1 The maximum tolerances in a 20m and 30m chain are ________.

(A) $\pm 2\,mm \pm 8\,mm$
(B) $\pm 3\,mm \pm 5\,mm$
(C) $\pm 5\,mm \pm 8\,mm$
(D) $\pm 8\,mm \pm 5\,mm$

20 મીટર અને 30 મીટરની સાંકળમાં ક્ષતિઓની મર્યાદાઓ કઈ છે ?

(A) $\pm 2\,mm \pm 8\,mm$
(B) $\pm 3\,mm \pm 5\,mm$
(C) $\pm 5\,mm \pm 8\,mm$
(D) $\pm 8\,mm \pm 5\,mm$

2 The observations to establish M.S.L. are recorded for about...........

(A) 9 years
(B) 19 years
(C) 29 years
(D) 39 years

એમ.એસ.એલ. સ્થાપવા માટેના અવલોકનો કેટલા વર્ષના નોંધવામાં આવે છે ?

(A) 9 વર્ષ
(B) 19 વર્ષ
(C) 29 વર્ષ
(D) 39 વર્ષ

3 દ્વિઘાત સમીકરણ $9x^2+bx+c=0$ માં $a \neq 0, b=0$ અને $D>0$ હોય તો સમીકરણનાં બંને બીજની કિંમત કેવી હશે ?

(A) શૂન્ય
(B) પરસ્પર વિરોધી
(C) પરસ્પર વ્યસ્ત
(D) સમાન

4 Which one of the following surveys is required in observation of stars ?

(A) Astronomical survey
(B) Cadastral survey
(C) Aerial survey
(D) Photogrammetric survey

તારાઓના નિરીક્ષણમાં નીચે આપેલ ક્યા સર્વેક્ષણની જરૂર છે ?

(A) એસ્ટ્રોનોમિકલ મોજણી
(B) કેડસ્ટ્રલ મોજણી
(C) એરિયલ મોજણી
(D) ફોટોગ્રામેટ્રિક મોજણી

5 7 વર્ષ પહેલા માતા અને પિતાની ઉંમરનો સરવાળો $x$ વર્ષ હતો 5 વર્ષ પછી તેમનાં બે બાળકોની ઉંમરનો સરવાળો $y$ વર્ષ થાય તો બધાની હાલની ઉંમરનો સરવાળો કેટલા વર્ષ થાય ?

(A) $x+y-4$
(B) $x+y+10$
(C) $x+y+4$
(D) $x+y+14$



PariksaPath · pariksapath.in

6 The first reading of level station is ........

(A) Foresight

(B) Backsight

(C) Intermediate sight

(D) Any sight

લેવલ સ્ટેશનનું પ્રથમ વાંચન એ __________ છે.

(A) આગળની દ્રષ્ટિ

(B) બેકસાઈટ

(C) મધ્યમવર્તી દ્રષ્ટિ

(D) કોઈ પણ દ્રષ્ટિ

7 The negative superelevation is provided on..............

(A) branch line

(B) main line

(C) transmission curve

(D) none of the above

નેગેટીવ (નકારાત્મક) સુપર એલીવેશન ક્યાં આપવામાં આવે છે ?

(A) બ્રાંચ લાઈન

(B) મેઈન લાઈન

(C) ટ્રાંસમીશન કર્વ

(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

8 નવા વર્ષે ભાભીને પિયર તો નથી મોકલવા ને ? - નિપાતનો પ્રકાર જણાવો

(A) ભારવાચક

(B) સંશયવાચક

(C) ખાતરીવાચક

(D) સીમાવાચક

9 Pantagraph is used for..................

(A) Measuring distances

(B) Measuring areas

(C) Enlarging or reducing plans

(D) Setting out right angles

પેન્ટાગ્રાફનો ઉપયોગ શાના માટે થાય છે ?

(A) અંતરનું માપ

(B) ક્ષેત્રફળનું માપ

(C) નકશાઓ નાના અથવા મોટા કરવા

(D) પરપેન્ડીક્યુલર (90°) ખૂણાઓ પ્રસ્થાપિત કરવા માટે

10 $\cos\theta = x$ હોય તો $\cot\theta$ ની કિંમત શોધો.

(A) $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$

(B) $\sqrt{1-x^2}$

(C) $\frac{1}{\sqrt{1+x^2}}$

(D) $\frac{\sqrt{1-x^2}}{1}$



PariksaPath · pariksapath.in

11 For navigation purposes, generally the datum used is ________

(A) M.S.L.
(B) T.B.M.
(C) G.T.S
(D) Tidal Datum

નેવીગેશન હેતુઓ માટે, સામાન્ય રીતે ________નો અધિકૃત માહિતી તરીકે ઉપયોગ થાય છે.

(A) એમ.એસ.એલ.
(B) ટી.બી.એમ.
(C) જી.ટી.એસ.
(D) ટાઈડલ ડેટમ

12 The accessory used in setting out works is......................

(A) Boning rod
(B) Traveler
(C) Batter board
(D) All of the above

કામોની શરૂઆત કરતા પહેલાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતા સાધન કયા છે ?

(A) બોનિંગ રોડ
(B) ટ્રાવેલર
(C) બેટર બોર્ડ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

13 Which of the following instrument is used for measurement of angle ?

(A) Geodimeter
(B) Teliurometer
(C) Sextant
(D) Telescope

નીચેના કયા સાધનનો ઉપયોગ કોણ માપન માટે થાય છે ?

(A) જીઓડીમીટર
(B) ટેલિયુરોમીટર
(C) સેક્સ્ટન્ટ
(D) ટેલિસ્કોપ

14 A hump yard is a type of ________.

(A) Passenger yard
(B) Marshalling yard
(C) Goods yard
(D) Retarded

હમ્પ યાર્ડએ કયા યાર્ડનો પ્રકાર છે ?

(A) પેસેન્જર યાર્ડ
(B) માર્શલિંગ યાર્ડ
(C) ગુડ્સ યાર્ડ
(D) રીટાર્ડેડ

15 'હેબતિતુર' શબ્દનો પર્યાયવાચી શબ્દ જણાવો

(A) નાસીપાસ
(B) ચેનચાળા
(C) અન્યનું
(D) પ્રભાવશાળી

16 The Trimmed Size of 'Ao' Drawing Sheet is ......

(A) 841 mm × 1189 mm (B) 594 mm × 841 mm

(C) 420 mm × 594 mm (D) 297 mm × 420 mm

'Ao' ડ્રોઈંગ શીટનું સુવ્યવસ્થિત કદ ______ હોય છે.

(A) 841 mm × 1189 mm (B) 594 mm × 841 mm

(C) 420 mm × 594 mm (D) 297 mm × 420 mm

17 The Size of 'Bo' Drawing board is........

(A) 500 mm × 350 mm (B) 700 mm × 500 mm

(C) 1000 mm × 700 mm (D) 1500 mm × 1000 mm

'Bo' ડ્રોઈંગ બોર્ડનું સુવ્યવસ્થિત કદ ______ હોય છે.

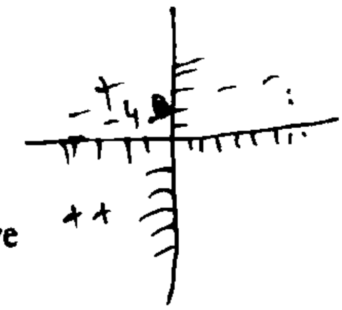
(A) 500 mm × 350 mm (B) 700 mm × 500 mm

(C) 1000 mm × 700 mm (D) 1500 mm × 1000 mm

18 M(–4, –3) અને N(6, $x$) વચ્ચેનું અંતર 10 હોય તો $x$ = ______

(A) 4 (B) 3

(C) –3 (D) –4



19 Total station is used to measure.................

(A) Distances (B) Angles

(C) Coordinates (D) All of the above

ટોટલ સ્ટેશનનો ઉપયોગ શું માપવા માટે થાય છે ?

(A) અંતરો (B) ખૂણાઓ

(C) કોર્ડીનેટ્સ (D) ઉપરોક્ત તમામ

20 'જી.એસ.ડી.એમ.એ.'નું આખું નામ શું છે ?

(A) ગુજરાત સ્ટેટ ડ્રાઉટ મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી

(B) ગુજરાત સ્ટેટ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી

(C) ગુજરાત સ્ટેટ ડ્રાઉટ માઇટીગેશન ઓથોરિટી

(D) ગુજરાત સ્ટેટ ડ્રગ્સ મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી



PariksaPath · pariksapath.in

21 The Curvature of the earth is ignored in -

(A) Geodetic surveying
(B) Plane surveying
(C) Hydrographic surveying
(D) Aerial surveying

કયા સર્વેક્ષણમાં પૃથ્વીનો વળાંક અવગણવામાં આવે છે ?

(A) જીઓડેટિક સર્વેપિંગ
(B) પ્લેન સર્વેપિંગ
(C) હાઈડ્રોગ્રાફિક સર્વેપિંગ
(D) એરિયલ સર્વેપિંગ

22 If the scale of a map is 1 cm = 50 m, R.F. is ______

(A) 1/50
(B) 1/500
(C) 1/5000
(D) 1/50000

જો નકશાનો સ્કેલ-માપ 1 cm = 50 m, તો R.F. ______ થાય.

(A) 1/50
(B) 1/500
(C) 1/5000
(D) 1/50000

23 આપણા દેશમાં ''પ્રવાસી ભારતીય દિવસ''ની ઉજવણી કયા વર્ષથી શરૂ કરવામાં આવી છે ?

(A) 2006
(B) 2001
(C) 2004
(D) 2003

24 The diagonal scale is used to read ______.

(A) One unit
(B) Two units
(C) Three consecutive units
(D) None of the above

ડાયાગોનલ સ્કેલનો ઉપયોગ શેના વાંચન માટે થાય છે ?

(A) એક યુનિટ
(B) બે યુનિટ
(C) ત્રણ કન્ઝીક્યુટીવ (લગાતાર) યુનિટ
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

25 નીચેનામાંથી સાચી જોડણીવાળો શબ્દ શોધો -

(A) ચતુર્ભૂજ
(B) ચતૂર્ભુજ
(C) ચતૂર્ભૂજ
(D) ચતુર્ભુજ


PariksaPath · pariksapath.in

26 The curvature of the earth is taken into consideration when the limit of survey area is ______

(A) 50 to 100 $km^2$
(B) 100 to 200 $km^2$
(C) 200 to 250 $km^2$
(D) More than 250 $km^2$

પૃથ્વીનો વળાંક વિચારણામાં લેવાય છે જ્યારે સર્વેના ક્ષેત્રફળની મર્યાદા ______ હોય.

(A) 50 થી 100 $km^2$
(B) 100 થી 200 $km^2$
(C) 200 થી 250 $km^2$
(D) 250 $km^2$ કરતાં વધુ

27 In chain survey the area is divided into ______.

(A) Rectangles
(B) Triangles
(C) Squares
(D) Circles

ચેઈન સર્વેમાં વિસ્તારનાં ક્યા પ્રકારે ભાગ પાડવામાં આવે છે ?

(A) લંબચોરસો
(B) ત્રિકોણો
(C) ચોરસો
(D) વર્તુળો

28 ભગવદ્ગોમંડલની રચના કરાવનાર ભગવતસિંહજી મહારાજ ક્યા રાજ્યના રાજવી હતા ?

(A) જૂનાગઢ
(B) ગોંડલ
(C) ભાવનગર
(D) વાંકાનેર

29 ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજમુદ્દલ શોધવાનું સૂત્ર ક્યું છે ?

(A) $I = \frac{PRN}{100}$
(B) $A = P\left(1 + \frac{R}{100}\right)^N$
(C) $I = P\left(1 + \frac{R}{100}\right)^N$
(D) $A = R\left(P + \frac{1}{100}\right)^N$

30 ક્યા તાપમાને અંશ સેલ્સિયસ અને અંશ ફેરનહીટના માપક્રમ સરખા હોય છે ?

(A) 23
(B) –20
(C) –40
(D) 40



PariksaPath · pariksapath.in

31 When (h) is the difference in heights between the extremities of a chain length (L), then the correction for slope required is ______.

(A) h/L
(B) $h^2/L$
(C) $h^2/2L$
(D) h/2L

જ્યારે ચેઈનની વધુમાં વધુ લંબાઈમાં અંતિમ છેડાની ઊંચાઈનો આવતો તફાવત (h) હોય, તો ઢોળાવ/ઢાળ માટે ______ મુજબ સુધારો જરૂરી છે.

(A) h/L
(B) $h^2/L$
(C) $h^2/2L$
(D) h/2L

32 The equation for law of machine is ______.

(A) PC = mW
(B) P + C = mW
(C) P – mW = C
(D) P = mW + C

મશીનના નિયમનું સમીકરણ ______ છે.

(A) PC = mW
(B) P + C = mW
(C) P – mW = C
(D) P = mW + C

33 આચાર્ય હેમચંદ્રાચાર્યનું સાંસારિક નામ જણાવો.

(A) ચાંગદેવ
(B) ઋષભદેવ
(C) જ્ઞાનદેવ
(D) હેમદેવ

34 A 20 m chain is divided into ______.

(A) 60 links
(B) 100 links
(C) 150 links
(D) 200 links

20 mની ચેઈનને કેટલી લિન્કમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે ?

(A) 60 લિન્ક
(B) 100 લિન્ક
(C) 150 લિન્ક
(D) 200 લિન્ક

35 ______ is a word which expresses some sudden feelings.

(A) A conjunction
(B) A preposition
(C) A noun
(D) An interjection



PariksaPath · pariksapath.in

36 The correction to be applied to each 30 meter chain length along $\theta^0$ slope, is ________.

(A) $30(\sec\theta - 1)\, m$  (B) $30(\sin\theta - 1)\, m$

(C) $30(\cos\theta - 1)\, m$  (D) $30(\tan\theta - 1)\, m$

$\theta^0$ ઢોળાવ પાસે પ્રત્યેક 30 મીટર ચેઈન લંબાઈ માટે લાગુ પાડવાનો સુધારો ________ મુજબ હોય છે.

(A) $30(\sec\theta - 1)\, m$  (B) $30(\sin\theta - 1)\, m$

(C) $30(\cos\theta - 1)\, m$  (D) $30(\tan\theta - 1)\, m$

37 The WCB of a line is 340°, its QB is ________.

(A) N 20° W  (B) N 20° E

(C) S 20° W  (D) S 20° E

લાઈનનું સળંગ બેરિંગ 340° હોય તો, તેનું ક્વોડ્રન્ટ બેરિંગ ________ થાય.

(A) N 20° W  (B) N 20° E

(C) S 20° W  (D) S 20° E

38 જૈન સંપ્રદાયનું પવિત્ર યાત્રાધામ જખૌ ક્યા જિલ્લામાં આવેલું છે ?

(A) ભાવનગર  (B) કચ્છ

(C) તાપી  (D) ખેડા

39 The sum of interior angles of a closed traverse is ________.

(A) (N − 4) 90°  (B) (2N − 4) 90°

(C) 2(N − 4) 90°  (D) (2N + 4) 90°

બંધ ટ્રાવર્સમાં આંતરિક ખૂણાઓનો સરવાળો ________ થાય.

(A) (N − 4) 90°  (B) (2N − 4) 90°

(C) 2(N − 4) 90°  (D) (2N + 4) 90°

40 રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શોધીને લખો :

અંક વાળવો

(A) અંક વળી જવો  (B) અંકનો વાળ ચડી જવો

(C) સરહદ પાર કરવી  (D) હદ થવી



PariksaPath · pariksapath.in

41 The horizontal angle between the true meridian and magnetic meridian is called ______

(A) Dip
(B) Azimuth
(C) Declination
(D) None of the above

સાચા મેરિડિયન અને મેગ્નેટિક મેરિડિયન વચ્ચેનો સમક્ષિતિજ ખૂણાને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) ડીપ
(B) એઝિમુથ
(C) ડેક્લિનેશન
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

42 A line joining points of zero declination is called ______.

(A) Agonic line
(B) Isogonic line
(C) Isoclinic line
(D) Survey line

શૂન્ય ડેક્લિનેશન ધરાવતા બિંદુઓને જોડતી રેખાને ______ કહેવામાં આવે છે.

(A) એગોનિક લાઈન
(B) આઈસોગોનિક લાઈન
(C) આઈસોક્લિનીક લાઈન
(D) સર્વે લાઈન

43 73મો બંધારણ સુધારો અનુસૂચિત વિસ્તારોને લાગુ પાડવા માટેનો કાયદો સંસદમાં ક્યારે ઘડાયો ?

(A) 1999
(B) 1997
(C) 1998
(D) 1996

44 The ratio of lateral strain to the linear strain is called ______.

(A) Modulus of elasticity
(B) Bulk modulus
(C) Poisson's ratio
(D) Modulus of rigidity

પાર્શ્વવિકાર અને રૈખિક વિકારનાં ગુણોત્તરને ______ કહેવાય છે.

(A) મોડ્યુલસ ઓફ ઈલાસ્ટીસીટી
(B) બલ્ક મોડ્યુલસ
(C) પોઈસન ગુણોત્તર (રેશિયો)
(D) મોડ્યુલસ ઓફ રીજીડીટી

45 તાજેતરમાં રમાયેલ આઈ.પી.એલ. ક્રિકેટ ટુર્નામેન્ટ્સ-2017ની ગુજરાત લાયન્સ ટીમના કેપ્ટનનું નામ જણાવો.

(A) ગૌતમ ગંભીર
(B) સુરેશ રૈના
(C) રોહિત શર્મા
(D) વિરાટ કોહલી

PariksaPath · pariksapath.in

(A) North end
(B) South end
(C) East end
(D) West end

પ્રીઝમેટિક કમ્પાસમાં શૂન્યની નોંધણી કઈ દિશાના છેડે હોય છે ?

(A) ઉત્તર છેડે
(B) દક્ષિણ છેડે
(C) પૂર્વ છેડે
(D) પશ્ચિમ છેડે

47 Levelling deals with measurement in ________.

(A) Horizontal plane
(B) Vertical plane
(C) Inclined plane
(D) Both horizontal and vertical plane

લેવલિંગની માપણી શેની સાથે સંબંધ ધરાવે છે ?

(A) સમક્ષિતિજ પ્લેન
(B) શિરોલંબ પ્લેન
(C) ત્રાંસુ પ્લેન
(D) સમક્ષિતિજ અને શિરોલંબ પ્લેન

48 ઉપમેય અને ઉપમાન જુદાં દર્શાવવાને બદલે એક જ હોય તેમ દર્શાવવામાં આવે ત્યારે ક્યો અલંકાર બને છે ?

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

49 The correction for curvature of Earth is given by ________.

(A) $-0.0785\ D^2$
(B) $-0.0673\ D^2$
(C) $+0.0785\ D^2$
(D) $+0.01122\ D^2$

પૃથ્વીના વળાંક માટે સુધારો ________ મુજબ આપવામાં આવે છે.

(A) $-0.0785\ D^2$
(B) $-0.0673\ D^2$
(C) $+0.0785\ D^2$
(D) $+0.01122\ D^2$

50 Their poultry ________ near our farm.

(A) is
(B) are
(C) was
(D) wear



PariksaPath · pariksapath.in

51 Closed contours of decreasing values towards their centre, represent ______.

(A) A depression
(B) A hill
(C) A saddle or pass
(D) A river bed

કેન્દ્ર તરફના ઘટતા મૂલ્યોની બંધ રૂપરેખાઓ શું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે ?

(A) ડિપ્રેશન
(B) એક પર્વત
(C) કાઠી અથવા પાસ
(D) નદી કિનારો

52 The operation of levelling across any river is termed as ______

(A) Profile levelling
(B) Fly levelling
(C) Compound levelling
(D) Reciprocal levelling

કોઈ પણ નદીને પાર કરવાની લેવલિંગની કામગીરીને શું કહી શકાય ?

(A) રૂપરેખા સ્તરીકરણ
(B) ફ્લાય સ્તરીકરણ
(C) કમ્પાઉન્ડ સ્તરીકરણ
(D) પારસ્પરિક સ્તરીકરણ

53 કોઈ વ્યક્તિની નિમણૂક બે અથવા બેથી વધુ રાજ્યોના રાજ્યપાલ તરીકે થઈ શકે એવી જોગવાઈ કરતો બંધારણ સુધારો ક્યારે થયો ?

(A) 1962
(B) 1960
(C) 1958
(D) 1956

54 A column that fails due to direct stress is called ______.

(A) Short column
(B) Long column
(C) Weak column
(D) Slender column

સીધા તણાવના લીધે ભાંગી પડતાં કોલમને ______ કહે છે.

(A) શોર્ટ કોલમ
(B) લોંગ કોલમ
(C) નબળી કોલમ
(D) સ્લેંડર કોલમ



PariksaPath · pariksapath.in

55 પ્રસિદ્ધ પ્રાર્થના ''મંગલ મંદિર ખોલો, દયામય''ના રચયિતાનું નામ જણાવો.

(A) નરસિંહ મહેતા
(B) નરસિંહરાવ દિવેટિયા
(C) ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી
(D) કવિ ન્હાનાલાલ

56 The area of any irregular figure of the plotted map is measured with ________

(A) Planimeter
(B) Sextant
(C) Clinometer
(D) Optical square

દોરેલા નકશાના કોઈ પણ અનિયમિત આકૃતિનો વિસ્તાર માપવામાં કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) પ્લાનીમીટર
(B) ષષ્ટાંક યંત્ર
(C) ક્લિનોમીટર
(D) ઓપ્ટીકલ સ્કવેર

57 The area of zero circle is equal to ________.

(A) M
(B) C
(C) M × C
(D) M − C

શૂન્ય વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ ________ બરાબર છે.

(A) M
(B) C
(C) M × C
(D) M − C

58 MS-Wordમાં મેક્રો માટેની શોર્ટકટ કી કઈ છે ?

(A) Ctrl + F8
(B) Alt + F8
(C) Shift + F8
(D) Ctrl + Alt + F8


PariksaPath · pariksapath.in

59 In Simpson's rule the line joining the top of ordinates is considered to be ________.

(A) Straight (B) Elliptical

(C) Parabolic (D) Curved

સિમ્પ્સનના નિયમમાં ઓર્ડિનેટ્સના ટોચના ભાગમાં જોડાયેલી લાઈનને ________ માનવામાં આવે છે.

(A) સીધી (B) અંડાકાર

(C) પરવલય સ્વરૂપ (D) વક્ર

60 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી પ્રશ્ન આકૃતિનું સાચું દર્પણ પ્રતિબિંબ શોધો.

પ્રશ્ન આકૃતિ : Q U A L I T Y

(A) QUAJITY (B) ϬՈVΓIꓕ⅄

(C) YTILAUQ (D) YTIJAUQ

61 The area of a parabolic segment of base b and height h is given by ________.

(A) 1/2 bh (B) 2/3 bh

(C) 3/4 bh (D) 1/3 bh

એક પરવલયનો આધાર b અને ઊંચાઈ h હોય તો તેનો વિસ્તાર ________ આપવામાં આવે છે.

(A) 1/2 bh (B) 2/3 bh

(C) 3/4 bh (D) 1/3 bh

62 The U-Fork and Plumb bob are required for ________.

(A) Centering (B) Levelling

(C) Orientation (D) Bisecting

યુ-ફોર્ક અને પ્લમ્બ બોબ ________ માટે જરૂરી છે.

(A) સેન્ટરિંગ (B) સ્તર બનાવવા

(C) ઓરિએન્ટેશન (D) ભિન્નતા



PariksaPath · pariksapath.in

63 નીચે આપેલ વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દનો કૃદંતનો પ્રકાર જણાવો :

સ્વામીજીએ <u>આવીને</u> અહીંના સઘળા વાતાવરણને પાવન અને સુંદર બનાવી દીધું.

(A) હેત્વર્થકૃદંત
(B) સંબંધક ભૂતકૃદંત
(C) ભૂતકૃદંત
(D) ભવિષ્યકૃદંત

64 Find out the method of surveying in which field observation and plotting proceed simultaneously.

(A) Chain surveying
(B) Plane table surveying
(C) Compass surveying
(D) Tacheometric surveying

સર્વેક્ષણની એ પદ્ધતિને શોધી કાઢો જેમાં ક્ષેત્ર નિરીક્ષણ અને પ્લોટિંગ એક સાથે આગળ વધવું જોઈએ.

(A) ચેઈન સર્વેક્ષણ
(B) પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણ
(C) કંપાસ સર્વેક્ષણ
(D) ટેકેયોમેટ્રીક સર્વેક્ષણ

65 My article ______ by that time.

(A) has written
(B) will have written
(C) will have been writen
(D) will have been written

66 A Framed structure of a triangular shape is ________.

(A) Perfect
(B) Imperfect
(C) Deficient
(D) Redundant

ત્રિકોણ આકારનું ફ્રેમ સ્ટ્રક્ચર (માળખું) ________ હોય છે.

(A) સંપૂર્ણ
(B) અપૂર્ણ
(C) અયોગ્ય
(D) વધારાનું



PariksaPath · pariksapath.in

67 The principle of plane tabling is ________

(A) Traversing
(B) Triangulation
(C) Parallelism
(D) None of the above

________ એ પ્લેન ટેબલનો સિદ્ધાંત છે.

(A) ટ્રાવરસિંગ
(B) ટ્રાયએન્ગ્યુલેશન
(C) પેરેલેલિઝ્મ
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

68 ગુજરાત યુનિવર્સિટીના વર્તમાન કુલપતિનું નામ જણાવો.

(A) ડો. હિમાંશુ પંડ્યા
(B) ડો. એમ. એન. પટેલ
(C) ડો. વખારિયા
(D) ડો. હર્ષદ ત્રિવેદી

69 The working edge of the alidade is known as ________

(A) Fiducially edge
(B) Parallel edge
(C) Drawing edge
(D) Straight edge

એલિડેડની કાર્ય ધારને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) ફિડ્યુસીઅલી ધાર
(B) પેરેલલ (સમાંતર) ધાર
(C) ડ્રોઈંગ ધાર
(D) સ્ટ્રેઈટ (સીધી) ધાર

70 અમદાવાદ સ્થિત વિશ્વપ્રસિદ્ધ વેદમંદિરના સ્થાપકનું નામ જણાવો.

(A) સ્વામીશ્રી વેદપ્રકાશજી મહારાજ
(B) સ્વામીશ્રી ગંગેશ્વરાનંદજી મહારાજ
(C) સ્વામીશ્રી અખિલેશ્વરાનંદજી મહારાજ
(D) સ્વામીશ્રી રવિશંકરજી મહારાજ



PariksaPath · pariksapath.in

71 The face left position of a telescope is also called

(A) Telescope normal  (B) Telescope reversed

(C) Telescope inverted  (D) None of the above

ફેસ ડાબી બાજુ હોય તે સ્થિતિમાં ટેલિસ્કોપની સ્થિતિને શું કહેવાય ?

(A) સામાન્ય ટેલિસ્કોપ  (B) ઉલટાવેલ ટેલિસ્કોપ

(C) ઊંધું ટેલિસ્કોપ  (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

72 The size of a theodolite is designed by

(A) The length of the telescope

(B) The diameter of the telescope

(C) The height of the theodolite

(D) The diameter of the graduated circle on the lower plate

થિઓડોલાઇટનું કદ ________ ના આધારે ડિઝાઇન કરવામાં આવે છે.

(A) ટેલિસ્કોપની લંબાઈ

(B) ટેલિસ્કોપનો ડાયામીટર

(C) થાયોડોલાઇટની ઊંચાઇ

(D) લોઅર પ્લેટ ઉપર અંકિત કરેલ વર્તુળ સ્કેલનો ડાયામીટર

73 ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલ રાજકોટ જિલ્લાને ક્યા તમામ (ચારેય) જિલ્લાઓની હદ સ્પર્શે છે ?

(A) સુરેન્દ્રનગર જિલ્લો, મોરબી જિલ્લો, દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લો, જૂનાગઢ જિલ્લો

(B) મોરબી જિલ્લો, બોટાદ જિલ્લો, ભાવનગર જિલ્લો, જામનગર જિલ્લો .

(C) દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લો, ભાવનગર જિલ્લો, ગીર સોમનાથ જિલ્લો, અમરેલી જિલ્લો

(D) બોટાદ જિલ્લો, મોરબી જિલ્લો, અમરેલી જિલ્લો, સુરેન્દ્રનગર જિલ્લો

74 While taking a back sight, the screw used is............

(A) Lower clamp  (B) Upper clamp

(C) Upper tangent  (D) None of the above

બેકસાઇટ માટે વપરાતા સ્ક્રુને ________ કહે છે.

(A) લોઅર ક્લેમ્પ  (B) અપર ક્લેમ્પ

(C) અપર ટેન્જન્ટ  (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

75 ભોપાલ શહેરમાં 1984માં થયેલ વાયુ ગળતર અકસ્માતમાં આ ઝેરી વાયુ જવાબદાર હતો.

(A) ક્લોરિન  (B) એમોનિયા

(C) ક્લોરોફ્લોરો મિથેન  (D) મિથાઇલ આઇસોસાયનેટ .



PariksaPath · pariksapath.in

76 The type of weld used for butt joint is ________.

(A) Groove Weld
(B) Plug Weld
(C) Slot Weld
(D) Fillet Weld

બટ જોઇન્ટ કરવા કયા પ્રકારનું વેલ્ડીંગ વપરાય છે ?

(A) ગ્રુવ વેલ્ડ
(B) પ્લગ વેલ્ડ
(C) સ્લોટ વેલ્ડ
(D) ફીલેટ વેલ્ડ

77 The Parallax can be removed by..............

(A) Focussing the objective
(B) Focussing the eye piece
(C) Focussing both the eye piece and objective
(D) None of the above

પેરેલેક્સને દૂર કરવા માટે

(A) ઓબ્જેક્ટિવને ફોક્સ કરવા
(B) આઈ પીસને ફોક્સ કરવા
(C) ઓબ્જેક્ટિવ અને આઈ પીસ બન્નેને ફોક્સ કરવા
(D) ઉપરનામાંથી એક પણ નહીં

78 નીચેનામાંથી પૃથ્વી છંદનું ક્યું ઉદાહરણ નથી ?

(A) ''ધમાલ ન કરો, જરાય નહિ નેન, ભીના થજો''
(B) ''ધણુક ઘણુ ભાગવું, ઘણ ઉઠાવ મારી ભુજા...!''
(C) ''ભમો ભરત ખંડમાં સકળ ભોમ ખૂંદી વળો''
(D) ''અમારા એ દાદા વિપુલ વડના ઝુંડ સરખા''

79 Fine adjustment in a theodolite is done by..............

(A) Focussing screw
(B) Tangent screw
(C) Clamp screw
(D) Foot screw

થીઓડોલાઇટમાં ફાઇન એડજસ્ટમેન્ટ શાનાથી કરવામાં આવે છે ?

(A) ફોકસીંગ સ્ક્રુ
(B) ટેન્જન્ટ સ્ક્રુ
(C) ક્લેમ્પ સ્ક્રુ
(D) ફૂટ સ્ક્રુ

80 I shall go ________ Fancy leads me.

(A) why
(B) whither
(C) which
(D) what



PariksaPath · pariksapath.in

81 The curve composed of two arcs of different radius having their centres on the opposite side of the curve, is known as

(A) A simple curve
(B) A compound curve
(C) A reverse curve
(D) A vertical curve

બે વિવિધ ત્રિજ્યાનો બનેલો વળાંક જેના કેન્દ્રો વિરુદ્ધ બાજુ આવેલ હોય તેને ક્યા પ્રકારનો વળાંક કહેવાય ?

(A) એક સરળ વળાંક
(B) એક સંયોજન વળાંક
(C) વિરુદ્ધ વળાંક
(D) ઊભો વળાંક

82 The shift of a curve is..............

(A) $L^2/6R$
(B) L/24R
(C) $L^2/24R$
(D) $L^2/6R$

વળાંકની શિફ્ટ કઇ છે ?

(A) $L^2/6R$
(B) L/24R
(C) $L^2/24R$
(D) L/6R

83 રાજ્ય સરકાર ઉદ્યોગ અને ખાણ વિભાગ દ્વારા રાજ્યના વિવિધ વિસ્તારોમાં આવેલ કારીગરોના સમૂહના વિકાસ માટે કઈ યોજના અમલમાં મૂકવામાં આવેલ છે ?

(A) એન. આઇ. ડી. 32 કારીગર સહાય યોજના
(B) એન. આઇ. ડી. 31 કર્મયોગી ડેવલપમેન્ટ યોજના
(C) એન. આઇ. ડી. 31 વર્કર ક્લસ્ટર યોજના
(D) એન. આઇ. ડી. 32 ક્લસ્ટર ડેવલપમેન્ટ યોજના

84 The degree of curve for 20 m arc length is given by..........

(A) D=1719/R
(B) D=1146/R
(C) D=1917/R
(D) D=1416/R

20 મીટર આર્ક લંબાઈ માટે વળાંકના અંશ ________ આપવામાં આવે છે.

(A) D=1719/R
(B) D=1146/R
(C) D=1917/R
(D) D=1416/R

85 'જુગુપ્સા' શબ્દનો પર્યાયવાચી શબ્દ જણાવો

(A) જિજ્ઞાસા
(B) પ્રાપ્તિ
(C) જાગૃતિ
(D) અણગમો



PariksaPath · pariksapath.in

86 If simple circular curve having radius 'R' and angle of deflection is '$\delta$' then length of curve is ______.

(A) R tan $\delta/2$
(B) 2R sin $\delta/2$
(C) R sin $\delta/2$
(D) $\pi$R $\delta/180$

સાદા વર્તુળાકાર વળાંકની ત્રિજ્યા 'R' અને વલયનો કોણ '$\delta$' તો વળાંકની લંબાઇ ______ છે.

(A) R tan $\delta/2$
(B) 2R sin $\delta/2$
(C) R sin $\delta/2$
(D) $\pi$R $\delta/180$

87 The behaviour of clay is governed by...............

(A) Mass Energy
(B) Surface Energy
(C) Both option (A) and (B)
(D) None of the above

માટી (ક્લે)ની વર્તણૂક શાનાથી નિયંત્રિત થાય છે ?

(A) માસ એનર્જી
(B) સરફેસ એનર્જી
(C) (A) અને (B) બન્ને
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

88 ગૌચર ઉપરનું દબાણ હટાવવા ક્યા કાયદાઓનો ઉપયોગ થઈ શકે ?

1 ગુજરાત પંચાયત ધારો
2 જમીન મહેસૂલ ધારો
3 ફોજદારી કાર્યવાહી ધારો
4 ગુજરાતનો જાહેર મિલકતો અનધિકૃત કબજો ખાલી કરાવવા બાબતનો ધારો

ઉપરનામાંથી શું સાચું છે ?

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

89 The value of multiplying constant $f/i$ in tachometer is................

(A) 0
(B) 25
(C) 50
(D) 100

ટેક્યોમીટરમાં મલ્ટીપ્લાયીંગ કોન્સ્ટન્ટ (અચળ) $f/i$ની કિંમત શું છે ?

(A) 0
(B) 25
(C) 50
(D) 100

90 "<u>મહાબાહુ</u> અર્જુનને સામાન્ય લૂંટારુઓએ લૂંટ્યો" લીટી કરેલ સમાસ ઓળખો.

(A) તત્પુરુષ
(B) કર્મધારય
(C) બહુવ્રીહિ
(D) એકપણ સાચું નથી



PariksaPath · pariksapath.in

91 As the distance between the tachometer and staff increases, the staff intercept by stadia hair

(A) Increases
(B) Decreases
(C) Remain constant
(D) None of the above

જ્યારે ટેકોમીટર અને સ્ટાફ વચ્ચેનું અંતર જેમ વધે છે ત્યારે બન્ને સ્ટેડીયા હેર વચ્ચેનો સ્ટાફ ઇન્ટરસેપ્ટ.................

(A) વધે છે
(B) ઘટે છે
(C) સરખું રહે છે
(D) ઉપરનો કોઇ જવાબ સાચો નથી

92 The additive constant is denoted by.................

(A) $f-d$
(B) $f+d$
(C) $f/d$
(D) $f/e$

એડીટીવ કોન્સ્ટન્ટ શેના વડે દર્શાવવામાં આવે છે ?

(A) $f-d$
(B) $f+d$
(C) $f/d$
(D) $f/e$

93 ગુજરાતી સમાજ અને સ્વભાવનું આલેખન કરનાર મહાકવિ પ્રેમાનંદનું જન્મસ્થળ જણાવો.

(A) તળાજા
(B) વડોદરા
(C) જેતલપુર
(D) સુરત

94 The method of tachometery commonly used in practice is...........

(A) Fixed hair method
(B) Movable hair method
(C) Tangential method
(D) Subtense bar method

સામાન્ય રીતે સર્વેમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી ટેકોમેટ્રીની રીત કઇ છે ?

(A) ફિક્સ હેર મેથડ
(B) મુવેબલ હેર મેથડ
(C) ટેન્જન્શીયલ મેથડ
(D) સબટન્સ બાર મેથડ

95 People believe that the __________ a thing is, the ________ durable it is. (costly + much)

(A) more costly _______ much
(B) more costlier _______ more
(C) costlier _______ more
(D) costlier _______ less



PariksaPath · pariksapath.in

96 In an optical square, the mirrors are fixed at an angle of

(A) 30°
(B) 45°
(C) 60°
(D) 90°

ઓપ્ટીકલ સ્કવેરમાં અરીસાઓ કયા ખૂણે ગોઠવવામાં આવે છે ?

(A) 30°
(B) 45°
(C) 60°
(D) 90°

97 The pavement suitable for heavy traffic load is

(A) Asphalt concreting
(B) Bituminous grouted macadam
(C) Cement concrete
(D) Surface dressed macadam

ભારે ટ્રાફીક માટે કયું પેવમેન્ટ વાપરવા યોગ્ય છે ?

(A) આસ્ફાલ્ટ કોંક્રીટીંગ
(B) બીટ્યૂમીનસ ગ્રાઉન્ડેડ મેકડમ
(C) સીમેન્ટ કોંક્રીટ
(D) સરફેસ ડ્રેસ મેકડમ

98 'કરેલા ઉપકારને ભૂલી જનાર' - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો

(A) કૃતઘ્ની
(B) કૃતાર્થ
(C) કૃતજ્ઞી
(D) કૃતનિશ્ચયી

99 Cross-staff is used for.................

(A) setting out right angles
(B) measuring horizontal angles
(C) measuring vertical angles
(D) measuring the bearing of lines

ક્રોસ સ્ટાફ શેના માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?

(A) 90° ખૂણાઓ પ્રસ્થાપિત કરવા
(B) સમક્ષિતિજ ખૂણાઓ માપવા
(C) શિરોલંબ ખૂણાઓ માપવા
(D) રેખાઓનું બેરિંગ માપવા

100 કવિ ઉમાશંકર જોશીને કયા કાવ્યસંગ્રહ માટે જ્ઞાનપીઠ એવોર્ડ પ્રાપ્ત થયો હતો ?

(A) વિશ્વશાંતિ
(B) ધારાવસ્ર
(C) ગંગોત્રી
(D) નિશીથ



PariksaPath · pariksapath.in