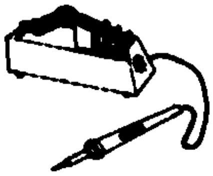
1 નીચેની આકૃતિમાં દર્શાવેલ સોલ્ડરિંગનું નામ શું છે ?



(A) ટેમ્પરેચર કંટ્રોલ્ડ સોલ્ડરિંગ
(B) ડીપ સોલ્ડરિંગ
(C) સોલ્ડરિંગ વીથ સોલ્ડરિંગ ગન
(D) સોલ્ડરિંગ વીથ બ્લો લેમ્પ

2 ઈન્સ્યુલેશન સિસ્ટમ પ્રમાણે કેબલના પ્રકારોમાં કયા કેબલોનો સમાવેશ થાય છે ?
(A) PVC ઈન્સ્યુલેટેડ કેબલ
(B) MI કેબલ
(C) PILC કેબલ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

3 નીચે દર્શાવેલ અવરોધ કયા પ્રકારનો અવરોધ છે ?

(A) વાયર વાઉન્ડ અવરોધ
(B) કાર્બન કોમ્પોઝીશન અવરોધ
(C) મેટલ ફિલ્મ અવરોધ
(D) કાર્બન ફિલ્મ અવરોધ

4 નીચે આપેલ શબ્દનો સાચો વિરોધી શબ્દ વિકલ્પમાંથી શોધો.
અકરાંતિયું
(A) મિતાહારી
(B) ખાઉધરું
(C) પાધરું
(D) અલગારી

5 નીચે આપેલ સાદા વાક્યને જોડતાં યોગ્ય સંયોજકને વિકલ્પમાંથી શોધો.
ડોક્ટરને કંઈ જ ન સમજાય. આ બે શબ્દો એની મૃદદે આવે છે.
(A) ત્યારે
(B) કેમ કે
(C) તેમ છતાં
(D) પછી

6 છંદનો પ્રકાર વિકલ્પમાંથી શોધો.
દેવોના ધામના જેવું, હૈયુ જાણે હિમાલય
(A) અનુષ્ટુપ
(B) મનહર
(C) દોહરો
(D) ચોપાઈ

7 અલંકારનો પ્રકાર વિકલ્પમાંથી શોધો.
ઉપમેય અને ઉપમાન વચ્ચે સંભાવના કયા અલંકારમાં દર્શાવવામાં આવે છે ?
(A) ઉપમા
(B) વ્યાજસ્તુતિ
(C) ઉત્પ્રેક્ષા
(D) રૂપક

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

8 પાવર ફેક્ટરનું સૂત્ર શું છે ?
(A) PF = Apparent Power / True Power
(B) PF = True Power / Apparent Power
(C) (A) અને (B) બંને
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

Siddharaj Bharwad

9 કેન્ડેલા એ શેનો એકમ છે ?
(A) ફ્લક્સ
(B) લ્યુમીનસ ઈન્ટેન્સીટી
(C) રેડીએશન
(D) પાવર

10 ઝેનર ડાયોડમાં ઝેનર બ્રેકડાઉન વૉલ્ટેજ કરતા જ્યારે વધુ રીવર્સ વૉલ્ટેજ આપવામાં આવે ત્યારે થતા બ્રેકડાઉનને શું કહેવામાં આવે છે ?
(A) હોલ બ્રેકડાઉન
(B) એવેલેન્ચ બ્રેકડાઉન
(C) બેરિયર બ્રેકડાઉન
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

11 નીચેની આકૃતિમાં ક્યો જોઈન્ટ દર્શાવેલ છે ?

(A) એરિયલ ટેપ જોઈન્ટ
(B) બ્રિટાનીયા ટી જોઈન્ટ
(C) વેસ્ટર્ન યુનિયન જોઈન્ટ
(D) મેરીડ જોઈન્ટ

12 સુપર ટેન્શન કેબલની વૉલ્ટેજ રેન્જ કઈ છે ?
(A) 1100 V સુધી
(B) 11000 V સુધી
(C) 22 kV થી 33 kV
(D) 33 kV થી 66 kV

13 નીચેનામાંથી કઈ સર્કિટમાં અવરોધ ખૂબ જ ઓછો અને કરંટ ખૂબ જ વધારે હોય છે ?
(A) ઓપન સર્કિટ
(B) શોર્ટ સર્કિટ
(C) (A) અને (B) બંને
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

14 શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
દુઃખનો પોકાર -
(A) આર્તનાદ
(B) પળોજણ
(C) આર્તત્રાણ
(D) આર્તત્રાતા

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

15 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાં કયો શબ્દ સમાનાર્થી નથી તે જણાવો.

(A) કુરંગ (B) સારંગ

(C) નીલકંઠ (D) [illegible]

16 નીચે આપેલ વાક્યનો યોગ્ય ભાવે પ્રયોગ જણાવો.

હું તો થથરી ગયો.

(A) મારાથી થથરી જવાય છે. (B) મારાથી તો થથરી જવાયું.

(C) મારાથી થથરાય ? (D) મારાથી તો થથરી જવાશે.

17 નીચે આપેલ વાક્યનું યોગ્ય પ્રેરકવાક્ય જણાવો.

પંકજે બધા દાખલા ગણ્યા.

(A) પંકજથી બધા દાખલા ગણાયા.

(B) પંકજ પાસે બધા દાખલા ગણાવ્યા.

(C) પંકજ પાસે બધા દાખલા ગણાવાય છે.

(D) પંકજ પાસે બધા દાખલા ગણાવશે.

18 કેપેસીટન્સનો એકમ શું છે ?

(A) ઓહ્મ (B) ફેરાડ

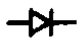
(C) એમ્પીયર (D) વોલ્ટ

19 નીચેનામાંથી ક્યા વાયરીંગના પ્રકાર છે ?

(A) ક્લીટ વાયરીંગ (B) CTS/TRS (બેટન) વાયરીંગ

(C) PVC કેસિંગ કેપિંગ વાયરીંગ (D) ઉપરોક્ત તમામ

20 મુવિંગ આયર્ન ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટનો સિમ્બોલ કયો છે ?

(A)  (B)

(C) (D)

21 મુવિંગ કોઈલ પ્રકારના મીટરની એક્યુરસી કેટલી હોય છે ?

(A) 5% (B) 0.1 to 2%

(C) 1 to 3% (D) 10%

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

22 ઓહ્મના નિયમનું સૂત્ર નીચેનામાંથી કયું છે ?

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

(C) P = I/R (D) I = VR

23 1 HP (બ્રિટિશ) = ________ Watt.

(A) 735.5 (B) 730

(C) 746 (D) 780

24 ખોટી જોડણી શોધો.

(A) શૈવલીનિ (B) હૂંડિયામણ

(C) મિટિંગ (D) ભીતિરીતિ

25 નીચે આપેલ કહેવતનો સાચો અર્થવિકલ્પ શોધો.

મૂછ પહેલાં માંડવો

(A) મૂછ આવવાથી ખૂબ જ આનંદ થાય છે

(B) યોગ્યતા વિનાના તરંગો કરવા

(C) મૂછ આવવાથી માંડવે જવાની તક મળે છે

(D) યોગ્ય તરંગો કરવા

26 નીચે આપેલ કહેવતનો સાચો અર્થવિકલ્પ શોધો.

આઠ સિદ્ધિ ને નવ નિધિ

(A) માણસને સિદ્ધિ અને ભંડાર મળતો નથી

(B) માણસ મહેનત કરે તો પણ સિદ્ધિ મળતી નથી

(C) સિદ્ધિ અને નિધિ માણસ પાસે ટકતી નથી

(D) સુખવૈભવથી ભર્યું ભર્યું જીવન હોવું

27 નીચે આપેલ તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ વિકલ્પમાંથી શોધો.

'હોલ'

(A) ચોક (B) ચંચળ

(C) હાલરડું (D) અશોભનીય

P.T.O.

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in

PariksaPath · pariksapath.in

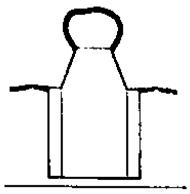
28 ઈન્ડક્શન મોટરની સિક્રોનન્સ સ્પીડનું સૂત્ર કયું છે ?

(A) $N_s = 120\ P/f$
(B) $N_s = 120\ f/P$
(C) $N_s = 120\ PV/f$
(D) $N_s = 120\ PI/f$

29 આંખોના રક્ષણ માટે કયા પર્સનલ પ્રોટેક્ટિવ ઈક્વિપમેન્ટ (પીપીઈ)નો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) લેધર એપ્રોન
(B) નોઝ માસ્ક
(C) ગોગલ્સ
(D) હેલ્મેટ

30 નીચેના ચિત્રમાં દર્શાવેલ પીપીઈ (PPE)નું નામ શું છે ?

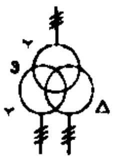


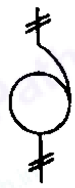
(A) હેન્ડસ્ક્રીન
(B) ફેસશિલ્ડ
(C) લેગગાર્ડ
(D) એપ્રોન

31 વ્હીસ્ટન બ્રિજથી શું માપી શકાય છે ?

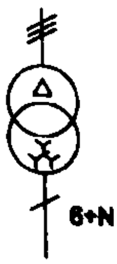
(A) કરંટ
(B) વોલ્ટેજ
(C) અવરોધ
(D) પાવર

32 નીચેનામાંથી સ્ટાર ડેલ્ટા સ્ટાર્ટરનો સિમ્બોલ કયો છે ?

(A) 

(B) 

(C)

(D) 

33 ચેતવણી ચિહ્નનો આકાર કેવા પ્રકારનો હોય છે ?

(A) ગોળ
(B) ચોરસ
(C) ત્રિકોણ
(D) લંબગોળ

34 ભરૂચમાં પ્રાથમિક શિક્ષણ ક્યારથી ફરજિયાત કરવામાં આવ્યું ?

(A) 1928
(B) 1924
(C) 1927
(D) 1930

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

35 મેવાડથી નાસીને આવેલા ચૌહાણ રાજપૂતોએ ક્યારે પાવાગઢ કબજે કર્યો હતો ?
(A) ઈ.સ. 1269
(B) ઈ.સ. 1300
(C) ઈ.સ. 1275
(D) ઈ.સ. 1287

36 વનરાજ ચાવડાએ પાટણની સ્થાપના ક્યારે કરી હતી ?
(A) વિ.સં. 813
(B) વિ.સં. 810
(C) વિ.સં. 802
(D) વિ.સં. 808

37 કાર્બન ડાયોક્સાઈડ વાયુ પૃથ્વીની સપાટીથી સામાન્ય રીતે કેટલા કિ.મી.ની ઊંચાઈ સુધીના વાતાવરણમાં વધુ પ્રમાણમાં હોય છે ?
(A) 18 કિ.મી.
(B) 10 કિ.મી.
(C) 12 કિ.મી.
(D) 20 કિ.મી.

38 વાયરનું ઈન્સ્યુલેશન ઉતારવા, વાયરને પકડવા, કાપવા, ટ્વિસ્ટ કરવા, વાળવા તેમજ નાના નટ બોલ્ટ ખોલવા અને ફિટ કરવા કયું હેન્ડ ટુલ વપરાય છે ?
(A) હેમર
(B) કોમ્બીનેશન પ્લાયર (પક્કડ)
(C) રાઉન્ડ પંચ
(D) નિયોન ટેસ્ટર

39 નીચેનું ચિત્ર કયું હેન્ડલ ટૂલ દર્શાવે છે ?

(A) વૂડ રાસ્પ ફાઈલ
(B) ટ્રાય-સ્ક્વેર
(C) હેમર
(D) ફર્મર ચીઝલ

40 B.I.S.નું આખું નામ શું છે ?
(A) બ્યૂરો ઓફ ઈન્ડિયન સ્કીલ
(B) ભારત એન્ડ ઈન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ
(C) બ્યૂરો ઓફ ઈન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ
(D) બ્યૂરો ઓફ ઈન્ડોનેશિયા સ્ટાન્ડર્ડ

41 1 મેગા ઓહ્મ = ________ ઓહ્મ.
(A) 1,000 ઓહ્મ
(B) 10,00,000 ઓહ્મ
(C) 100 ઓહ્મ
(D) 10,000 ઓહ્મ

42 ભારતમાં એસી કરંટ સપ્લાયની ફ્રિકવન્સી કેટલી હોય છે ?
(A) 50 Hz
(B) 100 Hz
(C) 30 Hz
(D) 60 Hz

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

43 ટ્રાન્સફોર્મરમાં ઉત્પન્ન થતું emfનું સૂત્ર શું છે ?

(A) $Emf = 4.44 f \phi_m PV$
(B) $Emf = 4.44 f N \phi_m$
(C) $Emf = 4.44 f \phi_m P$
(D) $Emf = 4.44 f K V \phi_m$

44 ભૂખિખંડોના કિનારા પાસે આવેલા સમુદ્રો અને મહાસાગરોના આશરે 200 મીટર (આશરે 100 ફેધમ) ઊંડાઈ સુધીના મેદાની ભાગને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) ગહન સમુદ્ર મેદાન
(B) ખંડીય છાજલી
(C) ગહન સમુદ્ર ખાઈ
(D) ખંડીય ઢોળાવ

45 ગુજરાત સરકાર દ્વારા યુવા ગૌરવ પુરસ્કાર આપવાની શરૂઆત કયા વર્ષથી કરવામાં આવી ?

(A) 2000
(B) 2002
(C) 2004
(D) 2007

46 કચ્છ જિલ્લાના કોટાય ખાતે કયું પ્રસિદ્ધ સ્થાનક આવેલું છે ?

(A) સૂર્યમંદિર
(B) તોરલ દેવી મંદિર
(C) ભગવાન બુદ્ધનો સ્તૂપ
(D) જોગણી માતા મંદિર

47 ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલ સંસ્કૃતિ વનો પૈકી શ્યામલ વન કયા જિલ્લામાં આવેલ છે ?

(A) મહીસાગર
(B) અરવલ્લી
(C) સુરત
(D) દેવભૂમિ દ્વારકા

48 1 Kilo Ampere = ...

(A) 10 Ampere
(B) 100 Ampere
(C) 1,000 Ampere
(D) 10,000 Ampere

49 નીચેનો સિમ્બોલ શું દર્શાવે છે ?

(A) લેસર બીમ
(B) ઝેરી જોખમ
(C) ઈલેક્ટ્રિક શોકનો ભય
(D) આગનો ભય

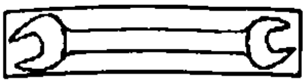
50 નીચેમાંથી કોનો 5Sમાં સમાવેશ થતો નથી ?

(A) SORT
(B) SHINE
(C) SEQUENCE
(D) STANDARDIZE

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in

PariksaPath · pariksapath.in

51 નીચેનું ચિત્ર કયું હેન્ડલ ટૂલ દર્શાવે છે ?



(A) એડજસ્ટેબલ સ્પેનર.
(B) સ્પેનર - ડબલ એન્ડેડ
(C) બોક્સ સ્પેનર
(D) રિંગ સ્પેનર

52 નીચેની આકૃતિમાં દર્શાવેલ હેમર કયા પ્રકારની છે ?

(A) ક્રોસ પેન હેમર
(B) બોલ પેન હેમર
(C) ક્લો હેમર
(D) સ્ટ્રેટ પેન હેમર

53 અવરોધના વ્યસ્તને શું કહે છે ?
(A) કુલંબ
(B) પાવર
(C) ચાર્જ
(D) કંડક્ટન્સ

54 ગુજરાત શ્રમયોગી કલ્યાણ બોર્ડ દ્વારા શિક્ષણ સહાય યોજના અન્વયે એમ.બી.બી.એસ.માં પ્રવેશ મેળવનાર શ્રમયોગીના બાળકને કેટલી રકમની સહાય આપવામાં આવે છે ?
(A) રૂ. 25,000/-
(B) રૂ. 15,000/-
(C) રૂ. 20,000/-
(D) રૂ. 30,000/-

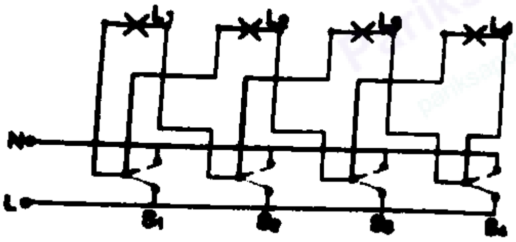
55 ગુજરાત અલ્પસંખ્યક નાણાં અને વિકાસ નિગમ અંતર્ગત કુલ કેટલા ભાષાકીય સમુદાયોને આવરી લેવામાં આવેલ છે ?
(A) સાત
(B) પાંચ
(C) ત્રણ
(D) નવ

56 ગુજરાત સરકારના સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગની યોજનાઓ અંતર્ગત સાત ફેરા સમૂહ લગ્નની યોજનાને કયા મહાનુભાવના નામ સાથે જોડવામાં આવેલ છે ?
(A) કસ્તુરબા મોહનદાસ ગાંધી
(B) માઈ રમાબાઈ આંબેડકર
(C) ડો. સવિતા આંબેડકર
(D) સાવિત્રીબાઈ ફૂલે

57 માઈક્રોસોફ્ટ વિન્ડોઝની કઈ આવૃત્તિની સાથે Start બટનને દૂર કરી દેવામાં આવ્યું છે ?
(A) Windows Vista
(B) Windows XP
(C) Windows 7
(D) Windows 8

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

58 નીચે આપેલ આકૃતિ કયા પ્રકારનું વાયરીંગ દર્શાવે છે ?



(A) હોસ્ટેલ વાયરીંગ
(B) ટનલ લાઈટીંગ વાયરીંગ
(C) સ્ટેર કેસ વાયરીંગ
(D) કોરિડોર વાયરીંગ

59 કયા પ્રકારની લાઈટીંગ પદ્ધતિમાં 60% થી 70% પ્રકાશ કાર્યસ્થળ કે વસ્તુ પર સીધો પાડવામાં આવે છે ?

(A) ઈનડાયરેક્ટ લાઈટીંગ
(B) સેમી ઈનડાયરેક્ટ લાઈટીંગ
(C) ડાયરેક્ટ લાઈટીંગ
(D) સેમી ડાયરેક્ટ લાઈટીંગ

60 નિયોન સાઈન લેમ્પમાં લીલા રંગના પ્રકાશ માટે કયા કેમિકલ મિશ્રણ પાઉડરનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) ઝીંક સિલિકેટ
(B) કેલ્શિયમ સિલિકેટ
(C) કેલ્શિયમ ટંગસ્ટેટ
(D) કેડમિયમ બોરેડ

61 અલ્ટરનેટિંગ કરંટનો સિમ્બોલ કયો છે ?

(A) —
(B) ⊥
(C) ~
(D) ⊓

62 નીચેનામાંથી વોટમીટરના પ્રકાર કયા છે ?

(A) ડાયનેમો મીટર વોટમીટર
(B) ઈન્ડક્સન વોટમીટર
(C) ઈલેક્ટ્રોસ્ટેટિક વોટમીટર
(D) ઉપરોક્ત તમામ

63 ટ્રાન્સફોર્મર કયા સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે ?

(A) સેલ્ફ ઈન્ડક્શન
(B) મ્યુચલ ઈન્ડક્શન
(C) સ્કીન ઈફેક્ટ
(D) ઈલેક્ટ્રોમેગ્નેટીક ડ્રેગ

64 સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.
'જલમ'

(A) ચીલમનો છેડો
(B) જનમ
(C) ચૂલો ફૂંકવાની નાળ (પાઈપ)
(D) જખમ

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in

PariksaPath · pariksapath.in

65 કલિકાલ સર્વજ્ઞ હેમચંદ્રાચાર્યજીને બાળપણમાં દીક્ષા આપનાર ગુરુજીનું નામ જણાવો.

(A) દેવચંદ્રસૂરિ
(B) હેમચંદ્રસૂરિ
(C) સોમચંદ્રસૂરિ
(D) કલિચંદ્રસૂરિ

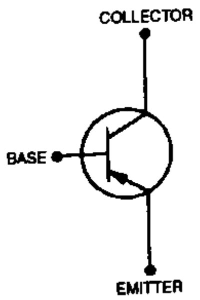
66 રઘુવીર ચૌધરીની કૃતિ જણાવો.

(A) પરસ્પર
(B) વત્સલા
(C) નવલત્રયી
(D) વૃંદાવન

67 Change the voice of : "Change the voice."

(A) You should change the voice.
(B) You can change the voice.
(C) You are requested that you should change the voice.
(D) You are requested to change the voice.

68 નીચેની આકૃતિમાં દર્શાવેલ ટ્રાન્ઝીસ્ટર કયા પ્રકારનું ટ્રાન્ઝીસ્ટર છે ?



(A) MNN - ટ્રાન્ઝીસ્ટર
(B) PPP - ટ્રાન્ઝીસ્ટર
(C) NPN - ટ્રાન્ઝીસ્ટર
(D) PNP - ટ્રાન્ઝીસ્ટર

69 પાવરનું સૂત્ર = ________.

(A) $P = I^2R$
(B) $P = V^2R$
(C) $P = VI$
(D) ઉપરોક્ત તમામ

70 ટ્રી વાયરીંગ પદ્ધતિનો ફાયદો શું છે ?

(A) ઓછી લંબાઈના કેબલની કે બસ બારની જરૂર પડે છે
(B) ઊંચી બિલ્ડીંગ માટે તે અનુરૂપ છે
(C) (A) અને (B) બંને
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

P.T.O.

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

71 લ્યુમીનસ એફિસિયન્સીનો SI એકમ કયો છે ?

(A) વૉટ/લ્યુમેન (B) લ્યુમેન/વૉટ

(C) લ્યુમેન (D) લ્યુમેન/મીટર

72 નીચેનામાંથી કોનો અલગ અલગ પ્રકારના લેમ્પમાં સમાવેશ થાય છે ?

(A) કાર્બન આર્ક લેમ્પ (B) નિયોન સાઈન લેમ્પ

(C) સોડિયમ વેપર લેમ્પ (D) ઉપરોક્ત તમામ

73 ચુંબકના બે ધ્રુવને જોડતી કાલ્પનિક રેખાને શું કહેવાય છે ?

(A) મેગ્નેટીક ફિલ્ડ (B) મેગ્નેટીક લાઈન

(C) મેગ્નેટીક ન્યુટ્રલ અક્ષ (D) મેગ્નેટીક અક્ષ

74 Join sentences with infinitive :

He wants to earn his livelihood. He works hard for that reason.

(A) He wants to work hard to earn his livelihood.

(B) He wants to earn his livelihood and so he works hard.

(C) He wants to working hard to earn his livelihood.

(D) He works hard to earn his livelihood.

75 Fill in the blank :

The front line has ________ the enemy attack well.

(A) born (B) bored

(C) borne (D) boarn

76 Give synonym of 'Dry'

(A) Damp (B) Interesting

(C) Soggy (D) Arid

77 Fill in the blank :

Hari and I ________ old school friends.

(A) am (B) was

(C) are (D) is

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in

PariksaPath · pariksapath.in

78 UJTનું પૂરું નામ શું છે ?

(A) યુનિયન જંક્શન ટ્રાન્ઝીસ્ટર
(B) યુનિ જર્ક ટ્રાન્ઝીસ્ટર
(C) યુનિ જંક્શન ટ્રાન્સફોર્મર
(D) યુનિ જંક્શન ટ્રાન્ઝીસ્ટર

79 નીચેનામાંથી ક્યું વાયરીંગ, કેબલને સૌથી વધુ ભૌતિક રક્ષણ પૂરું પાડે છે ?

(A) PVC કોન્ડ્યુટ વાયરીંગ
(B) મેટલ કોન્ડ્યુટ વાયરીંગ
(C) કેસિંગ કેપિંગ વાયરીંગ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

80 DC જનરેટરમાં ઉત્પન્ન થયેલા EMFની દિશા શોધવા માટે નીચેના પૈકી ક્યો નિયમ વપરાય છે ?

(A) કોર્કસ્ક્રૂનો નિયમ
(B) રાઈટ હેન્ડ ગ્રીપ નિયમ
(C) ફ્લેમિંગના ડાબા હાથનો નિયમ
(D) ફ્લેમિંગના જમણા હાથનો નિયમ

81 સબસ્ટેશનમાં અર્થ સ્વિચનો ઉપયોગ શું છે ?

(A) સિસ્ટમને અર્થ પૂરું પાડવા માટે થાય છે
(B) અકસ્માત અટકાવવા માટે થાય છે
(C) લાઈનનો ચાર્જ કરંટ અર્થ કરવા માટે થાય છે
(D) ઉપરોક્ત તમામ

82 જનરેટર ક્યા સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરે છે ?

(A) મેક્સવેલનો કોર્કસ્ક્રૂનો નિયમ
(B) ફેરાડેના ઈલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક ઈન્ડક્શન
(C) ફ્લેમિંગના ડાબા હાથના નિયમ
(D) રાઈટ હેન્ડ ગ્રીપ નિયમ

83 DC જનરેટરના આર્મેચરમાં ઉત્પન્ન થતા AC કરંટનું DC કરંટમાં રૂપાંતર કરવા માટે કઈ ડીવાઈસ વપરાય છે ?

(A) રોકર આર્મ
(B) કાર્બન બ્રશ
(C) સ્લીપરીંગ
(D) કોમ્પ્યુટેટર

84 MS Wordમાં સ્પેલિંગ અને ગ્રામરની ચકાસણી કરવા માટે કઈ શોર્ટકટ કીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

(A) F5
(B) F6
(C) F7
(D) F8

85 MS Wordમાં Ctrl + D શોર્ટકટ કી પ્રેસ કરતાં ક્યો ડાયલોગ બોક્સ જોવા મળે છે ?

(A) Font
(B) Border and Shading
(C) Save As
(D) Find and Replace

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in

PariksaPath · pariksapath.in

86 હાર્ડવેર સાથે સંકલિત કે યુગ્મિત સ્વરૂપે મળતાં સૉફ્ટવેરને શું કહે છે ?

(A) નેસ્ટવેર
(B) જોઈન્ટવેર
(C) ફોર્મવેર
(D) ફર્મવેર

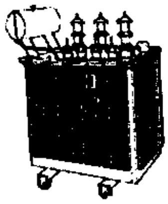
87 ભારતીય સંવિધાનના આર્ટિકલ - 83 અંતર્ગત રાજ્યસભાના સભ્યો નિવૃત્ત થવાની જોગવાઈ ક્યા પ્રકારે કરવામાં આવેલ છે ?

(A) રાજ્યસભાના 1/3 સભ્યો પ્રતિવર્ષ નિવૃત્ત થશે.
(B) રાજ્યસભાના 2/3 સભ્યો પ્રતિવર્ષ નિવૃત્ત થશે.
(C) રાજ્યસભાના 1/3 સભ્યો દર બે વર્ષે નિવૃત્ત થશે.
(D) રાજ્યસભાના 2/3 સભ્યો દર બે વર્ષ નિવૃત્ત થશે.

88 DC શન્ટ અને કમ્પાઉન્ડ મોટરની સ્પીડ કંટ્રોલ કરવાની મેથડ કઈ છે ?

(A) આર્મેચર કંટ્રોલ મેથડ
(B) શન્ટ ફિલ્ડ રેઝીસ્ટન્સ મેથડ
(C) (A) અને (B) બંને
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

89 નીચે આકૃતિમાં કયું ટ્રાન્સફોર્મર દર્શાવેલ છે ?



(A) ઓડિયો ફ્રિકવન્સી ટ્રાન્સફોર્મર
(B) હાઈ ફ્રિકવન્સી ટ્રાન્સફોર્મર
(C) પોલી ફેઝ ટ્રાન્સફોર્મર
(D) કરંટ ટ્રાન્સફોર્મર

90 પરમેનેન્ટ કેપેસીટર મોટર સામાન્ય રીતે ક્યાં વપરાય છે ?

(A) પંખો
(B) રેફ્રીજરેટર
(C) વોશિંગ મશીન
(D) લિફ્ટ

91 સેલ્ફ એક્સાઈટેડ જનરેટરમાં કયા કારણે ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) ફિલ્ડ પોલના કારણે
(B) આર્મેચરના રેસિડ્યુઅલ મેગ્નેટીઝમના કારણે
(C) ફિલ્ડ પોલના રેસિડ્યુઅલ મેગ્નેટીઝમના કારણે
(D) ટાઈની DC જનરેટરના કારણે

92 જનરેટર તેનું રેસિડ્યુઅલ મેગ્નેટીઝમ કયા કારણોસર ગુમાવી દે છે ?

(A) લાંબા સમયગાળાથી બંધ પડેલ હોય
(B) ભારે શોર્ટસર્કિટ
(C) ભારે ઓવરલોડિંગ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in
PariksaPath · pariksapath.in

93 ઈન્ડક્શન મોટરના સ્ટેટરને થ્રી ફેઝ સપ્લાય આપવામાં આવે ત્યારે સ્ટેટરમાં ....
(A) પલ્સેટિંગ ચુંબકીય ક્ષેત્ર ઉત્પન્ન થાય છે.
(B) ફરતું ચુંબકીય ક્ષેત્ર ઉત્પન્ન થાય છે.
(C) સ્થિર ચુંબકીય ક્ષેત્ર ઉત્પન્ન થાય છે
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

94 ભારતીય સંવિધાનના કયા આર્ટિકલ અન્વયે નગરપાલિકાઓની રચના કરવામાં આવે છે ?
(A) આર્ટિકલ - 243(ત)
(B) આર્ટિકલ - 243(ક)
(C) આર્ટિકલ - 243(ન)
(D) આર્ટિકલ - 243(ડ)

95 ત્રિકોણના કોઈ પણ બહિષ્કોણનું માપ તેના અંતઃસંમુખકોણોના માપ કરતાં ______ મળે છે.
(A) વધારે
(B) ઓછું
(C) જેટલું
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં

96 કાપડના ભાવમાં દર મીટરે રૂ. 10 ઘટતાં રૂ. 400માં પહેલા કરતાં 2 મીટર વધુ કાપડ મળે છે, તો કાપડનો અગાઉનો ભાવ કેટલો હશે ?
(A) 40 રૂ./મીટર
(B) 50 રૂ./મીટર
(C) 20 રૂ./મીટર
(D) 60 રૂ./મીટર

97 સાનિલ દરરોજ 2 કલાક કામ કરીને એક કામ 4 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, તો તે 1 કલાકમાં ______ કામ કરે.
(A) $\frac{1}{8}$
(B) $\frac{1}{2}$
(C) 2
(D) $\frac{1}{4}$

98 નીચેના પૈકી કયું એક સર્કિટ બ્રેકર નથી ?
(A) એન્ડ બ્લાસ્ટ સર્કિટ બ્રેકર
(B) એર બ્લાસ્ટ સર્કિટ બ્રેકર
(C) ઓઈલ સર્કિટ બ્રેકર
(D) વેક્યુમ સર્કિટ બ્રેકર

99 ન્યુક્લિયર પાવર સ્ટેશનના ફાયદાઓ શું છે ?
(A) ફ્યુઅલની જરૂરિયાત ખૂબ જ ઓછી હોય છે
(B) તે અન્ય પાવર સ્ટેશન કરતાં ઓછી જગ્યામાં બાંધી શકાય છે
(C) તેને ચાલુ રાખવાનો ખર્ચ ખૂબ ઓછો આવે છે
(D) ઉપરોક્ત તમામ

100 થ્રી ફેઝ સ્ક્વિરલ કેજ ઈન્ડક્શન મોટરનો મુખ્ય ભાગ જણાવો.
(A) સ્ટેટર
(B) રોટર
(C) શાફ્ટ અને બેરિંગ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

P.T.O.

Downloaded from www.marugujarat.in
For more question papers, Visit our website www.marugujarat.in

PariksaPath · pariksapath.in