Header files often have the file extension

(A) .h
(B) .he
(C) .head
(D) .c

088. નીચે આપેલ કહેવતનો સાચો અર્થ શોધીને લખો.
'મોરના ઈંડા ચીતરવાં ન પડે'

(A) મોરનું ઈંડું સુંદર જ હોય
(B) મોર અને ઢેલ સુંદર હોય તેથી ઈંડા રંગીન જ હોય.
(C) મોરનું ઈંડું ચીતરેલું જ નીકળે
(D) હોંશિયાર મા-બાપનાં સંતાનોમાં કંઈ કહેવાપણું ન હોય

089. Who developed the PHP programming language?

(A) Dennis M. Ritchie
(B) Dennis P. Ritchie
(C) Bjarne Stroystrup
(D) Rasmus Lerdorf

090. Allow your elders to know your activities at school. (Use 'Let')

(A) Let your elders know your activities at school.
(B) Let your elders allow to know your activities at school.
(C) Let your elders allow to be known your activities at school.
(D) Let elders be known to your activities at school.

PariksaPath · pariksapath.in

091. The equivalent of 1 micro A is:

(A) 1000A
(B) One-millionth of an Ampere
(C) 10000A
(D) 10A

092. Which data communication method is used to transmit the data over a serial communication link?

(A) Simplex
(B) Half-duplex
(C) Full duplex
(D) All of the above

093. શુધ્ધ પાણી એ વિદ્યુત માટે કેવી રીતે વર્તે છે?

(A) સુવાહક
(B) અવાહક
(C) અર્ધવાહક
(D) અતિવાહક

094. Protocols are __________ .

(A) Agreements on how communication components and DTE's are to communicate
(B) Logical communication channels for transferring data
(C) Physical communication channels used for transferring data
(D) None of the above

095. નીચે આપેલ સાચા તળપદા શબ્દનો શિષ્ટ શબ્દ લખો.
માહેલું -

(A) અંદર
(B) માણેલું
(C) અંદરનું
(D) મળેલું

096. What is RDBMS?

(A) Real Database Management System
(B) Random Database Management System
(C) Relational Database Management System
(D) Real-time Database Management System

097. In radio, coils are connected to

(A) Inductors
(B) Resistor
(C) Fixed capacitor
(D) Variable capacitor

PariksaPath · pariksapath.in

098. $\sqrt{0.1}$ અને $\sqrt{0.001}$ નો ગુણોત્તર મધ્યક શોધો.

(A) 1
(B) $\sqrt{0.1}$
(C) $\sqrt{0.01}$
(D) $\sqrt{0.0001}$

099. Cassettes are based on

(A) Electricity
(B) Magnetism
(C) Electromagnetism
(D) Waves

100. ઘુડખરનું અભ્યારણ્ય ગુજરાતના ક્યા જિલ્લામાં આવેલું છે?

(A) કચ્છ
(B) સુરેન્દ્રનગર
(C) ડાંગ
(D) જુનાગઢ

101. Most important piece of hardware is

(A) RAM
(B) ROM
(C) CPU
(D) Motherboard

102. A capacitor is generally a

(A) Bilateral and active component
(B) Active and passive component
(C) Linear and bilateral component
(D) None of the above

103. 'ઊશનસ્' એ કોનું તખલ્લુસ છે?

(A) રા. વિ. પાઠક
(B) આર. વી. દેસાઈ
(C) ત્રિભુવનદાસ લુહાર
(D) નટવરલાલ પંડ્યા

104. For maximum transfer of power, internal resistance of the source should be

(A) Equal to load resistance
(B) Less than the load resistance
(C) Greater than the load resistance
(D) None of the above

105. Join and make simple sentence:

Homer was a great poet. He was born somewhere. Nobody knows where.

(A) Homer was a great poet who was born somewhere nobody knows.
(B) Homer was a great poet who was born somewhere nobody knew.
(C) Nobody knows where the great poet Homer was born.
(D) Nobody knows that where the great poet Homer was born.

PariksaPath · pariksapath.in

106. The direction of electrical field due to (+) positive charge is

(A) Towards the charge
(B) Away from the charge
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

107. The most commonly used semiconductor material is

(A) Silicon
(B) Germanium
(C) Mixture of silicon and germanium
(D) None of the above

108. ગુજરાત સરકાર દ્વારા આર્થિક રીતે પછાત વર્ગોના સમૂહને પુરતી આવક અને સ્વરોજગાર ઉભા કરવા માટે વધારાના સાધનો/ઓજારો આપવા માટે કઇ યોજના અમલમાં મૂકવામાં આવેલ છે?

(A) આઇ.એન.ડી. 31 સાધન સહાય કલ્યાણ યોજના
(B) આઇ.એન.ડી. 29 માનવ સહાય યોજના
(C) આઇ.એન.ડી. 31 માનવ કલ્યાણ યોજના
(D) આઇ.એન.ડી. 29 સાધન/ઓજાર સહાય યોજના

109. A thermistor is a

(A) Thermocouple
(B) Thermometer
(C) Miniature resistance
(D) None of the above

110. નીચે આપેલ સાચા શબ્દ સમૂહ માટે એક શબ્દ શોધીને લખો.
કામ કરીને ખૂબ થાકી ગયેલી -

(A) થાકેલી
(B) થાકીપાકી
(C) મજબૂર
(D) થાકેલ

111. A modem is classified as low speed if data rate handled is

(A) Upto 100 bps
(B) Upto 200 bps
(C) Upto 400 bps
(D) Upto 600 bps

112. Who created the 'c' language?

(A) Dennis Ritchie
(B) Bjarne Stroustrup
(C) James Gosling
(D) None of the above

PariksaPath · pariksapath.in

113. ઈ-મેઈલ એડ્રેસમાં યુઝરનેમ પછી કયુ ચિન્હ મૂકવામાં આવે છે?

(A) @ (B) .

(C) $ (D) *

114. The number of interrupt lines in 8085 is

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

115. વડાપ્રધાન નરેન્દ્રભાઈ મોદી દ્વારા તા.31-12-2016 ના રોજ કરવામાં આવેલ જાહેરાતો અંતર્ગત ગ્રામ્ય વિસ્તારોમાં કેટલા રૂપિયા સુધીની હોમ લોન ઉપર વ્યાજ દરમાં 3% નો ઘટાડો કરવામાં આવેલ છે?

(A) રૂા. 3.00 લાખ (B) રૂા. 2.00 લાખ

(C) રૂા. 4.00 લાખ (D) રૂા. 5.00 લાખ

116. The rating of a fuse wire is always expressed in

(A) Ampere-hours (B) kWh

(C) Ampere (D) Ampere-volts

117. Ohm's law Equation is ______ .

(A) R=V/I (B) R=VI

(C) R=PI (D) R=IV

118. નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચી જોડણી શોધીને લખો.

(A) ગિરિશૃંગ (B) ગીરીશૃંગ

(C) ગિરીશૃંગ (D) ગીરીશ્રૃંગ

119. Which is the best conductor of electricity?

(A) Silver (B) Iron

(C) Copper (D) Carbon

PariksaPath · pariksapath.in

120. Translate the following sentences in English:
તમે કોઈ પણ કામ નિષ્ઠા વગર કરી નહિ શકો.
(A) You can do no work without sincerity.
(B) You can not work sincerely.
(C) You could not do any work with sincerity.
(D) No work can you work without sincerely.

121. Bulbs in street lighting are all connected in
(A) Series
(B) Parallel
(C) End-to-end
(D) Series-parallel

122. Out of the following which is an insulating material?
(A) Copper
(B) Gold
(C) Silver
(D) Paper

123. બે અંકોની એક સંખ્યાના દશકનો અંક એકમના અંકથી $\frac{3}{2}$ ગણો છે. જો અંકોની અદલાબદલી કરવામાં આવે તો મળતી નવી સંખ્યા મૂળ સંખ્યા કરતા 18 જેટલી નાની થાય છે. તો મૂળ સંખ્યા શોધો.
(A) 64
(B) 46
(C) 69
(D) 96

124. Amplitude modulation is the process of
(A) Superimposing a low frequency on a high frequency
(B) Superimposing a high frequency on a low frequency
(C) Carrier interruption
(D) Frequency shift and phase shift

125. મહાત્મા ગાંધીજીએ ઝવેરચંદ મેઘાણીને કયું બિરુદ આપ્યું હતું?
(A) આદિ કવિ
(B) રાષ્ટ્રીય શાયર
(C) મુળ કવિ
(D) કવિ શિરોમણિ

PariksaPath · pariksapath.in

126. The process of sending and receiving started as early as

(A) The middle 1930s

(B) 1850

(C) The beginning of the twentieth century

(D) The 1840s

127. In a thyristor the gate current is increased, then

(A) Anode current will increase

(B) Anode current will decrease

(C) Anode current will remain constant

(D) Anode current may increase or decrease

128. ગુજરાત રાજ્યના જુનાગઢ જિલ્લાને નીચે દર્શાવેલ જિલ્લાઓ પૈકી કયા જિલ્લાની હદ સ્પર્શતી નથી?

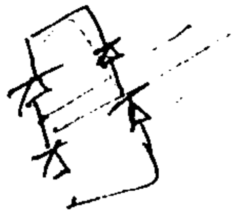
(A) પોરબંદર

(B) ભાવનગર

(C) રાજકોટ

(D) ગીર સોમનાથ

129. Single phase full converter can operate in



(A) 4 quadrants

(B) 3 quadrants

(C) 2 quadrants

(D) 1 quadrants

130. ભારતની કઈ પ્રખ્યાત પર્વતમાળા એક ભયંકર કુદરતી આપત્તિના પરિણામ સ્વરૂપે આઠ લાખ વર્ષો પહેલાં અસ્તિત્વમાં આવી હતી?

(A) અરવલ્લી

(B) સહ્યાદ્રિ

(C) વિંધ્ય

(D) હિમાલયન

131. The number of leads in an SCR are

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

132. Which of the following variables controls the physical properties of a perfect gas?

(A) Pressure

(B) Temperature

(C) Volume

(D) All of the above

PariksaPath · pariksapath.in

133. નીચે આપેલ શબ્દનો રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ લખો.

પડો વજાડવો -

(A) ઢોલ વગાડવો

(B) જાણ કરવી

(C) ખબર પાડવી

(D) જાહેરાત કરવી

134. Which of the following is a valid integer constant?

(A) 127

(B) 127.0

(C) 125+2

(D) None of the above

135. Nobody appeared on stage yet. (Correct the sentence)

(A) Nobody has appeared on stage yet.

(B) Nobody was appeared on stage yet.

(C) Nobody were appeared on stage yet.

(D) Nobody could appear on stage yet.

136. The equation $\frac{d^2x}{dt^2} + \frac{k}{m}x = 0$ represents

(A) Free vibrations

(B) Forced vibrations

(C) Free vibrations with viscous damping

(D) Free vibrations without viscous damping

137. Geometric modelling is concerned with

(A) Mathematical description of the geometry of an object

(B) The image is displayed on graphics terminal to perform certain operations on the model

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

138. વનસ્પતિ તેલમાંથી વનસ્પતિ ઘી બનાવવા કયા વાયુનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) ક્લોરિન

(B) નાઈટ્રોજન

(C) હાઈડ્રોજન

(D) ઓક્સિજન

PariksaPath · pariksapath.in

139. At $t=0+$ with zero initial condition, which of the following acts as a short circuit?

(A) Inductor
(B) Resistor
(C) Capacitor
(D) Current source

140. નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો વિરોધી શબ્દ લખો.

(A) આળસુ × ઉદ્યમી
(B) ઠીઠ × નબળો
(C) ઉમંગ × હર્ષ
(D) દેવું × કરજ

141. Which of the following motors can run on both A.C. as well as D.C. supply?

(A) Universal motor
(B) Repulsion motor
(C) Reluctance motor
(D) Synchronous motor

142. Unit of thermal conductivity is

(A) Ns/m^2
(B) W/m^0K
(C) $J/^0K$
(D) J/kg^0K

143. એક વેપારી બે શર્ટ 1,050 રૂ. માં ખરીદે છે. પ્રથમ શર્ટ 16% નફાથી અને બીજુ શર્ટ 12% ખોટથી વેચતા વેપારીને નફો કે નુકસાન થતો નથી. પ્રથમ શર્ટની કિંમત શોધો.

(A) 400
(B) 450
(C) 500
(D) 600

144. CAD is concerned with the use of the computer to support

(A) Marketing network
(B) Supplier network
(C) The design engineering functions
(D) All of the above

145. એલ્યુમિનાનું રાસાયણિક સૂત્ર કયું છે?

(A) Al_2O_3
(B) $Al_2O_3.2H_2O$
(C) $Al_2O_3.H_2O$
(D) $NaAlO_2$

PariksaPath · pariksapath.in

146. Line which connects the consumer to the distributor is called the

(A) Feeder
(B) Distributor
(C) Service mains
(D) Earth wire

147. Poisson ratio is defined as ratio of

(A) Longitudinal stress to longitudinal strain
(B) Longitudinal strain to longitudinal stress
(C) Lateral strains to longitudinal strain
(D) Lateral stress to longitudinal strain

148. સવાયા ગુજરાતીની ઉપાધિ ગાંધીજીએ કોને આપી હતી?

(A) કનૈયાલાલ મુનશી
(B) કાકાસાહેબ કાલેલકર
(C) પન્નાલાલ પટેલ
(D) રઘુવીર ચૌધરી

149. The phenomenon of hunting is observed in

(A) Induction motor
(B) D.C. shunt motor
(C) D.C. series motor
(D) Synchronous motor

150. _____ the horse been mine, I would have shown it to the vaterinary doctor.

(A) Had
(B) Was
(C) Were
(D) Have

PariksaPath · pariksapath.in