તા. ૨૦/૦૭/૨૦૧૪ના રોજ લેવાયેલ TET-II - 2014 પરીક્ષાનું
આખરી જવાબ પત્ર (ફાઈનલ આન્સર કી) - તારીખ : 02/08/2014

વિભાગ - 1 તમામ ઉમેદવારો માટે

1. જોડકું ગોઠવો.

સ્પર્ધાનું નામ	રમત
1. સંતોષ ટ્રોફી	(P) કબડ્ડી
2. નારંગ કપ	(Q) બાસ્કેટ બોલ
3. નેહરુ કપ	(R) ફૂટબોલ
4. પોયરું રામારાવ કપ	(S) બેડમિન્ટન
	(T) ટેનિસ

જવાબ : 1 - R, 2 - S, 3 - Q, 4 - P

2. સંગીતપ્રિય પ્રાણી કયું ?

જવાબ : ડુક્કર (પિગ)

3. ઝવેરી બહેનો કઈ નૃત્યકલા માટે જાણીતા છે ?

જવાબ : મણીપુરી

4. વડનગરનું પ્રાચીન નામ શું છે ?

જવાબ : અહીં દર્શાવેલ ત્રણેય

5. કયા મંદિરના બે દ્વારો સ્વર્ગદ્વાર અને મોક્ષદ્વાર તરીકે ઓળખાય છે ?

જવાબ : દ્વારકા

6. જયભિખ્ખુ એ કયા નાટકના રચયિતા છે ?

જવાબ : રસિયો વાલમ

7. આંતરરાષ્ટ્રીય દિનાંતર રેખા અંગે કયું વિધાન ખોટું છે ?

જવાબ : આંતરરાષ્ટ્રીય દિનાંતર રેખા આર્કટિક સાગરમાંથી પસાર થતી નથી.

8. ભારતના કયા તેજસ્વી ગણિતશાસ્ત્રીએ 'જર્નલ ઓફ લંડન મેથેમેટિકલ સોસાયટી'માં "હાઈલી કમ્પોઝિટ નેવાર્સ" વિષયનું પેપર પ્રસિદ્ધ કર્યું ?

જવાબ : શ્રીનિવાસ રામાનુજ

9. "કંઠે ભૂજાઓ રોપવી" નો અર્થ શું થાય છે ?

જવાબ : ભાવભીનું સ્વાગત કરવું

10. શ્રી નરેન્દ્રમોદીની કેન્દ્ર સરકારમાં રાષ્ટ્રીય સુરક્ષા સલાહકાર તરીકે .... છે.

જવાબ : શ્રી દાવાલ

11. ગૂજરાત વિદ્યાપીઠનો મંત્ર છે .....

જવાબ : સા વિદ્યા યા વિમુક્તયે

12. મહિલાઓ પ્રતિ અપરાધ બાબતની સુનવણી માટે ફાસ્ટટ્રેક કોર્ટ પ્રથમ ક્યાં શરૂ થઈ ?

જવાબ : દિલ્હી

13. સાચું જોડકું ગોઠવો.

A	B
1. જય જવાન, જયકિસાન	(P) મહાત્મા ગાંધીજી
2. આરામ હરામ હૈ	(Q) સુભાષચંદ્ર બોઝ
3. તુમ મુઝે ખૂન દો, મૈં તુમ્હે આઝાદી દૂંગા	(R) ડૉ. અબ્દુલકલામ આઝાદ
4. માય લાઈફ ઈઝ માય મેસેજ	(S) લાલબહાદુર શાસ્ત્રી
	(T) જવાહરલાલ નહેરૂ

જવાબ : 1 - S, 2 - T, 3 - Q, 4 - P

14. તાજેતરમાં વૈજ્ઞાનિકોએ શોધેલી 2120 પ્રકાશવર્ષ દૂરની સૌથી મોટી સર્પિત આકાશગંગાનું નામ શું છે ?

જવાબ : એન.જી.સી. 6872

15. કયા તાપમાન પર સેલ્સિયસ તથા ફેરનહીટ થર્મોમીટરનો પારો સમાન હોય છે ?

જવાબ : –40°

16. હવામાં રહેલા ઘટકોમાં સૌથી વધારે પ્રમાણ કોનું છે ?

જવાબ : નાઈટ્રોજન

17. વિશ્વનું સૌથી મોટું પુસ્તકાલય ‘લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ’ ક્યાં આવેલું છે ?

જવાબ : અમેરિકા

18. નર્મદા નદી કયા કયા રાજ્યોમાંથી પસાર થાય છે ?

જવાબ : મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, ગુજરાત

19. નારગોલમાં કોનો આશ્રમ આવેલ છે ?

જવાબ : મહર્ષિ અરવિંદ

20. ‘અસત્યો માંહેથી પ્રભુ પરમ સત્યે તુ લઈ જા.’’ સ્તુતિ અષ્ટકના રચયિતા કોણ ?

જવાબ : કવિ ન્હાનાલાલ

21. સ્વતંત્ર ભારતમાં પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રથમ પોસ્ટલ ટિકીટ ઉપર શું મુદ્રિત હતું ?

જવાબ : જય હિન્દ

22. નીચેનામાંથી કયો રાજવી ‘ગુજરાતનો અશોક’ કહેવાય છે ?

જવાબ : કુમારપાળ

23. વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઈઝેશનની સ્થાપના વર્ષ 1948 માં કયા સ્થળે થઈ હતી ?

જવાબ : જીનીવા

24. નીચેનામાંથી કયા વિકલાંગે પોતાના કૃત્રિમ પગના સહારે માઉન્ટ એવરેસ્ટ શિખર તાજેતરમાં સર કર્યું ?

જવાબ : અરૂણિમા સિંહા

25. ગુજરાતમાંથી કયા સ્થાપત્યનો તાજેતરમાં વર્લ્ડ હેરિટેજ તરીકે સમાવેશ થયો ?

જવાબ : રાણકી વાવ

26. કેળવણીની બહુધ્રુવીય પ્રક્રિયામાં નીચેનામાંથી શિક્ષણના કયા સ્તંભનો સમાવેશ થતો નથી ?

જવાબ : આજીવિકા માટેનું અધ્યયન

27. ઉત્પ્રેરણાના કાર્યોમાં નીચેના પૈકી કયા કાર્યનો સમાવેશ થતો નથી ?

જવાબ : તે ક્રિયાઓને નિયંત્રણમાં રાખે છે

Prepp
Your Personal Exams Guide

28. વ્યક્તિત્વ માપન માટે શાહીના ડાઘાની કસોટીની રચના કોણે કરી હતી ?

જવાબ : રોશાક

29. ધોરણ 8 ના અંગ્રેજીના વિષય શિક્ષકથી શિક્ષણકાર્ય કરતી વખતે બ્લેકબોર્ડમાં વિષયવસ્તુ ખોટું લખાઈ જતાં તેઓ શું કરશે ?

જવાબ : બ્લેકબોર્ડમા વિદ્યાર્થીઓને ભૂલ શોધવાનું કહેશે

30. ફિલ્મમાં અમિતાભ બચ્ચન વિલનને મારે છે તે જોઈ સોનું પોતે મારે છે એવી ખુશી અનુભવે છે. આ કઈ બચાવપ્રયુક્તિ છે ?

જવાબ : તાદાત્મ્ય

31. 'હું કદી શીખવતો નથી, હું એવા સંજોગો પેદા કરું છું જેમાં વિદ્યાર્થીઓ શીખે.' આ વિધાન કોનું છે ?

જવાબ : આઈન્સ્ટાઈન

32. શાળાએ મોડા આવીને અનંત જુદા જુદા બહાના રજૂ કરે છે તો તેના વર્તનને શું કહી શકાય ?

જવાબ : યૌક્તિકીકરણ

33. ભાષાના ઉપયોગ વગર થતા પ્રત્યાયનને કયું પ્રત્યાયન કહેવાય ?

જવાબ : અશાબ્દિક પ્રત્યાયન

34. શીખવાની પ્રક્રિયા પર કયા શારીરિક પરિબળની અસર સૌથી ઓછી જોવા મળે છે ?

જવાબ : જાતીયતા

35. સૌહાર્દપૂર્ણ સામાજિક સંબંધો જાળવવા શિક્ષકે શું કરવું જોઈએ ?

જવાબ : લોકતાંત્રિક મૂલ્યો પર ભારઆપવો જોઈએ

36. શીખવવાની ઉત્તમ પધ્ધતિ કઈ છે ?

જવાબ : જે દ્વારા વિદ્યાર્થી મુદ્દાને પુરેપુરો સમજી શકે

37. 'સોટી વાગે ચમચમ વિદ્યા આવે ધમધમ' કહેવત અંગે તમારું શું મંતવ્ય છે ?

જવાબ : દરેક પ્રકારના વિદ્યાર્થી માટે અમનોવૈજ્ઞાનિક છે

38. એક ફોટા સામે રાકેશે આંગળી ચીંધી કહ્યું કે તે મારા મામાની એક જ બહેનની દીકરીના પિતાના નાનાભાઈનો ફોટો છે. તો ફોટાવાળી વ્યક્તિ રાકેશને શું થાય ?

જવાબ : કાકા

39. જો $\times$ નો અર્થ $-$, $\div$ નો અર્થ $+$, $+$ નો અર્થ $\times$ અને $-$ નો અર્થ $\div$ થતો હોય તો $40 \times 15 + 14 - 7 \div 5$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

જવાબ : 15

40. ખાંડના ભાવમાં 20% વધારો થવાથી વપરાશમાં કેટલા ટકા ઘટાડો કરવાથી બજેટમાં ફેરફાર થાય નહિ ?

જવાબ : $16\frac{2}{3}$% અથવા 16%

41. ત્રણ ક્રમિક એકી સંખ્યાઓનો સરવાળો 129 છે તો સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ ?

જવાબ : 45

42. નવી રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિમાં બધા વિષયોનાં શિક્ષણમાં કુલ કેટલા હાર્દરૂપ તત્ત્વોને વણી લેવાનું સૂચન થયેલું છે ?

જવાબ : 10

43. નવી રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિમાં નીચે પૈકી કયા પ્રકારના શિક્ષણ ઉપર ભાર મુકવામાં આવ્યો છે ?

જવાબ : મૂલ્ય શિક્ષણ

44. 6 થી 14 વર્ષના તમામ બાળકોને નિઃશુલ્ક અને ફરજીયાત શિક્ષણ પૂરું પાડવા માટેનો ધારો એટલે ?

જવાબ : RTE - 2009

45. સંશોધન શા માટે કરવામાં આવે છે ?
જવાબ : અત્યારના જ્ઞાનમાં વધારો કરવા માટે

46. જો ઈશાન ખૂણો દક્ષિણ બને તો અગ્નિ ખૂણો શું બને ?
જવાબ : પશ્ચિમ

47. મનોવિજ્ઞાનની સૌ પ્રથમ વ્યાખ્યા આપવામાં આવી.
જવાબ : આત્માનું વિજ્ઞાન

48. "અનુભવ જ જ્ઞાનની એક માત્ર માતા છે."
જવાબ : ઈન્દ્રિયાનુભવવાદ

49. સ્કીનર દ્વારા દર્શાવવામાં આવેલા અભિક્રમિત અધ્યયન સાથે નીચેનામાંથી કઈ બાબત સાચી છે ?
જવાબ : એક સંકલ્પના શીખવવા માટેના ક્રમશઃ તબક્કાને અનુસરવા

50. ગાંધીજી પ્રેરિત બુનિયાદી શિક્ષણના સિદ્ધાંતોમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
જવાબ : વ્યાવસાયિક શિક્ષણ

51. છંદ ઓળખાવો :
"સોટીને શિક્ષકો કેરા, શાળા માંહે સમાગમે,
વિદ્યાને વેદના બે મેં, એક સાથે જ મેળવ્યાં...."
જવાબ : અનુષ્ટુપ

52. નીચેનામાંથી કર્મધારય સમાસ કયો થાય છે ?
જવાબ : રૂપાંતર

53. 'કાફી' નામના સાહિત્ય સ્વરૂપ સાથે કોનું નામ જોડાયેલું છે ?
જવાબ : ધીરો

54. 'પેલાએ શાળાને મોટું દાન આપ્યું.' - આ વાક્યમાં પ્રયોજાયેલ સર્વનામનો પ્રકાર જણાવો.
જવાબ : દર્શક સર્વનામ

55. 'હલકાં તો પારેવાની પાંખથી, મહાદેવથી યે મોટાજી' - આ પંક્તિમાં કયો અલંકાર છે ?
જવાબ : વ્યતિરેક

56. શબ્દકોશના ક્રમ મુજબ સૌથી છેલ્લે કયો શબ્દ આવશે ?
જવાબ : ઝરમર

57. નીચેનામાંથી કયા શબ્દનો અર્થ 'વિદ્વાન' એવો થાય છે ?
જવાબ : પ્રાજ્ઞ

58. 'નિર્મળ ગુજરાત કોને ન ગમે ?' - આ વાક્યમાં 'નિર્મળ' શબ્દને વ્યાકરણની પરિભાષામાં શું કહેશો ?
જવાબ : વિશેષણ

59. વર્ષ 2012નો 'વ્યાસ સન્માન' કયા સાહિત્યકારને આપવામાં આવ્યો ?
જવાબ : નરેન્દ્ર કોહલી

60. 'ઘૂમટો તાણેલી સ્ત્રી' - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.
જવાબ : સરંગટ

61. કાકપદનો ઉપયોગ શા માટે કરવામાં આવે છે ?
જવાબ : લખાણમાં રહી ગયેલ વિગત ઉમેરવા

62. વિદેશમાં વસતા ગુજરાતીઓમાં પણ આવકાર પામેલ દળદાર સંદર્ભગ્રંથ '2000 મિલેનિયમ ફ્લેશબેક''ના રચયિતા કોણ છે ?

જવાબ : રજની વ્યાસ

63. 'બેવટો' - આ શબ્દ કોના માટે વાપરી શકાય ?

જવાબ : બે નદીઓના સંગમ માટેનો લોક ભાષાનો શબ્દ

64. My brother is .... cleverest student in the class.

જવાબ : the

65. Look, the girls .... in the classroom.

જવાબ : are singing

66. Change in to Passive voice : 'They played the cricket yesterday.'

જવાબ : The cricket was played by them yesterday.

67. Find out sentence of Present Perfect Tense.

જવાબ : His friend has written a letter

68. Choose the correct order of words :

જવાબ : Where do you live in Surat ?

69. Give the plural form : 'Calf'

જવાબ : Calves

70. Every student go to school everyday .... Sunday.

જવાબ : except

71. An honest person will never cheat .... if he gets a lot of money.

જવાબ : any one

72. Change in to Indirect narration :

જવાબ : My friend said that he would give me a fine book the next day.

73. Remove 'too' from sentence : "My friend is too poor to go to college." and choose correct option.

જવાબ : My friend is so poor that he cannot go to college.

74. He got .... M.B.B.S. degree last year.

જવાબ : an

75. Tarun is working faithfully in his office. What is the form of word 'faithfully' ?

જવાબ : Adverb

તા. ૨૦/૦૭/૨૦૧૪ના રોજ લેવાયેલ TET-II - 2014 પરીક્ષાનું

આખરી જવાબ પત્ર (ફાઈનલ આન્સર કી) - તારીખ : 02/08/2014

વિભાગ - 2 ગણિત - વિજ્ઞાનના ઉમેદવારો માટે

76. 4 અને 10 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તેવી નાનામાં નાની સંખ્યા કઈ છે ?

જવાબ : 20

77. $x = 3$ હોય તો $(-x)^x$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

જવાબ : – 27

78. $2\frac{1}{3}$ ની વ્યસ્ત સંખ્યા કઈ ?

જવાબ : $\frac{3}{7}$

79. કેટલા રૂપિયાનું 7.5% ના વ્યાજના દરે 8 માસનું વ્યાજ 90 રૂપિયા થાય ?

જવાબ : 1800

80. 3 કિલોગ્રામ અને 600 ગ્રામનો ગુણોત્તર શું થાય ?

જવાબ : 5:1

81. એક મોટરકારના પૈડાનો વ્યાસ 1.05 મીટર છે.આ મોટરકાર 3.3 કિલોમીટર અંતર કાપે ત્યારે આ પૈડું કેટલા આંટા ફર્યું હશે ?

જવાબ : 1000

82. LINUX ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ દુનિયાની કેટલી પ્રાદેશિક ભાષામાં ઉપલબ્ધ છે ?

જવાબ : 61

83. રૂા.2000 નું 15% લેખે 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થાય ?

જવાબ : 645

84. નીચેનામાંથી કોણ ધનપૂર્ણાંક કે ઋણપૂર્ણાંક નથી ?

જવાબ : 0

85. 3000 શર્ટ બનાવતા રમેશને 100 દિવસ અને મહેશને 150 દિવસ લાગે છે, તો બંનેના કામનો સંયુક્ત દર .... શર્ટ / દિવસ છે.

જવાબ : 50

86. નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

જવાબ : $\text{પ્રથમ પદ} = \frac{(\text{મધ્યમ પદ})^2}{4 \times \text{અંતિમ પદ}}$

87. $(a+b)^2 - 1 =$ ....

જવાબ : $(a+b-1)\ (a+b+1)$

88. ત્રણ અંકની કુલ સંખ્યાઓ કેટલી છે ?

જવાબ : 900

89. કોઈ પણ વર્તુળના પરિઘ અને વ્યાસનો ગુણોત્તર કેટલો થાય ?

જવાબ : $\frac{22}{7}$

90. મમતાબહેને રૂા. 200 ના ભાવથી 20 નંગ સાડી ખરીદી. તેમણે આ બધી સાડી વેચતા રૂા. 5,000 ઉપજ્યા, તો તેમને કેટલા ટકા નફો થયો કે ખોટ થઈ હશે ?

જવાબ : 25%

91. $7^2 \times 2^4$ ની કિંમત કેટલી થશે ?

જવાબ : 784

92. $11\frac{14}{25}$ નું વર્ગમૂળ કેટલું થાય ?

જવાબ : $3\frac{2}{5}$

93. 675 ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી તે પૂર્ણ ઘન બને ?

જવાબ : 5

94. $\frac{(0.25)^{\frac{1}{2}}}{(0.008)^{\frac{1}{3}}} = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

જવાબ : $\frac{5}{2}$

95. $(7+\sqrt{7})(7-\sqrt{7}) = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

જવાબ : 42

96. એક રૂપિયાના સિક્કાનું ઘનફળ શોધવાનું સૂત્ર નીચેનામાંથી કયું છે ?

જવાબ : $\pi r^2 h$

97. 'ગુજરાત મહીલા મુખ્યપ્રધાનનો ગણ' એ નીચેના પૈકી કયા ગણનો પ્રકાર છે ?

જવાબ : એકાકીગણ

98. $25 + 30\,ab + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$ માં કઈ સંખ્યા મૂકવાથી બહુપદી પૂર્ણવર્ગ બને ?

જવાબ : $9a^2b^2$

99. એક ગામમાં 820 કુટુંબ રહે છે. દરેક કુટુંબ ગામ સુધારણા ફાળામાં રૂ.60 આપે છે. જો રૂ. 42788 ખર્ચ થયો તો કેટલી રકમ બાકી રહી ?

જવાબ : રૂ. 6412

100. $145 - 27 \div 9 + 15 \times 4$ નું સાદું રૂપ આપો.

જવાબ : 202

101. 11 ખેલાડીઓની સરાસરી ઉંમર 27 વર્ષ છે. કેપ્ટન સિવાયના ખેલાડીઓની સરાસરી ઉંમર 25.8 વર્ષ છે તો કેપ્ટનની ઉંમર કેટલી થાય ?

જવાબ : 39

102. એક લંબચોરસ પ્લોટની લંબાઈ 32 મી અને પહોળાઈ 18 મીટર છે તેના જેટલા જ ક્ષેત્રફળવાળા ચોરસ પ્લોટની પરિમિતિ કેટલા મીટર થાય ?

જવાબ : 96

103. એક શર્ટની છાપેલી કિંમત રૂ. 400 છે. તેના ઉપર 40% વળતર આપ્યા પછી વેપારીને 20% નફો મળે છે તો તે શર્ટની મૂળ કિંમત કેટલી ?

જવાબ : ₹ 200

104. એક વડના ઝાડ ઉપર આવેલા પાંદડાઓના ગણને કયો ગણ કહેવાય ?

જવાબ : સાન્તગણ

105. બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા. અવયવ 8 અને લ.સા. અવયવ 160 હોય તથા એક સંખ્યા 40 હોય તો બીજી સંખ્યા કેટલી ?

જવાબ : 32

106. નદીના કિનારા પરની એક બાજુએથી નદીના સામા કિનારા પર આવેલ મંદિરની ટોચના ઉત્સેધકોણનું માપ 30 માલુમ પડે છે. જો મંદિરની ઊંચાઈ 20 મીટર હોય તો નદીની પહોળાઈ શોધો.

જવાબ : 34.6 મી.

107. બહુપદી $P(x) = 3x^3 - 4x^2 + 5x - 16$ ને $(x - 3)$ વડે ભાગતાં કેટલી શેષ રહે ?

જવાબ : 44

108. એક લંબઘન ઓરડો 4 મીટર લાંબો, 3 મીટર પહોળો અને 12 મીટર ઊંચો છે તો તેમાં મહત્તમ લંબાઈનો કેટલા મીટર લાંબો વાંસ મૂકી શકાય ?

જવાબ : 13 મીટર

109. $\overline{RS}$ નું મધ્યબિંદુ T છે. જો R અને T અનુક્રમે -7 અને $\frac{3}{2}$ ને સંગત હોય, તો S ને સંગત સંખ્યા શોધો.

જવાબ : 10

110. જો ખૂણાઓનાં માપ $6m + 30$ અને $4m$ હોય તથા આ ખૂણાઓ રૈખિક જોડના ખૂણાઓ રચાતા હોય, તો m બરાબર કેટલા થાય ?

જવાબ : 15

111. $I = \frac{PRN}{100}$ માં N શું છે ?

જવાબ : મુદત

112. $\left(\frac{3a}{5b}\right)^2 = \dots\dots\dots\dots\dots$

જવાબ : $\frac{9a^2}{25b^2}$

113. મહેશની હાલની ઉંમર અને પાંચ વર્ષ પછીની ઉંમરનો સરવાળો 27 વર્ષ છે તો તેની હાલની ઉંમર શોધો.

જવાબ : 11 વર્ષ

114. નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી ખેચર છે ?

જવાબ : કબૂતર

115. ચુનાના નીતર્યા પાણીને દૂધિયા બનાવતા વાયુનું વાતાવરણમાં પ્રમાણ જણાવો.

જવાબ : 0.04%

116. નીચેનામાંથી ઉર્ધ્વપાતી પદાર્થ ઓળખો :

જવાબ : અહીં દર્શાવેલ ત્રણેય

117. હું માત્ર પ્રાણીકોષમાં જ જોવા મળું છું. મને ઓળખી બતાવો.

જવાબ : તારાકેન્દ્ર

118. N_2 માટે નીચેના પૈકી શું સાચું છે ?

જવાબ : તત્ત્વ અને અણુ બંને

119. બાયોમેડીકલ વેસ્ટ એકત્ર કરવા માટે કયા રંગની પ્લાસ્ટિકની થેલીનો ઉપયોગ થાય છે ?

★ જવાબ : લાલ તથા પીળા બંને જવાબ માન્ય

120. કયા વૈજ્ઞાનિકે શોધ્યું કે વનસ્પતિ પર સંગીતની અસર થાય છે અને એના કારણે વનસ્પતિનો વિકાસ વધે છે.

જવાબ : જગદીશચંદ્ર બોઝ

121. સૂર્યગ્રહણ વખતે કયો અવકાશીય પદાર્થ વચ્ચે હોય છે ?

જવાબ : ચંદ્ર

122. નીચેના કયા અવયવોનું જોડકું પાચનક્રિયામાં મદદરૂપ છે ?

જવાબ : સ્વાદુપિંડ અને યકૃત

123. રૂધિર જામી જવાની ક્રિયામાં મદદ કરનાર કણો કયા છે ?

જવાબ : ત્રાકકણો

124. વિશ્વ વનદિવસની ઉજવણી કયા દિવસે કરવામાં આવે છે ?

જવાબ : 21 માર્ચ

125. બરફની ઘનતા કેટલા ગ્રામ/ઘ. સેમી. છે ?

★ જવાબ : તમામને એક ગુણ મળવાપાત્ર છે.

126. નીચેના પદાર્થમાંથી કયો પદાર્થ ક્ષાર છે ?

જવાબ : ખાવાનો સોડા

127. નીચેનામાંથી કયા બીજ એકદળી બીજ છે ?

જવાબ : ઘઉં

128. કઈ વનસ્પતિ તંતુમૂળ ધરાવે છે ?

જવાબ : મકાઈનો છોડ

129. પાણી ભરેલા ચંબુમાં $KMnO_4$ ના બે ત્રણ કણ નાખીને ગરમ કરવામાં આવે ત્યારે તેમાં .... પ્રકારનું ઉષ્મા સંચરણ થતું જોવા મળે છે.

જવાબ : ઉષ્માનયન

130. જે પદાર્થમાંથી ઉષ્માનું વહન ધીમેધીમે થતું હોય તેવા પદાર્થને શું કહેવામાં આવે છે ?

જવાબ : ઉષ્માના મંદવાહક

131. હવા એ શું છે ?

જવાબ : મિશ્રણ

132. નીચેના પૈકી કયું ચુંબકનું ચુંબકત્વ નાશ થવાનું કારણ નથી ?

જવાબ : બે અસમાન ધ્રુવો એક સાથે રાખવાથી

133. .... ખનીજ ક્ષાર હિમોગ્લોબિનના સંશ્લેષણ માટે જરૂરી છે.

જવાબ : લોહતત્ત્વ

134. નીચેના પૈકી કયું ખોરાકનો સંગ્રહ કરતા ભૂમિગત પ્રકાંડ છે ?

જવાબ : આદુ

135. એકકોષી સજીવનું નામ જણાવો.

★ જવાબ : તમામને એક ગુણ મળવાપાત્ર છે.

136. થર્મલ પાવર સ્ટેશનમાં વિદ્યુત ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવા માટે કઈ ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

જવાબ : આણ્વિક ઊર્જા

137. પદાર્થનું વજન માપવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

જવાબ : સ્પ્રિંગ કાંટા

138. શુધ્ધ સોનાની ઘનતા .... ગ્રામ/ઘન સેમી છે.

જવાબ : 19.3

139. બે સમતલ અરીસા વચ્ચે $60°$ ખૂણો રાખીને કોઈ વસ્તુ મૂકવામાં આવે તો તે વસ્તુના કેટલા પ્રતિબિંબ મળે ?

જવાબ : 5

140. નીચેનામાંથી કયું તત્ત્વ છે તે જણાવો.

જવાબ : હાઈડ્રોજન

141. નીચેના પૈકી કયો ઈચ્છાવર્તી સ્નાયુ છે

જવાબ : હાથપગના સ્નાયુ

142. પુષ્પમાં વજ્રચક્રની ઉપર આવેલી રંગીન પાંદડીઓને શું કહેવામાં આવે છે ?

જવાબ : દલચક્ર

143. શરીરની અનૈચ્છિક ક્રિયાઓ પર નિયંત્રણ રાખવાના કેન્દ્રો ક્યાં આવેલા છે ?

જવાબ : પશ્ચ મગજ

144. .... એ આંખની અંદરના ભાગમાં આવેલ પ્રકાશ સંવેદીકોષો ધરાવતું સંવેદનશીલ અંગ છે.

જવાબ : નેત્રપટલ

145. ચયાપચયની ક્રિયાઓનું નિયમન અને શરીર વિકાસના વેગનું નિયમન કરતો અંતઃસ્રાવ કઈ ગ્રંથિમાં ઉત્પન્ન થાય છે ?

જવાબ : થાઈરોઈડ ગ્રંથિ

146. કમળ અને સિંગોડા કયા પ્રકારની વનસ્પતિ છે ?

જવાબ : જલોદભિદ

147. પોટેશિયમ પરમેંગેનેટનું વિઘટન કરતાં કયો વાયુ મુક્ત થાય છે ?

જવાબ : O_2

148. NaCl ને ઘરેલુ સામાન્ય વપરાશમાં કયા પદાર્થ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

જવાબ : મીઠુ

149. રૂધિરના ગાળણની પ્રક્રિયા કયા અવયવ દ્વારા થાય છે ?

જવાબ : મૂત્રપિંડ

150. પેટ્રોલિયમનું નિસ્યંદન કરવાથી 180° થી 260° C તાપમાને .... પદાર્થ છૂટો પડે છે.

જવાબ : કેરોસીન

• • •