001. એક વ્યક્તિ ટિકિટની લાઈનમાં ઊભો છે ત્યારે લાઈનના બંને બાજુથી તે વ્યક્તિનો તે લાઈનમાં ક્રમ 26મો હોય તો લાઈનમાં કુલ કેટલી વ્યક્તિઓ હશે ?

(A) 29 (B) 35

(C) 47 (D) 51

002. એક કંપની દ્વારા સારો નફો થવાથી મેનેજરના પગારમાં 25%નો વધારો કરવામાં આવે છે. ત્યારબાદ આર્થિક મંદીના કારણે પગારમાં 10%નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે. તો મેનેજરના મૂળ પગારમાં કેટલો વધારો/ઘટાડો થયો હોય ?

(A) 12.5%નો વધારો (B) 12.5%નો ઘટાડો

(C) 15%નો વધારો (D) 15%નો ઘટાડો

003. રૂ. 81,000/- ત્રણ વ્યક્તિ X, Y અને Z વચ્ચે 7 : 9 : 11 ના ગુણોત્તરમાં વહેચવામાં આવે તો સૌથી વધુ રૂ. કોની પાસે અને કેટલા આવશે? નીચેનામાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) X ની પાસે રૂ. 21,000/- (B) Y ની પાસે રૂ. 33,000/-

(C) Z ની પાસે રૂ. 33,000/- (D) Z ની પાસે રૂ. 27,000/-

004. ત્રણ કપ અને ચાર રકાબીની કિંમત 2020 છે જ્યારે પાંચ કપ અને ચાર રકાબીની કિંમત 2540 છે. તો એક કપ અને એક રકાબીની કિંમત માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) 470 (B) 570

(C) 610 (D) 650

005. એક વ્યક્તિ 3 કલાકમાં 12.5% કામ કરે છે અને 21 કલાકમાં 87.5% કામ કરે છે.તો સંપૂર્ણ કામ પૂરું કરતા તે વ્યક્તિને કેટલો સમય લાગે?

(A) 22 કલાક (B) 24 કલાક

(C) 26 કલાક (D) 28 કલાક

006. રેસિંગની સ્પર્ધામાં એક રેસર દ્વારા 350 મીટર અંતર 17.5 સેકન્ડમાં પૂરું કરવામાં આવે છે. તો 5 કિ.મી. અંતર પૂરું કરતાં કેટલો સમય લાગે?

(A) 2 મિનિટ 20 સેકન્ડ (B) 2 મિનિટ 50 સેકન્ડ

(C) 3 મિનિટ 30 સેકન્ડ (D) 4 મિનિટ 10 સેકન્ડ

PariksaPath · pariksapath.in

007. આપેલ વાક્ય પરથી નીચેના વિધાનોને અનુરૂપ સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

H < I < M = J; I = V

વિધાન 1. M > V

વિધાન 2. J > H

વિકલ્પ :

(A) વિધાન 1 સાચું છે

(B) વિધાન 2 સાચું છે

(C) બંને વિધાન સાચા છે

(D) બંને વિધાન ખોટાં છે

008. નીચે આપેલા કોષ્ટકમાં '?' ની જગ્યાએ સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

A2	C4	E6
G3	I5	?
M5	O9	Q14

(A) L8

(B) K8

(C) L7

(D) K7

009. નીચેના વિધાનમાંથી સાચા વિધાન માટે વિકલ્પ પસંદ કરો

1. રાષ્ટ્રપતિશ્રી હોદ્દાની રૂએ રાજ્યસભાના અધ્યક્ષ હોય છે.
2. રાષ્ટ્રપતિશ્રી સંસદમાં ચૂંટાયેલ ન હોવા છતાં સંસદના અભિન્ન અંગ છે.
3. રાષ્ટ્રપતિશ્રીની મંજૂરી વગર બંધારણીય સુધારા બિલ સંસદમાં લાવી શકાય નહીં.

(A) માત્ર વિધાન 1 સાચું છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 સાચા છે.

(C) માત્ર વિધાન 2 સાચું છે.

(D) વિધાન 2 અને 3 સાચા છે.

010. 86માં બંધારણીય સુધારા બાબતે નીચેના વિધાનોમાંથી સાચા વિધાન માટે વિકલ્પ પસંદ કરો.

1. બંધારણના ભાગ 3માં અનુચ્છેદ 21A ઉમેરવામાં આવ્યો
2. બંધારણના ભાગ 4માં અનુચ્છેદ 47માં સુધારો કરવામાં આવ્યો.
3. બંધારણના ભાગ 4Aમાં અનુચ્છેદ 51Aમાં નવી મૂળભૂત ફરજનો ઉમેરો કરવામાં આવ્યો.

(A) વિધાન 1 અને 2 સાચા છે.

(B) વિધાન 2 અને 3 સાચા છે.

(C) ઉપરોક્ત ત્રણેય વિધાન સાચા છે.

(D) વિધાન 1 અને 3 સાચા છે.

011. ગ્રામ પંચાયતની ચૂંટણી માટેની મતદારયાદી તૈયાર કરવાનું કામ નીચેનામાંથી ક્યાં એકમ દ્વારા કરવામાં આવે છે?

(A) જિલ્લા કલેક્ટર

(B) કેન્દ્ર ચૂંટણી આયોગ

(C) જિલ્લા વિકાસ અધિકારી

(D) રાજ્ય ચૂંટણી આયોગ

PariksaPath · pariksapath.in

012. નીચેના પૈકી કઈ બાબતનો જાહેર વહીવટના વિવિધ એકમોમાં સમાવેશ થતો નથી?

(A) ખાનગી લિમિટેડ કંપની
(B) સહાયક એકમ
(C) સ્ટાફ(સચિવાલય) એકમ
(D) લાઈન એકમ

013. દર વર્ષે 29 ઑગસ્ટને 'રાષ્ટ્રીય ખેલ (Sports) દિવસ' નીચેનામાંથી કયા ભારતીય ખેલાડીની યાદમાં મનાવવામાં આવે છે?

(A) પટૌડી ખાન
(B) મેજર ધ્યાનચંદ
(C) કપિલદેવ
(D) મિલખાસિંહ

014. ભારત દ્વારા 1975માં પ્રક્ષેપણ કરાયેલ પ્રથમ ઉપગ્રહનું નામ નીચેના વિકલ્પમાંથી પસંદ કરો.

(A) સ્પુટનિક
(B) રોહિણી
(C) વ્યાસ
(D) આર્યભટ્ટ

015. વસ્તુપાલ-તેજપાલ નીચેનામાંથી કયા રાજવીના સમયમાં કાર્યરત હતા?.

(A) રાજા ભીમદેવ
(B) રાજા કુમારપાળ
(C) રાજા વીરધવલ
(D) રાજા સિદ્ધરાજ જયસિંહ

016. વેળાવદર અભ્યારણ્ય નીચેનામાંથી ક્યાં પ્રાણી માટે જાણીતું છે?

(A) સિંહ
(B) કાળિયાર
(C) ઘુડખર
(D) સુરખાબ

017. આઝાદીના અમૃત મહોત્સવના સમાપન માટે નીચેનામાંથી ક્યાં કાર્યક્રમની ઉજવણી કરવામાં આવી રહી છે કે જેમાં અમૃત વાટિકાનું નિર્માણ કરવામાં આવશે?

(A) મેરા દેશ મેરી માટી
(B) ત્રિરંગા યાત્રા
(C) સન્માન યાત્રા
(D) ગૌરવ યાત્રા

018. હમણાં G20 સમીટ અંતર્ગત આવતા મહેમાનો દ્વારા રાજ્યના ધરોહર સમાન સ્થળોની મુલાકાત લેવામાં આવે છે. જેમાંથી એક 'હેરિટેજ વોક' નીચેનામાંથી કઈ જગ્યાએ આવેલું છે?

(A) ખંભાત
(B) ધોળાવીરા
(C) લોથલ
(D) અમદાવાદ

019. એક શાળામાં 36 બાળકો વચ્ચે પુસ્તકોનું વિતરણ કરતાં દરેક બાળકના ભાગમાં 4 પુસ્તકો આવ્યા. જો એટલા જ પુસ્તકોનું વિતરણ 24 બાળકો વચ્ચે કરવામાં આવે તો દરેક બાળકના ભાગમાં કુલ કેટલા પુસ્તક આવે?

(A) 4
(B) 6
(C) 8
(D) 10

PariksaPath · pariksapath.in

020. $6 \times 12 + 24 - 18 \div 2 + 4 \times 4$. આપેલ વિધાનનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) 87 (B) 98

(C) 103 (D) 111

021. 'તે દ્રશ્ય જોઈને પ્રણવ સ્તબ્ધ થઈ ગયો.'

ઉપરના વાક્યનું સાચું ભાવેવાક્ય જણાવો.

(A) તે દ્રશ્ય જોઈને પ્રણવથી સ્તબ્ધ થઈ જવાતું હતું.

(B) તે દ્રશ્ય જોઈને પ્રણવથી સ્તબ્ધ થઈ જવાય છે.

(C) તે દ્રશ્ય જોઈને પ્રણવથી સ્તબ્ધ થઈ જવાયું.

(D) તે દ્રશ્ય જોઈને પ્રણવ દ્વારા સ્તબ્ધ થઈ જવાતું.

022. કોઈ પંક્તિમાં એક જ લય વાળા શબ્દો વારંવાર પુનરાવર્તન પામે ત્યારે બનતો અલંકાર ________ અલંકાર કહેવાય છે.

(A) વર્ણાનુપ્રાસ (B) યમક

(C) આંતરપ્રાસ (D) અંત્યાનુપ્રાસ

023. 'અખાડામાં જવાના મેં ઘણીવાર અખાડા કર્યા છે!'

આ વાક્યમાં કયો અલંકર જોવા મળે છે?

(A) સજીવારોપણ (B) વ્યાજસ્તુતિ

(C) અનન્વય (D) શ્લેષ

024. 'દિવસો જુદાઈના જાય છે' - કાવ્યનો પ્રકાર અને કવિની યોગ્ય જોડી પસંદ કરો.

(A) સોનેટ - ગની દહીંવાલા (B) ગઝલ - ગની દહીંવાલા

(C) ઊર્મિગીત - હરીન્દ્ર દવે (D) ગઝલ - હરીન્દ્ર દવે

025. છપ્પનીયો દુકાળ અને કાળુ તથા રાજુ નામના પાત્રો કઈ કૃતિમાં જોવા મળે છે?

(A) માનવીની ભવાઈ (B) ભવની ભવાઈ

(C) સરસ્વતીચંદ્ર (D) કરણઘેલો

026. 'સોરઠબાવની'નાં સર્જક કોણ છે?

(A) અખો (B) કાન્ત

(C) દલપતરામ (D) દુલા ભાયા કાગ

027. 'અખો', 'નર્મદ', 'સતી', 'આગગાડી' જેવા નાટ્યગ્રંથો આપનાર નાટ્ય લેખકનું નામ શું છે?

(A) ચંદ્રવદન મહેતા (B) ચંદ્રકાંત શેઠ

(C) ચંદ્રકાંત બક્ષી (D) લાભશંકર ઠાકર

PariksaPath · pariksapath.in

028. નીચેનામાંથી સર્જક - ઉપનામની કઈ જોડી ખોટી છે?

(A) સુરસિંહજી ગોહિલ - કલાપી
(B) બકુલ ત્રિપાઠી - ઠોઠ નિશાળીયો
(C) સૂર્યકાન્ત ત્રિપાઠી - નિરાલા
(D) હરજી દામાણી - શૂન્ય

029. નીચેના શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.

'જગતમાં બધા પદાર્થોમાં એકાત્મભાવ'

(A) એકરૂપતા
(B) સર્વાત્મભાવ
(C) તાદાત્મ્યભાવ
(D) વૈશ્વાત્મકભાવ

030. નીચે દર્શાવેલા શબ્દનાં ધ્વનિ સ્પષ્ટ કરો.

'મોરપિચ્છ'

(A) મ્ + ઓ + ર્ + અ + પ્ + ઇ + ચ્ + છ્ + અ
(B) મ્ + ઔ + ર્ + અ + પ્ + ઇ + ચ્ + છ્ + અ
(C) મ્ + અ + ઉ + ર્ + અ + પ્ + ઇ + ચ્ + અ + છ્ + અ
(D) મ્ + ઉ + અ + ર્ + પ્ + ઇ + ચ્ + અ + છ્ + અ

031. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી સાચી છે?

(A) વિજળી
(B) અભૂતપૂર્વ
(C) મરીચિ
(D) સારથી

032. નીચેનામાંથી કઈ જોડી વિરુદ્ધાર્થી અર્થ નથી ધરાવતી?

(A) મલિન - નિર્મળ
(B) રંક - રાવ
(C) ચંચળ - સ્થિર
(D) લઘુ - ખાંધિયું

033. નીચેના શબ્દ માટે સમાનાર્થી શબ્દ શોધીને લખો.

'અક્કરમી'

(A) અકર્મક
(B) અભાગી
(C) અકર્મ
(D) અકર્તુ

034. 'સોનાના હિંડોળે ઝૂલવું' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો.

(A) જાહોજલાલી ભોગવવી
(B) પ્રતિષ્ઠા મળવી
(C) આરામપ્રમાદ કરવો
(D) ગર્વથી જીવન જીવવું.

PariksaPath · pariksapath.in

035. નીચેના વાક્યમાં કયું ક્રિયાવિશેષણ વપરાયેલ છે

'અજય અવારનવાર નદીએ નહાવા જતો.'

(A) અજય

(B) નદીએ

(C) અવારનવાર

(D) નહાવા

036. Which letter in the following words is missing?
arobic, mastro, anamic, arial

(A) a

(B) e

(C) i

(D) o

037. Identify correct voice transformation of the following sentence.

I am reprimanded everyday.

(A) I am reprimanding everyday.

(B) I am reprimanded by him everyday.

(C) The teacher reprimanded me everyday.

(D) The teacher reprimands me everyday.

038. Rearrange the jumbled words to form a meaningful sentence.

Quit India/demanding / an end British/ movement Gandhiji rule /to launched

(A) Gandhiji demanding Quit India to end an end British rule launched movement.

(B) Gandhiji launched Quit India movement demanding an end to British rule.

(C) Gandhiji launched Quit India movement to demanding an end British rule.

(D) British rule launched Quit India movement demanding Gandhiji to an end.

039. Amitabh Bachchan is _______ actors.

(A) One of the most loved

(B) Some of the most loved

(C) One of most loved

(D) Most loved

040. India _________ against Pakistan at Ahmedabad in October the next world cup.

(1) is to play

(2) is going to play

(3) will play

(4) will be play

Which option from above will not form a meaningful sentence?

(A) (1) and (2)

(B) (3) and (4)

(C) Only (4)

(D) All

PariksaPath · pariksapath.in

Note : In case of interpretation of language, English version is considered to be final.

041. Obtuse angle is angle ______.

(A) Less than 90°

(B) 90°

(C) Between 90° and 180°

(D) 180°

041. ઓબ્ટ્યુઝ એંગલ એટલે કેટલો ખૂણો?

(A) 90° થી નાનો

(B) 90°

(C) 90° અને 180° ની વચ્ચેનો

(D) 180°

042. Condition for Rhombus parallelogram ABCD is ______.

(A) All four sides are equal and parallel and all angles are equal

(B) Only opposite sides are equal and parallel but all angles are equal

(C) All opposite sides are equal and parallel and opposite angles are equal

(D) All four sides are equal but only opposite angles are equal

042. રોમ્બસ સમાંતર ચતુષ્કોણ ABCD માટેની સ્થિતિ ______ છે.

(A) ચારેય બાજુઓ સમાન અને સમાંતર છે અને બધા ખૂણા સમાન છે

(B) માત્ર વિરુદ્ધ બાજુઓ સમાન અને સમાંતર છે પરંતુ બધા ખૂણા સમાન છે

(C) બધી વિરોધી બાજુઓ સમાન અને સમાંતર છે અને વિરોધી ખૂણા સમાન છે

(D) ચારેય બાજુઓ સમાન છે પરંતુ માત્ર વિરોધી ખૂણા સમાન છે

043. Which BIS is followed for numbering and lettering?

(A) BIS SP - 46:2003

(B) BIS SP - 120:2003

(C) BIS SP - 456:2003

(D) BIS SP - 80:2003

043. નંબરિંગ અને લેટરિંગ માટે કયા BIS ને અનુસરવામાં આવે છે?

(A) BIS SP - 46:2003

(B) BIS SP - 120:2003

(C) BIS SP - 456:2003

(D) BIS SP - 80:2003

044. Which of the following is not classified as a type of dimension?

(A) Functional

(B) Non-functional

(C) Auxillary

(D) Alternative

044. નીચેનામાંથી કયું પરિમાણ (ડાયમેંશન) ના પ્રકાર તરીકે વર્ગીકૃત થયેલ નથી?

(A) ફંક્શનલ

(B) નોન- ફંક્શનલ

(C) ઓક્ઝીલરી

(D) ઓલ્ટરનેટીવ

PariksaPath · pariksapath.in

045. Which of the following is not a type of pictorial drawing?

(A) Rectangular

(B) Isometric

(C) Oblique

(D) Perspective

045. નીચેનામાંથી કયો પીક્ટોરીયલ ડ્રોઈંગનો પ્રકાર નથી?

(A) રેક્ટેંગ્યુલર

(B) આઈસોમેટ્રીક

(C) ઓબ્લીક

(D) પર્સ્પેક્ટીવ

046. ______ % is considered as Water Charge in Rate Analysis

(A) 1%

(B) 1½ %

(C) 10%

(D) 2½ %

046. રેટ એનાલિસિસમાં કેટલા ટકા પાણી ચાર્જ તરીકે ગણવામાં આવે છે.

(A) 1%

(B) 1 ½%

(C) 10%

(D) 2 ½%

047. Which of the following is the correct weight of 1m long steel bar having D diameter in mm?

(A) $D^2/122$

(B) $D^2/132$

(C) $D^2/162$

(D) $D^2/152$

047. નીચેનામાંથી કયા સુત્રથી 1 m લાંબા D (mm માં) વ્યાસ ધરાવતા સ્ટીલ બારનું વજન ગણી શકાય?

(A) $D^2/122$

(B) $D^2/132$

(C) $D^2/162$

(D) $D^2/152$

048. Which of the following is the correct multiplying factor for Painting Work of fully glazed window?

(A) 1.0 for single side

(B) 1.5 for single side

(C) 1.2 for both sides

(D) 0.5 for single side

048. સંપૂર્ણ ગ્લેઝ વિન્ડોની પેઈન્ટિંગ વર્ક માટે નીચેનામાંથી કયો ગુણાંક (મલ્ટીપ્લાયિંગ ફેક્ટર) સાચો છે?

(A) 1.0 એક બાજુ માટે

(B) 1.5 એક બાજુ માટે

(C) 1.2 બંને બાજુ માટે

(D) 0.5 એક બાજુ માટે

PariksaPath · pariksapath.in

049. Expansion Joint is provided in a building when the length of the masonary wall exceeds ______ meters.

(A) 65

(B) 40

(C) 55

(D) 10

049. જ્યારે ચણતરની દીવાલની લંબાઈ ______ મીટર કરતાં વધી જાય ત્યારે બિલ્ડિંગમાં વિસ્તરણ જોઈન્ટ આપવામાં આવે છે.

(A) 65 મી.

(B) 40 મી.

(C) 55 મી.

(D) 10 મી.

050. As per IS: 1200, how much accuracy is required in linear measurement?

(A) 0.01 m

(B) 0.01 cm

(C) 0.01 mm

(D) 0.1 m

050. IS:1200 મુજબ, રેખીય માપનમાં કેટલી ચોકસાઈ જરૂરી છે?

(A) 0.01 m

(B) 0.01 cm

(C) 0.01 mm

(D) 0.1 m

051. How much % of project cost is deposited from contractor as Security Deposit?

(A) 1%

(B) 2.5%

(C) 10%

(D) 5%

051. સિક્યોરિટી ડિપોઝિટ તરીકે કોન્ટ્રાક્ટર પાસેથી પ્રોજેક્ટ ખર્ચનો કેટલાં % જમા કરવામાં આવે છે?

(A) 1%

(B) 2.5%

(C) 10%

(D) 5%

052. Mode of measurement for brick partition wall is ______.

(A) Running meter

(B) Square meter

(C) Cubic Meter

(D) Number

052. ઈંટ પાર્ટીશન દિવાલ માટે માપન પદ્ધતિ (મોડ ઓફ મેઝરમેંટ) ______ છે.

(A) રનિંગ મીટર

(B) સ્કેવર મીટર

(C) ઘન મીટર

(D) નંગ

PariksaPath · pariksapath.in

053. As per IS: 2502 - 1963 additional length for stirrups steel bar of diameter 'd', hook at 135° bend equals ______.

(A) d

(B) 9d

(C) 18d

(D) 24d

053. IS : 2502 – 1963 મુજબ વ્યાસ 'd' ના સ્ટીરપ સ્ટીલ બાર માટે વધારાની લંબાઈ, 135° બેન્ડ પર હુક ______ બરાબર છે.

(A) d

(B) 9d

(C) 18d

(D) 24d

054. Task work of a mason for RCC work is ______.

(A) 2.0 M^3

(B) 2.5 M^3

(C) 3.0 M^3

(D) 4.0 M^3

054. RCC કામ માટે ચણતરનું કડિયાનું ટાસ્ક વર્ક છે.

(A) 2.0 M^3

(B) 2.5 M^3

(C) 3.0 M^3

(D) 4.0 M^3

055. In which type of surveying the curvature of earth is taken into consideration?

(A) Plane Surveying

(B) Geodetic Surveying

(C) Hydrographic Surveying

(D) Geological Surveying

055. કયા પ્રકારના સર્વેક્ષણમાં પૃથ્વીની વક્રતાને ધ્યાનમાં લેવામાં આવે છે?

(A) પ્લેન સર્વેઇંગ

(B) જીઓડેટિક સર્વેઇંગ

(C) હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેઇંગ

(D) ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ

056. The branch of surveying in which the readings are taken in vertical plane is ______.

(A) Plane Table Survey

(B) Levelling

(C) Traversing

(D) None of the above

056. સર્વેક્ષણની શાખા જેમાં રીડિંગ્સને ઉર્ધ્વ સમતલમાં લેવામાં આવે છે તે ______ છે.

(A) પ્લેન ટેબલ સર્વે

(B) લેવલિંગ

(C) ટ્રાવર્સીંગ

(D) આમાંથી એક પણ નહી

PariksaPath · pariksapath.in

057. The mirrors are fixed at ______ angle in Optical Square.

(A) 90°

(B) 45°

(C) 30°

(D) 60°

057. ઓપ્ટિકલ સ્ક્વેરમાં અરીસાઓ કેટલાં ખુણે ગોઠવવામાં આવે છે?

(A) 90°

(B) 45°

(C) 30°

(D) 60°

058. The correction for sag in tape surveying is always ______.

(A) Subtractive

(B) Additive

(C) Zero

(D) None of these

058. ટેપ મોજણીમાં ઝોલ (સેગ) માટે સુધારો હંમેશાં ______ હોય છે.

(A) ઋણ

(B) ધન

(C) શૂન્ય

(D) આમાંથી એક પણ નહી

059. An imaginary line joining zero declination over the earth's surface is known as ______.

(A) Isogonic Line

(B) Agonic Line

(C) Magnetic Line

(D) Contour

059. પૃથ્વીની સપાટી પર શૂન્ય ડેક્લીનેશન ધરાવતાં બિંદુઓને જોડતી કાલ્પનિક રેખા ______ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) આઈસોગોનિક રેખા (Isogonic Line)

(B) એગોનીક રેખા (Agonic Line)

(C) ચુમ્બકીય રેખા (Magnetic Line)

(D) સમોચ્ચ રેખા (Contour)

060. Formula for Angle of Deflection by tangent of curve by Rankine's method where 'R' is radius of curve and 'C' is chord length.

(A) $\Delta = 1718.9$ (R/C) minutes

(B) $\Delta = 1817.9$ (R/C) minutes

(C) $\Delta = 1718.9$ (C/R) minutes

(D) $\Delta = 1817.9$ (C/R) minutes

060. રેન્કાઈનની પદ્ધતિ દ્વારા કર્વના સ્પર્શક દ્વારા ડીફ્લેક્શન કોણ (Δ) માટેનું સૂત્ર નિચેનાંમાંથી કયું? જ્યાં 'R' વળાંકની ત્રિજ્યા છે અને 'C' એ જિવા (Chord) લંબાઈ છે.

(A) $\Delta = 1718.9$ (R/C) મીનીટ

(B) $\Delta = 1817.9$ (R/C) મીનીટ

(C) $\Delta = 1718.9$ (C/R) મીનીટ

(D) $\Delta = 1817.9$ (C/R) મીનીટ

PariksaPath · pariksapath.in

061. The term 'Contour Interval' means _____.

(A) Distance of contour from bottom

(B) Vertical distance between two adjacent contour lines

(C) Sloping distance between two adjacent contour lines

(D) Horizontal distance between two adjacent contour lines

062. The plane at right angle to the plumb line is known as _____.

(A) Horizontal Plane

(B) Vertical Plane

(C) Diagonal Plane

(D) None of these

063. Granite is an example of _____.

(A) Aqueous Rock

(B) Sedimentary Rock

(C) Metamorphic Rock

(D) Igneous Rock

064. A first-class brick should have minimum crushing strength of _____.

(A) 7 N/mm^2

(B) 10.5 N/mm^2

(C) 12.5 N/mm^2

(D) 14 N/mm^2

061. 'કંટુર ઇન્ટરવલ' શબ્દનો અર્થ _____ થાય છે.

(A) તળિયે પ્લેનથી સમોચ્ચ રેખાનું અંતર

(B) બે પાસપાસેની સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેનું ઊર્ધ્વ અંતર

(C) બે પાસપાસેની સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચે ઢોળાવ પરનું અંતર

(D) બે પાસપાસેની સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેનું ક્ષિતિજ અંતર

062. ઓળમ્બા રેખાને કાટખૂણે આવેલ તલ _____ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) ક્ષિતિજ તલ

(B) ઊર્ધ્વ તલ

(C) ડાયાગોનલ (કર્ણ) તલ

(D) આમાંથી એક પણ નહી

063. ગ્રેનાઈટ એ _____ નું ઉદાહરણ છે.

(A) જલીય ખડક

(B) સેડિમેન્ટરી રોક

(C) મેટામોર્ફિક ખડક

(D) અગ્નિકૃત ખડક

064. પ્રથમ-વર્ગની ઈંટમાં ઓછામાં ઓછી _____ ની ક્રશિંગ સ્ટ્રેંગ્થ હોવી જોઈએ.

(A) 7 N/mm^2

(B) 10.5 N/mm^2

(C) 12.5 N/mm^2

(D) 14 N/mm^2

PariksaPath · pariksapath.in

065. In a kiln, the brick should be burnt at temperature from ______.

(A) 300° C to 500° C

(B) 500° C to 700° C

(C) 700° C to 1000° C

(D) 1000° C to 1200° C

065. ભઠ્ઠામાં (Kiln), ઈંટને ______ થી તાપમાને બાળવી (Burnt) જોઈએ.

(A) 300° C to 500° C

(B) 500° C to 700° C

(C) 700° C to 1000° C

(D) 1000° C to 1200° C

066. For RCC construction, the maximum size of coarse aggregate is limited to ______.

(A) 10 mm

(B) 15 mm

(C) 20 mm

(D) 25 mm

066. RCC બાંધકામ માટે, Coarse aggregate (કોર્સ એગ્રીગેટ) એકંદરનું મહત્તમ કદ (સાઈઝ) ______ સુધી મર્યાદિત છે.

(A) 10 મીમી

(B) 15 મીમી

(C) 20 મીમી

(D) 25 મીમી

067. Slump Test of concrete is used to measure its ______.

(A) Consistency

(B) Tensile strength

(C) Impact Value

(D) Homogeneity

067. કોંક્રિટના સ્લમ્પ ટેસ્ટનો ઉપયોગ તેના ______ માપવા માટે થાય છે.

(A) Consistency કંસીસ્ટંસી (સુસંગતતા)

(B) Tensile strength ટેંસાઈલ સ્ટ્રેંથ

(C) Impact Value ઇમ્પેક્ટ વેલ્યુ

(D) Homogeneity એકરૂપતા

068. Soundness of Cement is tested by ______.

(A) Air permeability method

(B) Le-Chatelier method

(C) Vicat's apparatus

(D) All of these

068. સિમેન્ટની સાઉન્ડનેસ (Soundness) ગુણધર્મ ______ દ્વારા ચકાસવામાં આવે છે.

(A) એર પરમીયાબીલીટી મેથડ

(B) લી-શેટેલિયર મેથડ

(C) વિકેટ એપેરેટસ

(D) આમાંનાં બધા જ

PariksaPath · pariksapath.in

069. Gnatt Bar Chart is used to show ______.

(A) Progress v/s Time

(B) Activity v/s Time

(C) Activity v/s Resources

(D) Progress v/s Resources

069. Gnatt (ગેંટ) બાર ચાર્ટનો ઉપયોગ ______ બતાવવા માટે થાય છે.

(A) કાર્ય પ્રગતિ v/s સમય

(B) પ્રવૃત્તિ v/s સમય

(C) પ્રવૃત્તિ v/s સંસાધનો

(D) કાર્ય પ્રગતિ v/s સંસાધનો

070. For excavation of domestic pipeline work, which equipment is convenient for use?

(A) Hoe

(B) Power Shovel

(C) Dragline

(D) None of these

070. ઘરેલું પાઈપ લાઈનના ખોદકામ માટે, કયું સાધન વાપરવા માટે વધુ અનુકૂળ છે?

(A) કોદાળી (હો)

(B) પાવર શોવેલ

(C) ડ્રેગલાઈન

(D) આમાંથી એક પણ નહી

071. Which of these is not a type of Deep Foundation?

(A) Raft Foundation

(B) Pile Foundation

(C) Pier Foundation

(D) Caisson

071. આમાંથી કયો ઉંડા પાયાનો (ડીપ ફાઉન્ડેશન) નો પ્રકાર નથી?

(A) રાફ્ટ પાયો

(B) પાઈલ (ખુંટ)

(C) પીયર

(D) Caisson કેસોન

072. A system providing temporary support to the walls of two buildings where the intermediate building is to be pulled down and re-built is called ______.

(A) Racking Shore

(B) Dead or Vertical Shore

(C) Flying or Horizontal Shore

(D) None of these

072. બે ઈમારતોની દીવાલોને કામચલાઉ ટેકો આપતી સિસ્ટમ જ્યાં વચગાળાની ઈમારતને નીચે ઉતારીને ફરીથી બાંધવાની હોય તેને ______ કહેવાય છે.

(A) રેકિંગ શોર

(B) ડેડ અથવા વર્ટિકલ શોર

(C) ફ્લાઈંગ અથવા ક્ષિતિજ શોર

(D) આમાંથી એક પણ નહી

PariksaPath · pariksapath.in

073. The junction between flange and web of steel beam is known as ______.

(A) Lap Joint

(B) Butt Joint

(C) Fillet Joint

(D) Shear Joint

074. The most commonly used setting time retarder in cement is ______.

(A) Gypsum

(B) Calcium Carbonate

(C) Calcium Chloride

(D) Sodium Chloride

075. The soil transported by running water is called ______.

(A) Colluvial

(B) Aeoline

(C) Residual

(D) Alluvial

076. The ratio of total volume of voids to the volume of soil solids of given soil mass is known as ______.

(A) Porosity

(B) Dry density

(C) Void ratio

(D) Permeability

073. સ્ટીલ બીમના ફ્લૅંજ અને વેબ વચ્ચેના જોડાણને ______ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

(A) Lap Joint લેપ સાંધો

(B) Butt Joint બટ સાંધો

(C) Fillet Joint ફિલેટ સાંધો

(D) Shear Joint શીયર સાંધો

074. સિમેન્ટમાં સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતો સેટિંગ ટાઇમ રિટાર્ડર (ઘટાડવા માટે) ______ છે.

(A) જિપ્સમ

(B) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ

(C) કેલ્શિયમ ક્લોરાઇડ

(D) સોડિયમ ક્લોરાઇડ

075. વહેતા પાણી દ્વારા પરિવહન પામેલી માટીને ______ કહેવામાં આવે છે.

(A) Colluvial કોલ્યુવીયલ

(B) Aeoline એઓલીન

(C) Residual રેસિડ્યુઅલ

(D) Alluvial એલ્યુવીયલ

076. માટીના નમુનાના માટીના વોઇડ્સના (Voids) કુલ જથ્થા (વોલ્યુમ) અને ઘન પદાર્થોના જથ્થા (સોઇલ સોલિડનુ વોલ્યુમ) નો ગુણોત્તર ______ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) છિદ્રાળુતા

(B) Dry density શુષ્ક ઘનતા

(C) Void ratio વોઇડ રેશિઓ

(D) Permeability પારગમ્યતા

PariksaPath · pariksapath.in

077. As per IS Classification silt particle size is ______.

(A) 0.425 – 2 mm

(B) 0.075 – 0.425 mm

(C) 0.002 – 0.075 mm

(D) Less than 0.002 mm

078. Which roller is more suitable for compaction of cohesive soil?

(A) Smooth surface roller

(B) Sheep footed roller

(C) Pneumatic tyred roller

(D) None of these

079. Which of the following pairs is false?

(A) Moisture content – Calcium carbide method

(B) Dry density – Core cutter method

(C) Shear strength – Standard Proctor test

(D) Specific gravity – Pycnometer method

080. Ideal site for construction of bridge should have ______.

(A) Narrow river section, well defined banks and no cross-current

(B) Banks are high and strong as well as permanent

(C) Alignment of bridge is possible to the right angle of river

(D) All of the above

077. IS વર્ગીકરણ મુજબ કાંપના (સિલ્ટ) કણોનું કદ ______ છે.

(A) 0.425 – 2 મીમી

(B) 0.075 – 0.425 મીમી

(C) 0.002 – 0.075 મીમી

(D) 0.002 મીમી થી ઓછી

078. સ્નિગ્ધ (કોહેસીવ) માટીના કોમ્પેક્શન (દૃઢીકરણ) માટે કયું રોલર વધુ યોગ્ય છે?

(A) લીસી સપાટી રોલર

(B) ઘેટાંના પગું રોલર

(C) વાયુપૂર્ણ (ન્યુમેટીક) ટાયરવાળું રોલર

(D) આમાંથી એક પણ નહી

079. નીચેનામાંથી કઈ જોડી ખોટી છે?

(A) ભેજનું પ્રમાણ (મોઈશ્ચર કંટેંટ) – કેલ્શિયમ કાર્બાઈડ પદ્ધતિ

(B) સૂકી (ડ્રાય) ઘનતા – કોર કટર પદ્ધતિ

(C) શીયર સ્ટ્રેન્થ – સ્ટાન્ડર્ડ પ્રોક્ટર ટેસ્ટ

(D) વિશિષ્ટ ઘનતા- પિકનોમીટર પદ્ધતિ

080. પુલના બાંધકામ માટે આદર્શ સ્થળ ______ હોવું જોઈએ.

(A) સાંકડો નદીનો ભાગ, સારી રીતે વ્યાખ્યાયિત કિનારા અને વમળ ના થતાં હોય

(B) કિનારા ઊંચા અને મજબૂત તેમજ કાયમી હોય

(C) પુલનું સંરેખણ (એલાઈનમેંટ) નદીના કાટખુણે શક્ય હોય

(D) આમાંનાં બધા જ

PariksaPath · pariksapath.in

081. Which is not considered as a part of sub-structure of bridge?

(A) Abutment

(B) Wing Wall

(C) Parapet wall

(D) Pier

081. નીચેનાંમાંથી શેને બ્રિજના સબ-સ્ટ્રક્ચરનો ભાગ માનવામાં આવતો નથી?

(A) એબેટ્મેંટ

(B) વિંગ વોલ

(C) પેરાપેટ વોલ

(D) પિઅર

082. The rise in water level due to obstruction by construction of pier is known as _______.

(A) Free Board

(B) Afflux

(C) Scouring

(D) High Flood Level

082. થાંભલા (પીઅર Pier)ના બાંધકામનાં લીધે અવરોધને કારણે નદીના પાણીના સ્તરમાં વધારો _______ તરીકે ઓળખાય છે.

(A) ફ્રી બોર્ડ

(B) એફ્લક્ષ

(C) સ્કાવરિંગ (ખવાણ)

(D) હાઈ ફ્લડ લેવલ

083. Which of these is not considered as a part of bridge?

(A) Caisson

(B) Cofferdam

(C) Pier

(D) Pile

083. આમાંથી કયો બ્રિજનો ભાગ માનવામાં આવતો નથી?

(A) કેસોન

(B) કોફરડેમ

(C) પીઅર

(D) ખૂંટ

084. Underpinning is used for _______.

(A) Repairs of pier due to scouring

(B) Repairs of bearing due to rusting

(C) Repairs of superstructure for cracks

(D) Repairs of bridge flooring by wear and tear

084. અંડરપિનિંગનો ઉપયોગ _______ માટે થાય છે.

(A) ધોવાણ (સ્કાવરીંગ) થી થાંભલા (પીઅર)નું સમારકામ

(B) કાટ લાગવાને કારણે બેરિંગનું સમારકામ

(C) તિરાડો માટે સુપરસ્ટ્રક્ચરનું સમારકામ

(D) બ્રિજના ફ્લોરિંગનું ઘસારાનાં કારણે સમારકામ

PariksaPath · pariksapath.in

085. ______ is an example of rigid pavement.

(A) Bituminous Road

(B) Gravel Road

(C) Cement Concrete Road

(D) WBM Road

085. ______ એ સખત (રિજિડ) પેવમેન્ટનું ઉદાહરણ છે.

(A) બિટ્યુમિનસ રોડ

(B) ગ્રેવલ રોડ

(C) સિમેન્ટ કોંક્રીટ રોડ

(D) WBM (વોટર બાઉન્ડ મેકાડમ) રોડ

086. In CBR test for 2.5 mm penetration, the value of standard load is ______.

(A) 13.44 KN

(B) 20.16 KN

(C) 7.5 KN

(D) 10.08 KN

086. 2.5 મીમી પેનિટ્રેશન માટે CBR પરીક્ષણમાં પ્રમાણભૂત (સ્ટાન્ડર્ડ) લોડનું મૂલ્ય ______ છે.

(A) 13.44 કિલોન્યુટન

(B) 20.16 કિલોન્યુટન

(C) 7.5 કિલોન્યુટન

(D) 10.08 કિલોન્યુટન

087. Ring and Ball Test for bitumen is used to find ______.

(A) Softening Point

(B) Specific Gravity

(C) Ductility

(D) Viscosity

087. બિટ્યુમેન માટે રીંગ અને બોલ ટેસ્ટનો ઉપયોગ ______ શોધવા માટે થાય છે.

(A) સોફ્ટનિંગ પોઈન્ટ (Softening Point)

(B) વિ. ઘનતા (Specific Gravity)

(C) ડક્ટીલીટી (Ductility)

(D) સ્નિગ્ધતા (Viscosity)

088. Which of the following is not considered as a defect of Rigid Pavement?

(A) Mud Pumping

(B) Scaling

(C) Waves and Corrugation

(D) Shrinkage crack

088. નીચેનામાંથી ક્યાને કઠોર (રિજીડ) પેવમેન્ટની ખામી તરીકે ગણાવામાં આવતી નથી?

(A) મડ પમ્પીંગ

(B) સ્કેલિંગ

(C) વેવ્સ અને કોરુગેશન

(D) સંકોચન ક્રેક (તિરાડ)

PariksaPath · pariksapath.in

089. Which of the following is not considered a reason for Mud Pumping?

(A) Excessive deflection of slab

(B) Clay in sub-grade

(C) Excessive free-water in sub-grade

(D) Excessive axle load

090. Reflection cracking is formed in which type of the following types of road pavements?

(A) Flexible pavement

(B) Rigid pavement

(C) Bituminous overlay on cement concrete road

(D) Cement concrete overlay on Bituminous road

091. In AutoCAD, which of the following is the full form of UCS?

(A) User Coordinate System

(B) Universal Coordinate System

(C) Unique Coordinate System

(D) None of these

092. The Command DVIEW in AUTOCAD permits to view

(A) A selected portion of the drawing in detail

(B) A perspective of the drawing

(C) The entire screen on the monitor

(D) A damaged part of the drawing

089. નીચેનામાંથી કયું મડ પમ્પિંગનું કારણ માનવામાં આવતું નથી?

(A) સ્લેબનું અતિશય વિચલન (ડિફ્લેક્શન)

(B) સબગ્રેડમાં માટી

(C) સબ-ગ્રેડમાં અતિશય મુક્ત પાણીનું પ્રમાણ

(D) અતિશય એક્સલ લોડ

090. નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના રોડ પેવમેન્ટમાં રિફ્લેક્શન ક્રેકીંગ રચાય છે?

(A) ફ્લેક્સિબલ પેવમેન્ટ

(B) રિજિડ પેવમેન્ટ

(C) સિમેન્ટ કોંક્રીટ રોડ પર બિટ્યુમિનસનાં ઓવરલેય

(D) બિટ્યુમિનસ રોડ પર સિમેન્ટ કોંક્રિટનાં ઓવરલેય

091. AutoCAD માં, નીચેનામાંથી કયું UCS નું પૂર્ણ સ્વરૂપ (ફુલ ફોર્મ - full form) છે?

(A) યુઝર કો-ઓર્ડીનેટ સીસ્ટમ

(B) યુનિવર્સલ કો-ઓર્ડીનેટ સીસ્ટમ

(C) યુનિક કો-ઓર્ડીનેટ સીસ્ટમ

(D) આમાંથી એકપણ નહી

092. AutoCAD માં DVIEW આદેશ (કમાંડ) શેને જોવાની પરવાનગી આપે છે?

(A) વિગતવાર ડ્રોઈંગનો પસંદ કરેલ ભાગ

(B) ડ્રોઈંગનો પરિપ્રેક્ષ્ય (પરસ્પેક્ટિવ)

(C) મોનિટર પર આખી સ્ક્રીન

(D) ડ્રોઈંગનો ક્ષતિગ્રસ્ત ભાગ

PariksaPath · pariksapath.in

093. In AutoCAD, the ______ is the command used to draw multiple copies of an object in a particular pattern or order.

(A) MODIFY

(B) OFFSET

(C) ARRAY

(D) FILLET

094. The ______ command in AutoCAD is used to create slanted edges.

(A) STRETCH

(B) TRIM

(C) EXTEND

(D) CHAMFER

095. Which ISO is used to refer general principles of graphical representation in Technical Drawing?

(A) ISO 458

(B) ISO 800

(C) ISO 128

(D) ISO 108

096. ISO means?

(A) Indian Space Organization

(B) International Space Organization

(C) International Organization for Standardization

(D) Indian Standard Organization

093. AutoCAD માં, ______ એ ચોક્કસ પેટર્ન અથવા ક્રમમાં ઓબ્જેક્ટની બહુવિધ નકલો (મલ્ટીપલ કોપી) દોરવા માટે વપરાતો આદેશ (કમાંડ) છે.

(A) MODIFY મોડિફાય

(B) OFFSET ઓફસેટ

(C) ARRAY એરે

(D) FILLET ફિલેટ

094. AutoCAD માં ______ આદેશ (કમાંડ) નો ઉપયોગ ત્રાંસી કિનારીઓ (slanted edges) બનાવવા માટે થાય છે.

(A) STRETCH સ્ટ્રેચ

(B) TRIM ટ્રીમ

(C) EXTEND એક્સટેંડ

(D) CHAMFER ચેમ્ફર

095. ટેકનિકલ ડ્રોઈંગમાં ગ્રાફિકલ રજૂઆતના સામાન્ય સિદ્ધાંતોનો સંદર્ભ આપવા માટે કયા ISOનો ઉપયોગ થાય છે?

(A) ISO 458

(B) ISO 800

(C) ISO 128

(D) ISO 108

096. ISO એટલે?

(A) ઇન્ડીયન સ્પેસ ઓર્ગેનાઇઝેશન

(B) ઇન્ટરનેશનલ સ્પેસ ઓર્ગેનાઇઝેશન

(C) ઇન્ટરનેશનલ ઓર્ગેનાઇઝેશન ફોર સ્ટાન્ડર્ડાઇઝેશન

(D) ઇન્ડીયન સ્ટાન્ડર્ડ ઓર્ગેનાઇઝેશન

PariksaPath · pariksapath.in

097. Which statement is wrong for First Angle Projection method?

(A) Front View is in Centre

(B) Top View is below the Front View

(C) Bottom View is on upper side of Front View

(D) Left Side View is on Left Side of Front View

097. ફર્સ્ટ એંગલ પ્રોજેક્શન પદ્ધતિ માટે કયું વિધાન ખોટું છે?

(A) ફ્રંટ વ્યુ મધ્યમા

(B) ટોપ વ્યુ, ફ્રંટ વ્યુની નીચે

(C) બોટમ વ્યુ ફ્રંટ વ્યુની ઉપરની બાજુએ

(D) ડાબી બાજુનો વ્યુ, ફ્રંટ વ્યુની ડાબી બાજુએ

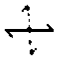
098. This symbol is used for _______.

(A) Cross Road

(B) Swastik

(C) Ceiling Fan

(D) Two-way Slab

098.  આ પ્રતીકનો ઉપયોગ _____ માટે થાય છે.

(A) ક્રોસ રોડ

(B) સ્વસ્તિક

(C) સિલિંગ ફેન

(D) ટુ વે સ્લેબ

099. Symbol stands for _______.

(A) Sewage Line

(B) Tor Steel

(C) Manhole

(D) None of the above

099. આ પ્રતીકનો ઉપયોગ _____ માટે થાય છે.

(A) સ્યુએજ લાઈન

(B) ટોર સ્ટીલ

(C) મેન હોલ

(D) આમાંથી એક પણ નહિ

PariksaPath · pariksapath.in

100. Hardest pencil is ______ grade and softest pencil is ______ grade.

(A) H, B

(B) 4H, 4B

(C) 9H, 9B

(D) 7H, 7B

100. સૌથી સખત પેન્સિલ ______ ગ્રેડની છે અને સૌથી નરમ પેન્સિલ ______ ગ્રેડની છે.

(A) H, B

(B) 4H, 4B

(C) 9H, 9B

(D) 7H, 7B

PariksaPath · pariksapath.in