



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

GPSSB
Additional
Assistant Engineer
Previous Year Paper
(Civil) 22 May 2022



1. Optimum moisture content is the moisture content when
(A) shear strength is maximum
(C) settlement is maximum
(E) Not Attempted

2. જમીન માટીયાઓને અંકુશમાં રાખવા માટે ગુજરાત સરકાર દ્વારા વર્ષ 2020માં કાયદાની જાહેરાત કરી.
(A) ગુજરાત લેન્ડ ગ્રેન્ડિંગ (પ્રોવિન્ચિશન) એક્ટ 2020
(B) ગુજરાત લેન્ડ સીક્યુરિટી એક્ટ 2020
(C) ગુજરાત લેન્ડ રીફોર્મ એક્ટ 2020
(D) ગુજરાત લેન્ડ એનક્ષેયમેન્ટ એક્ટ 2020
(E) Not Attempted

3. The position of a point can be fixed more accurately by
(A) oblique offsets
(C) optical square
(E) Not Attempted

4. રાજસ્થાનમાં આવેલું “રણનું તાજ” એટલે “ઉમેદ ભવન” ક્યાં આવેલું છે ?
(A) જોધપુર
(C) આભુ
(D) ઉદ્દેપુર
(E) Not Attempted

5. For determination of average annual precipitation in a catchment basin, the best method is
(A) Isohyetal method
(C) Arithmetical method
(E) Not Attempted

6. The presence of calcium and magnesium chloride in water causes
(A) hardness
(C) softening
(E) Not Attempted

7. કોવિડ-19 કેસ આવ્યા પછી ભારતમાં સૌપ્રથમ વડાપ્રધાનશ્રીએ કઈ તારીખે દેશવ્યાપી લોકડાઉનની જહેરાત કરી ?
(A) 24 માર્ચ
(C) 15 માર્ચ
(D) 23 માર્ચ
(E) Not Attempted

8. A unit hydrograph gives correlation between
(A) the excess rain hyetograph and the direct runoff
(B) the cumulative rainfall and the total runoff
(C) the effective rainfall and the total runoff
(D) the total rainfall and the total runoff
(E) Not Attempted

૭

નીચેનામાંથી કાંચે સાંદ્ર જુદ્દો પડે છે ?

(A) વાયુ

(B) પ્રમદા

(C) બાંધની

(D) જીવ

(E) Not Attempted

10. In case of concrete foundations on rigid base the **distribution of pressure on the soil is**
(A) minimum in the central zone (B) non uniform
(C) uniform (D) maximum at the edges
(E) Not Attempted

11. The lighter sections of structural members subjected to transverse loading are called as
(A) struts (B) stanchions
(C) joists (D) tie
(E) Not Attempted

12. In absence of detailed design the percentage of steel concrete in columns is usually taken as
(A) 10.0 to 15.0 percent (B) 15.0 to 20.0 percent
(C) 1.0 to 5.0 percent (D) 5.0 to 10.0 percent
(E) Not Attempted

13. The aggregate is said to be flaky when
(A) its length is equal to its mean dimension
(B) its length is equal to 1.8 times its mean dimension
(C) its least dimension is three-fifth of its mean dimension
(D) its least dimension is equal to its mean dimension
(E) Not Attempted

14. Hydraulic gradient line
(A) remains parallel to the centre line of conduit
(B) may be above or below the centre line of conduit
(C) remains above the centre line of conduit
(D) remains below the centre line of conduit
(E) Not Attempted

15. એક પ્રાણી સંગ્રહાલયમાં કેટલાક હરણ અને મોર છે. તેમના બધાના માથાની ગણતરી કરીએ તો 80 થાય છે. જ્યારે પગની ગણતરી કરીએ તો 200 થાય છે. તો તેમાં મોર કેટલા હશે ?
(A) 50 (B) 60
(C) 20 (D) 30
(E) Not Attempted

16. A column splice is used to increase
 (A) cross-sectional area of the column
 (C) length of the column
 (E) Not Attempted

17. 'ગ્રંથિલા' ખંડકાવ્યના કવિ કોણ છે ?
 (A) કવિ કલાપી
 (C) કવિ બોટાંકર
 (E) Not Attempted

18. 'ભત્તીસ પૂતળીની રેદના' નવલકથા કોણી છે ?
 (A) સરોજ પાટક
 (C) અનિલા દલાલ
 (E) Not Attempted

19. Amar will arrive at 8:00 _____ his train _____ late.
 (A) unless, is
 (C) if, is being
 (E) Not Attempted

20. In a singly reinforced beam, the effective depth is measured from the compression edge to the
 (A) neutral axis of the beam
 (C) tensile edge
 (E) Not Attempted

21. The section in which concrete is not fully stressed to its permissible value when stress in steel reaches its maximum value, is called
 (A) over reinforced section
 (C) critical section
 (E) Not Attempted

22. વિશ્વ સિહ ટિવસ ક્યા ટિવસે ઉજવાય છે ?
 (A) 10મી સાટેભરે
 (C) 10મી જુલાઈએ
 (E) Not Attempted

23. I am tired _____ waiting for my _____.
 (A) from, term
 (C) with, train
 (E) Not Attempted

(B) none of the three mentioned here
 (D) strength of the column

(B) કવિ ભબરદાર
 (D) કવિ કાન્ત

(B) ઠિલા આરબ મહેતા
 (D) ધીરુભાઈ પટેલ

(B) though, was
 (D) because, will

(B) none of the three mentioned here
 (D) centre of tensile reinforcement

(B) balanced section
 (D) under reinforced section

(B) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
 (D) 10મી ઓગસ્ટ

(B) because of, trans
 (D) of, turn

24. Deep beams are designed for
(A) shear force only
(C) bearing
(E) Not Attempted
(ગાવન એટલે...?)

25. કાયનું એટલે...?
(A) વાય
(C) વાત
(E) Not Attempted
(સારીનો એક પ્રકાર)

26. A Milestone chart
(A) points outgoing ahead of schedule of jobs if any
(B) none of the three mentioned here
(C) shows the interdependencies of various jobs
(D) depicts the delay of jobs if any
(E) Not Attempted

27. Moment of Inertia is the
(A) second moment of mass
(C) second moment of force
(E) Not Attempted
(B) all of the three mentioned here
(D) second moment of area

28. ક્યું સંયોજક વિરોધવાયક છે ?
(A) અને
(C) અગાર
(E) Not Attempted
(B) કેમ કે
(D) ઇતા

29. At sea level under normal conditions, the equivalent value(s) of the atmospheric pressure is(are)
(i) 10.3 m of water
(ii) 76 cm of mercury
(iii) 1.03 kg (R)/cm²
(A) (ii) is correct, (i) and (iii) are incorrect
(B) (i), (ii) and (iii) all are correct
(C) (i) is correct, (ii) and (iii) are incorrect
(D) (i) and (ii) are correct, (iii) is incorrect
(E) Not Attempted

30. Excessive _____ of the junk food _____ lead to heart trouble.
(A) emission, do
(C) consequence, is
(E) Not Attempted
(B) consumption, can
(D) digestion, will be

31. 'પોશીમાંના રીંગણાં' કહેવતનો અર્થ નીચેનામાંથી ક્યો છે ?
 (A) કેવળ દેખાવની મોટાઈ
 (B) બીજાને ઉપદેશવાનું, પણ જાતે તેમ કરવાનું નહીં
 (C) ખૂબ વખાણીયે તે જ ખરાબ નીવડે
 (D) ઓછા જ્ઞાનવાળો ઓછો કોળ કરે
 (E) Not Attempted

32. Falling drops of water becomes spheres due to
 (A) surface tension
 (B) viscosity
 (C) adhesion
 (D) cohesion
 (E) Not Attempted

33. Amar is devoid _____ money, _____ ?
 (A) of, isn't he
 (B) with, is he
 (C) from, isn't he
 (D) for, doesn't he
 (E) Not Attempted

34. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી યોગ્ય નથી ?
 (A) ભારતીય
 (B) પત્રિ
 (C) ખસિયાણું
 (D) દ્વિતીય
 (E) Not Attempted

35. મધ્ય પ્રદેશનાં રાજ્યપાલ કોણ છે ?
 (A) શ્રી રાજેન્દ્ર આર્લેકર
 (B) શ્રી સત્યદેવ નારાયણ આર્ય
 (C) શ્રી થાવરચંદ ગેહલોત
 (D) શ્રી મંગુભાઈ સી. પટેલ
 (E) Not Attempted

36. The bending stress in a beam is _____ section modulus
 (A) more than
 (B) directly proportional
 (C) inversely proportional
 (D) less than
 (E) Not Attempted

37. ભારતના અનુયંદે-101ની જોગવાઈ પ્રમાણે જો સંસદના બે માંથી કોઈ ગૃહના સભ્ય, ગૃહની પરવાનગી લીધા સિવાય તેની તમામ બેઠકોમાં થઈને કેટલા દિવસની મુદ્દત સુધી ગેરહાજર રહે, તો ગૃહ તેની બેઠક આવી પડી હોવાનું જાહેર કરી શકશે ?
 (A) 90 દિવસ
 (B) 120 દિવસ
 (C) 30 દિવસ
 (D) 60 દિવસ
 (E) Not Attempted

38. The discharge per unit drawdown at a well is called
 (A) transmissibility
 (B) specific capacity
 (C) storage coefficient
 (D) specific yield
 (E) Not Attempted

39. The semaphore signals located in such positions from where trains start for their next destination, are known as
(A) advance-starter signals
(B) repeater signals
(C) warner signals
(D) starter signals
(E) Not Attempted

40. "भेरे बत्ते के बोगो" गीतनी रथगत क्या मुख भाव पर्त होती ?
(A) भारत - लम्बा
(B) भारत - श्रीलंका
(C) भारत - पाउरिस्तान
(D) भारत - शीत
(E) Not Attempted

41. I _____ so busy that I _____ spare time for you yesterday.
(A) will be, can
(B) am, will not
(C) am, cannot
(D) was, could not
(E) Not Attempted

42. The error due to sag of the chain or tape in measured length is known as
(A) compensating error
(B) negative error
(C) instrumental error
(D) positive error
(E) Not Attempted

43. ભારતીય સંવિધાનમાં કાયદો અને વ્યવસ્થા સંબંધિત વિષયનો સમાવેશ કઈ યાદીમાં કરવામાં આવેલ છે ?
(A) સમવતી યાદી
(B) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
(C) કેન્દ્રીય યાદી
(D) રાજ્ય યાદી
(E) Not Attempted

44. ઈજઝતકુમાર ત્રિવેદી દ્વારા રચિત કયું પુસ્તક લઘુકથા સંગ્રહ નથી ?
(A) 'સુદામાનાં તાંદુલ'
(B) 'કાસમ માસ્તરનું વસિયતનામું'
(C) 'મોનાલીસા'
(D) 'સાતમો કોઠો'
(E) Not Attempted

45. 'આ નાલ જૂક્યું તે કાનળને ચાંદની તે રાધા રે' પંજિતનો અલંકાર કયો છે ?
(A) રૂપક અલંકાર
(B) યમક અલંકાર
(C) ઉપમા અલંકાર
(D) ઉત્પેક્ષા અલંકાર
(E) Not Attempted

46. The rivets which are heated and then driven in the field are known as
(A) hand driven rivets
(B) cold driven rivets
(C) power driven shop rivets
(D) power driven field rivets

47. નીચેના પેટી સોથી હલ્કી ધાતુ કઈ છે ?
(A) યુરેનિયમ
(C) સોરીયમ
(E) Not Attempted
(B) અર્દી દશાવેલ ત્રણ પેટી એક પ્રણ નથી
(D) લિથીયમ

48. “વસિયતનામું લખી, કરો જળ પર સહી રિકો.” – વાક્યમાં ‘વસિયતનામું’ કઈ સંશા છે ?
(A) સમૂહવાચક સંશા
(C) જાતિવાચક સંશા
(E) Not Attempted
(B) વાક્યિત્વવાચક સંશા
(D) ભાવવાચક સંશા

49. The time available for a particular activity between its earliest finish time and earliest start time of next activity is known as
(A) Total activity float
(C) Independent float
(E) Not Attempted
(B) Surplus float
(D) Free float

50. Trickling filters are used to remove
(A) organic matter
(C) pathogenic bacteria
(E) Not Attempted
(B) suspended solids
(D) colloidal solids

51. I _____ travelled the _____ world if I had money.
(A) will have, while
(C) ~~amay~~ have, hole
(E) Not Attempted
(B) should have, hall
(D) would have, whole

52. The surface of still water is considered to be
(A) smooth
(C) level
(E) Not Attempted
(B) all of the three mentioned here
(D) horizontal

53. નીચેનામાંથી કઈ નવલક્ષા ઈશ્વર પેટલીકરની નથી ?
(A) ‘લીલુડી ધરતી’
(C) ‘ધંખીનો મેળો’
(E) Not Attempted
(B) ‘લાલાગુહ’
(D) ‘ભવસાગર’

54. Plastic asphalt is
(A) a natural asphalt
(B) a refinery product
(C) used as a water proofing layer over roof
(D) a mixture of cement and asphalt
(E) Not Attempted

55. When the plastic limit of a soil is greater than the liquid limit then the plasticity index is
(A) more than one
(C) zero
(D) one
(E) Not Attempted

56. Soundness of cement is tested by which of the following method/apparatus :
(A) Blain's apparatus
(C) Le-chateller's method
(D) Vicat's apparatus
(E) Not Attempted

57. ~~प्र० 6 निम्नलिखित में से कौन सा नियम नहीं है ?~~
(A) लैटिल, ड्रेसर, गुडल, लिंगर
(B) लैटिल, लैटिल, लिंगर, गुडल
(C) ड्रेसर, गुडल, लैटिल, लिंगर
(D) लैटिल, लैटिल, लिंगर, गुडल
(E) Not Attempted

58. The whole circle bearing of a line is $325^{\circ}25'$, its quadrant bearing is
(A) S $34^{\circ}35'W$
(C) N $34^{\circ}35'W$
(D) N $55^{\circ}25'W$
(E) Not Attempted

59. The distance measured along one rivet line from the centre of a rivet to the centre of ~~adjointing~~ rivet on an adjacent parallel rivet line is called
(A) staggered pitch
(C) pitch of rivet
(D) gauge distance of rivet
(E) Not Attempted

60. A sample of saturated clay has a porosity of 0.562. The void ratio of the clay is
(A) 1.779
(C) 1.283
(D) 0.438
(E) Not Attempted

61. Effective length of a column effectively held in position and restrained in directions at both ends is
(A) $0.85L$
(C) L
(D) $0.67L$
(E) Not Attempted

62. The unit of measurement for wood work in door and window frame or chowkhat rafters, ~~beam~~ roof trusses, etc is in
(A) quintal
(C) metre
(D) sq m
(E) Not Attempted

63. 1 કિલોમીટર એટલે કેટલા માર્ટિન થાય ?
(A) 0.621371 માર્ટિન 
(C) 1.84 માર્ટિન
(E) Not Attempted

(B) 1.563876 માર્ટિન
(D) 0.536786 માર્ટિન

64. Requirement of a good road is
(A) it should have easy gradients
(C) It should be dry and unyielding
(E) Not Attempted
(B) None of the three mentioned here
(D) it should be durable

65. Which one of the following is not properly matched?
(A) Lame's method: Thick cylinder
(C) Eddy's theorem: Torsion of shafts
(E) Not Attempted
(B) Euler's method: Theory of column
(D) Macaulay's method: Deflection of beam

66. Putty is
(A) softened by a solution of pearl ash and quick-lime soaked in water
(B) all of the three mentioned here
(C) made with finely powdered chalk and linseed oil
(D) used for fixing glass panes
(E) Not Attempted

67. The impurity(ies) present in mixing water which affects the setting time and strength of concrete, is(are)
(A) calcium chloride
(C) sodium sulphates
(E) Not Attempted
(B) sodium carbonates and bicarbonates
(D) sodium chloride

68. The maximum design gradient for vertical profile of a road is
(A) ruling gradient
(C) limiting gradient
(E) Not Attempted
(B) exceptional gradient
(D) floating gradient

69. In fluids, steady flow occurs when
(A) velocity vector remains constant at a point
(B) conditions of flow do not change with time at a point
(C) conditions of flow change steadily with time
(D) conditions of flow remain the same at adjacent point
(E) Not Attempted

70. A machine having an efficiency less than 50 % is known as
(A) neither reversible nor non-reversible
(B) ideal machine
(C) reversible machine
(D) non-reversible machine
(E) Not Attempted

71. Beaufort scale is used to determine
(A) heights of aircrafts
(B) none of the three mentioned here
(C) strength of winds
(D) direction of winds
(E) Not Attempted

72. If a is the optimistic time, b is the pessimistic time and m is the most likely time of an activity, the expected time of the activity is
(A) $(a+4m+b)/6$
(B) $(a+5m+b)/6$
(C) $(a+m+b)/6$
(D) $(a+2m+b)/6$
(E) Not Attempted

73. Dheeraj said "I have been watching this programme for two hours".
The indirect speech of this sentence is _____.
(A) Dheeraj said that he was watching that programme for two hours.
(B) Dheeraj had been watching that programme for two hours.
(C) Dheeraj said that he had been watching that programme for two hours.
(D) Dheeraj says that he was watching that programme for two hours.
(E) Not Attempted

74. વિકલ્પમાં દર્શાવેલ પૈકી કિંબા કાલીદાસનું મહાન ખંડ-કાવ્ય ક્યું છે ?
(A) દેવી ચંદ્રગુપ્તમ
(B) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
(C) મેધ-મહાર
(D) મેધ-દુતમુ
(E) Not Attempted

75. At a _____ age, my friend has earned _____ fame.
(A) small, a few
(B) appropriate, tons
(C) young, a lot of
(D) youth, many
(E) Not Attempted

76. A reflux valve is also known as
(A) air-valve
(B) check valve
(C) safety valve
(D) scour valve
(E) Not Attempted

77. Land disposal of sewage will be favourable where
 (A) climate is wet and rates of evaporation is low
 (B) all of the three mentioned here
 (C) the rivers run dry or have a small flow during summer
 (D) rainfall is very high
 (E) Not Attempted

78. 'અજાદીનો અમૃત મહોત્સવ'ની ઉજવણીની શરૂઆત શ્રી કરવામાં આવી.
 (A) ચૌરા ચૌરી (B) ચંપારણ
 (C) કોચરબ આશ્રમ (D) સાબરમતી આશ્રમ
 (E) Not Attempted

79. જુનાગઢના કયા રાજી સાથે સિધ્ધરાજ જ્યસિંહે યુદ્ધ કર્યું હતું ?
 (A) રા' બેંગાર (B) રા' નવધણ
 (C) દેસળ (D) રાજી ભોજ
 (E) Not Attempted

80. The original cost of an equipment is Rs.10,000. Its salvage value at the end of its total useful life of five years is Rs. 1,000. Its book value at the end of two years of its useful life (as per straight line method of evaluation of depreciation) will be
 (A) Rs. 7,600 (B) Rs. 8,800
 (C) Rs. 5,000 (D) Rs. 6,400
 (E) Not Attempted

81. 'સાંભળતાવેંત જવાબ આપે તેવું' - માટે એક શબ્દ આપો.
 (A) હાજરજવાબી (B) શબ્દાણુ
 (C) વેદિયું (D) શબ્દવેધી
 (E) Not Attempted

82. ગુજરાત પંચાયત અધિનિયમની કલમ-269 મુજબ પંચાયતની મિલકતના અનઅધિકૃત ભોગવટા અથવા કંજાની મુદત માટે ભાડાની જે રકમ આપવાની થઈ હોય તેનાથી કેટલા ગણી સુધીની રકમ પંચાયતને આપવા પાત્ર થશે ?
 (A) ત્રણ ગણી (B) ચાર ગણી
 (C) ભાડા જેટલી (D) બે ગણી
 (E) Not Attempted

83. "એક જમાનામાં કોઈ માંદું પડે, તો દાકતરને સજા કરતાં." - વાક્યરચના કયા પ્રકારની છે ?
 (A) ભાવે (B) પ્રેરક
 (C) કર્તારી (D) કર્મણી
 (E) Not Attempted

84. The stadia diaphragm is provided for measuring
(A) horizontal distance
(B) all of the three mentioned here
(C) elevation
(D) bearing
(E) Not Attempted

85. How _____ she endure such a _____ ride ?
(A) could, bumpy
(B) had, bumps
(C) has, bumpy
(D) is, bumps
(E) Not Attempted

86. જો કોઈ વ્યક્તિ એકથી વધારે પંચાયતમાં સભ્ય તરીકે પસંદ થયેલ હોય તો ને વ્યક્તિને કેટલા ટિકસુધીમાં કોઈ પણ એક સભ્યપદ ખાલી કરતું પડશે ?
(A) વીસ દિવસ
(B) નીસ દિવસ
(C) દસ દિવસ
(D) પંદર દિવસ
(E) Not Attempted

87. BEGK અને ADFJ જેવી રીતે સંબંધિત છે. તેવી રીતે PSVY સાથે સંબંધિત નામ શું ?
(A) OTUZ
(B) ORUX
(C) LOQT
(D) ROUX
(E) Not Attempted

88. ઓલિમ્પિક્સમાં 2020 પછેલા, વ્યક્તિગત રમત સ્પર્ધામાં ગોદ મેડલ મેળવનાર એક ભારતીય બેલાડીનું નામ શું ?
(A) શ્રી અમિનન બીજા
(B) સુશ્રી પી. ટી. ઉષા
(C) સુશ્રી મેરી કોમ
(D) શ્રી કરનમ્મ મહેશ્વરી
(E) Not Attempted

89. Traffic volume study is carried out for rural roads for _____ days continuously during harvesting and lean season, as per IRC recommendation.
(A) 14
(B) 7
(C) 28
(D) 21
(E) Not Attempted

90. In CPM, cost slope is determined by
(A) normal cost/crash cost
(B) (normal time- crash time)/(crash cost- normal cost)
(C) crash cost/normal cost
(D) (crash cost- normal cost)/(normal time- crash time)
(E) Not Attempted

91. The traffic conflicts that may occur in a rotary intersection are
(A) crossing and diverging
(B) crossing, diverging and merging
(C) crossing and merging
(D) merging and diverging
(E) Not Attempted

92. ચેસ રમતમાં કોઈ એક ખેલાડી પાસે કેટલા ખોરા હશે ?
 (A) 18
 (C) 14
 (E) Not Attempted

93. મેજર ધ્યાનયંદળની આત્મ કથાનું ટાઈટલ શું છે ?
 (A) હોકી - માય લાઈફ
 (C) ગોલ
 (E) Not Attempted

94. Excess of silica in the clay
 (A) makes the brick crack and wrap on drying
 (B) Changes the colour of the brick from red to yellow
 (C) improves impermeability and durability of the brick
 (D) makes the brick brittle and weak
 (E) Not Attempted

95. ઓલિમ્પિક્સ - 2020 કે જે 2021માં યોજાયેલ તેમાં બોક્સિંગ/મુક્કાબાળમાં બ્રોન્જ મેડલ મેળવનાર ભારતીય મહિલા ખેલાડીનું નામ શું છે ?
 (A) સુશ્રી ભાવીના પટેલ
 (C) સુશ્રી મારીયાણ થંગવેલ્યુ
 (E) Not Attempted

96. The maximum rising gradient which is provided keeping the power of locomotive in view, is called
 (A) Pusher gradient
 (C) Momentum gradient
 (E) Not Attempted

97. _____ does this bag _____ ?
 (A) How far, wail
 (C) How much, weight
 (E) Not Attempted

98. એક વ્યક્તિનું નિર્દેશ કરીને એક પુરુષ એક સ્ત્રીને જણાવે છે કે “તેના મમ્મીએ તમારા પિતાના એકના એક દિકરી છે. તો
 (A) માતા
 (C) દિકરી
 (E) Not Attempted

99. Though Anil _____ well, he was not _____.
 (A) performs, selects
 (C) perform, selected
 (E) Not Attempted

(B) 20
 (D) 16

(B) મી એન્ડ માય હોકી
 (D) હોકી ટેટિઝ

(B) સુશ્રી મીરાબાઈ ચાનુ
 (D) સુશ્રી બોર્ગાહેન લવલીના

(B) Ruling gradient
 (D) Down gradient

(B) How much, weigh
 (D) How many, weigh

(B) પટ્ટી
 (D) બહેન

(B) performing, won
 (D) performed, selected

100. નીચેનામાંથી ક્રુદું 'વિકારી વિશેષજ્ઞ' છે ?
 (A) મુખ્ય (B) પ્રામાણિક
 (C) સુંદર (D) સારું
 (E) Not Attempted

101. The line passing through zero declination is known as the
 (A) contour line (B) meridian
 (C) isogonic line (D) agonic line
 (E) Not Attempted

102. 'ખાઈપો બ્લાયસેમીથા' નીચેના પૈકી કોની સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) શસનતંત્ર (B) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં
 (C) રૂપિક્રૂશક્રા (D) થાઈરોઇડ
 (E) Not Attempted

103. અંગ્રેજોના સમયની કાળા પાણીની સજાની જેલ એટલે અત્યારે ભારતમાં ક્યાં આવેલ છે ?
 (A) પીરોટન (B) પોશીત્રા
 (C) બાણીપ (D) આંદામાન
 (E) Not Attempted

104. The antonym of the word 'worse' is _____
 (A) best (B) excellent
 (C) good (D) better
 (E) Not Attempted

105. Pick up the incorrect statement from the following with respect to cement.
 (A) Tricalcium silicate gives more resistance to sulphates attack
 (B) Tricalcium silicate generates more heat of hydration
 (C) Tricalcium silicate hydrates rapidly
 (D) Tricalcium silicate develops early strength
 (E) Not Attempted

106. કંબિનારનું સંસ્કૃત સાહિન્યમાં જુન્ન નામ શું હતું ?
 (A) દિવ્યપુરી (B) લાલપુરી
 (C) માયપુરી (D) અલ્કાપુરી
 (E) Not Attempted

107. નીચે આપેલ માપદ્ધીના એકમો પૈકી ક્યોં એકમ અલગ પડે છે ?
 (A) બેંકર (B) માઈલ
 (C) મીટર (D) ફરલોન્ગ
 (E) Not Attempted

108. _____ you miss this chance, you _____ it.

(A) Although, regret
(B) If, will regret
(C) If, repeat
(D) unless, respect
(E) Not Attempted

109. When a rectangular beam is loaded transversely, the maximum compressive stress develops on _____.

(A) neutral axis
(B) every horizontal plane
(C) top fibre
(D) bottom fibre
(E) Not Attempted

110. "પુરુષનાં પાપોનું પ્રાયશીલ કેટલીક વાર સ્વીને કરવું પડે છે." – વાક્યનો પ્રકાર જણાવો.

(A) અંતાર્થ વાક્ય
(B) સંભાવનાર્થ વાક્ય
(C) વિધ્યર્થ વાક્ય
(D) વિધાન વાક્ય
(E) Not Attempted

111. I know _____ I am _____ about.

(A) what, talking
(B) why, talks
(C) that, tell
(D) which, talked
(E) Not Attempted

112. The height of the pilot's eye above the runway surface is assumed

(A) 4m
(B) 5m
(C) 1m
(D) 3m
(E) Not Attempted

113. The maximum frictional force, which comes into play, when a body just begins to slide over the surface of the other body, is known as

(A) limiting friction
(B) static friction
(C) dynamic friction
(D) coefficient of friction
(E) Not Attempted

114. The main factor(s) which affect the infiltration capacity, is

(A) soil moisture
(B) all of the three mentioned here
(C) thickness of saturated layer
(D) depth of surface detention
(E) Not Attempted

115. The passive voice of 'Ram greeted his friends' is _____.

(A) His friends were greeted by Ram.
(B) His friends greet Ram.
(C) His friends greets Ram.
(D) His friends will greet Ram.
(E) Not Attempted

116. બલીયક રમતના કુલ સાઈઝના ટેલેના કેટલા પાયા હોય છે ?

(A) 9
(B) 10
(C) 7
(D) 8
(E) Not Attempted

117. The nearest meaning of the word 'prosperity' is _____.

(A) Improve (B) Develop
(C) Save (D) Enrichment
(E) Not Attempted

118. If Young's modulus of elasticity is determined for mild steel in tension and compression, the two values will have a ratio (Et/Er) of

(A) 1.2 (B) 2
(C) 1 (D) 0.5
(E) Not Attempted

119. 'ऐसे टके' – क्या प्रकारनुं नाम छे ?

(A) व्यक्तिवाचक नाम (B) भाववाचक नाम
(C) ज्ञातिवाचक नाम (D) समूहवाचक नाम
(E) Not Attempted

120. Chlorides are normally present in water, in the form of

(A) ferric chloride (B) sodium chloride
(C) mercuric chloride (D) zinc chloride
(E) Not Attempted

121. सूरक्षागर तणाव क्यां आवेलुं छे ?

(A) राजपीपणा (B) राजकोट
(C) वडोदरा (D) भुज
(E) Not Attempted

122. Which option is the closest in meaning of the word 'opportunity' ?

(A) success (B) chance
(C) hard work (D) respect
(E) Not Attempted

123. Chain survey is recommended when the area is

(A) simple and fairly level (B) none of the three mentioned here
(C) crowded (D) undulating
(E) Not Attempted

124. Size of rivet is specified by

(A) diameter of head (B) shank diameter
(C) shape (D) weight
(E) Not Attempted

125. You _____ to be careful when you work _____ machines.
(A) need not, by
(C) needs, for
(E) Not Attempted

126. કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનના સંદર્ભે USB નું કુલ કોમ્બ નીચેના પેઢી ક્રમું છે ?
(A) Unix System Bus
(C) Universal Serial Bus
(E) Not Attempted

127. Based on silical scale, maximum permissible turbidity for drinking water is
(A) 30 ppm
(C) 10 ppm
(E) Not Attempted

128. The machine which converts mechanical energy into hydraulic energy is known as
(A) hydraulic ram
(C) turbine
(E) Not Attempted

129. ગુજરાત પંચાયત અધિનિયમની કલમ-87 હેઠળ પ્રમુખ અથવા ઉપપ્રમુખને અથવા શિક્ષણ સમિતિના અધ્યક્ષને હોદા ઉપરથી મોકુફ (suspension) રાખવાના કરાયેલા હુકમની વિરાધ કેટલા દિવસની મુદતમાં અપીલ કરવી જોઈએ ?
(A) 45 દિવસની
(C) 15 દિવસની
(E) Not Attempted

130. The radius of influence is
(A) distance from the centre of the main well to the point of zero draw down
(B) none of the three mentioned here
(C) radius of the main well
(D) distance from the wall of main well to the point of zero draw down
(E) Not Attempted

131. Increase in effective stress on a soil mass:
(A) decreases the void ratio and decreases the permeability
(B) decreases the void ratio and increases the permeability
(C) increases the void ratio and decreases the permeability
(D) increases the void ratio and increases the permeability
(E) Not Attempted

139. _____ you want to go out, you _____ go to bed.
(A) Though, are
(C) Unless, should
(E) Not Attempted

140. હાજરી વારતીય વર્તી કીમતે રાતોનાર કરેલા રૂપણ હૈ.
(A) વર્તીયાનુ
(C) પ્રાણ
(E) Not Attempted

141. શ્રીશ્રી વાજુ વાય પરાવતા યોગ સાથે સંકળાપેલ કયા વર્કને 2022માં પદશ્રી ઓવર્ક આપવામાં આવે ?
(A) વિષાધૂત શાસ્ત્રી
(C) શ્રીમદ ભગવાનલીય
(E) Not Attempted

142. અધ્યાત્મિક ગુરુજી વીમા વંચાનામાં કંઠ 12 રૂ. ના વર્ણક પ્રેરીયમ પર કેટલી રકમનો વીમો કરવ થાય છે ?
(A) રૂ. 1,50,000/-
(C) રૂ. 50,000/-
(E) Not Attempted

143. Granite is mainly Composed of
(A) alumina, silica, carbonate of lime
(C) quartz, felspar, mica
(E) Not Attempted

144. The presence of _____ in water has an adverse effect on the setting time of cement.
(A) sodium sulphate
(C) sodium carbonate and bicarbonate
(E) Not Attempted

145. The return period for the annual maximum flood of a given magnitude is 8 years. The probability that this flood will be exceeded once during the next 5 years is
(A) 0.487
(C) 0.625
(E) Not Attempted

146. Which of the following options in relation to the statement "The sight distance available on a road to a driver at any instance depends on" is incorrect.
(A) height of the object above the road surface
(B) time of the day
(C) features at the road ahead
(D) height of the driver's eye above the road surface.
(E) Not Attempted

147. A cantilever beam of length 5m carries a uniformly distributed load of 100 Newtons/m throughout its length. The maximum shearing force in the beam will be
(A) 500 N
(B) 1250 N
(C) 100 N
(D) 250 N
(E) Not Attempted

148. 'ગુજરાતી' કઈ નવલકથાનું પાત્ર છે ?
(A) એર તો પીધાં છે જાણી જાણી
(B) ગુજરાતનો નાથ
(C) સરસ્વતીયંત્ર
(D) કરણ ઘેલો
(E) Not Attempted

149. જો આંખને હાથ કહેવામાં આવે, હાથને મોં, મૂંને કાન અને કાનને નાક કહેવામાં આવે અને નાકને છુલ્લ કહેવામાં આવે તો
કોના દારા સાંભળી શકાય ?
(A) નાક
(B) કાન
(C) આંખ
(D) મોં
(E) Not Attempted

150. બ્રાહ્રા છિંદનું ગણ બંધારણ જણાવો.
(A) જ, સ, જ, સ, ય, લગા
(B) મ, ર, ભ, ન, ય, ય, ય
(C) ન, સ, મ, ર, સ, લગા
(D) મ, સ, જ, સ, ત, ત, ગા
(E) Not Attempted