

|  |                        |
|--|------------------------|
| ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ, ગાંધીનગર<br>પ્રોવિઝનલ આન્સર કી સંદર્ભે વાંધા સૂચનો રજૂ કરવા<br>અંગેની સૂચના |                        |
| જાહેરાત ક્રમાંક  | ૨૦૮/૨૦૨૨૨૩             |
| સંવર્ગનું નામ  | વર્ક આસીસ્ટન્ટ, વર્ગ-૩ |
| પરીક્ષાની તારીખ  | ૨૦/૦૮/૨૦૨૩             |
| પેપર કોડ   | BCD                    |
| પ્રશ્નો  | 01 to 100              |
| પ્રોવિઝનલ આન્સર કી જાહેર કર્યા તારીખ   | ૨૨/૦૮/૨૦૨૩             |
| વાંધા સૂચનો રજૂ કરવાની શરૂઆતની તારીખ   | ૨૩/૦૮/૨૦૨૩             |
| વાંધા સૂચનો રજૂ કરવાની આખરી તારીખ  | ૦૧/૦૯/૨૦૨૩             |

**ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરતી વખતે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાનું રહેશે અન્યથા તેઓની વાંધા-સૂચનો અંગેની કોલ રજુઆતો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.**

- (૧) ઉમેદવારે પ્રશ્ન પ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર-કી સાથે સામેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (૨) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે. અલગ-અલગ પ્રશ્ન માટે અલગ-અલગ પત્રકમાં વાંધા-સૂચન રજૂ કરવા. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજુઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (૩) પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા- સૂચન રજુ કરી શકશે.
- (૪) **ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.**
- (૫) પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (૬) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધા રજુ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે. એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (૭) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.
- (૮) આખરી તારીખ બાદ મળેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.

સ્થળ: ગાંધીનગર  
તારીખ: ૨૨/૦૮/૨૦૨૩

(હસમુખ એચ. પટેલ)  
સચિવ  
ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ,  
ગાંધીનગર

## પ્રોવિઝનલ આન્સર કી અંગે ઉમેદવારના સૂચન/રજૂઆત

જાહેરાત ક્રમાંક:

કસોટીનું નામ:

સંવર્ગનું નામ:-

કસોટીની તારીખ:-

પેપરનું નામ (કોડ સાથે) :

| વેબ સાઇટ પર મુકેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી મુજબ |               |   |                                   | ઉમેદવારની રજૂઆત |  |                |
|---|---------------|---|-----------------------------------|-----------------|--|----------------|
| પ્રશ્ન ક્રમાંક અને સિરિઝ                  | પ્રશ્નની વિગત | પ્રોવિઝનલ આન્સર કી મુજબ જવાબ (A/ B/ C/ D) | ઉમેદવારનો સૂચિત જવાબ (A/ B/ C/ D) | રજૂઆતની વિગત    | સંદર્ભ /માહિતી સ્ત્રોત (નકલ બીડવી)   | વેબસાઇટની વિગત |
|   |               |   |                                   |                 | (૧) પુસ્તકનું નામ:<br>(૨) પૃષ્ઠ નંબર:<br>(૩) લેખકનું નામ:<br>(૪) પ્રકાશકનું નામ / સરનામું:<br>(૫) પ્રકાશનનું વર્ષ: | વેબસાઇટનું નામ |

નોંધ: એક પાના ઉપર એક જ પ્રશ્નની રજૂઆત લખવી તથા અન્ય પ્રશ્ન માટે અલગ પાન પર રજૂઆત કરવી. તમામ સૂચનો વેબસાઇટ પર મુકેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી સંદર્ભે તેમાં દર્શાવેલ સમય મર્યાદામાં સ્વીકાર્ય બનશે.

ઉમેદવારનું નામ :- .....

અરજીની તારીખ :- .....

બેઠક નંબર :- .....

ઉમેદવારની સહી :- .....



પેપર કોડ

**BCD-2023**

પ્રશ્નપુસ્તિકા નંબર

સમય : 90 મિનિટ

Time : 90 Minutes

કુલ પ્રશ્નો : 100

Total Que. : 100

કુલ ગુણ : 100

Total Marks : 100

ઉમેદવારનો બેઠક નંબર

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

તમને સૂચના આપવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

(01) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 100 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. ઉમેદવાર જો જવાબ ન આપવા માંગતા હોય તો તેના માટે OMR ઉત્તરપત્રમાં વિકલ્પ E આપેલ છે. બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવા ફરજિયાત છે. આ સાથે અલગ આપેલ OMR ઉત્તરપત્રમાં જ ઉત્તર આપવાના છે.

ઉદાહરણ તરીકે :

ભારતના રાષ્ટ્રપિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે?

- A) સરદાર પટેલ                      B) સુભાષચંદ્ર બોઝ  
C) મહાત્મા ગાંધી                      D) વિનોબા ભાવે

ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં.

- Ⓐ   Ⓑ   ●   Ⓓ   Ⓔ

ઉપર્યુક્ત ઉદાહરણનો જવાબ “C” છે. આથી “C” નું વર્તુળ ઘાટું (encode) કરેલ છે. સાચી અને ખોટી પદ્ધતિથી વર્તુળ ઘાટું કરવા બાબતની સૂચના OMR ની પાછળ આપેલ છે જેની નોંધ લેવી.

(02) 1 થી 100 પ્રશ્નો પુરેપૂરા છાપાયેલા છે કે કેમ તેની પ્રથમ ખાતરી કરી લો. જો પ્રશ્નો પૂરા છાપાયા ન હોય અથવા કોઈ પૃષ્ઠ ફાટેલું હોય કે કોઈ પૃષ્ઠ સામેલ ન હોય અથવા તો અન્ય કોઈ ક્ષતિ જણાય તો તરત જ નિરીક્ષક પાસેથી પ્રશ્નપુસ્તિકા અચૂક બદલાવી લેવી.

ઉમેદવારને OMR ઉત્તરપત્ર મળ્યા બાદ જો તેઓ દ્વારા તેનો નાશ કરવામાં આવશે કે ગુમ કરવામાં આવશે તો તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠરાવવામાં આવશે.

(03) પરીક્ષા શરૂ થયેથી ઉમેદવાર અધવચ્ચેથી પરીક્ષા ખંડ છોડી શકશે નહીં. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઉમેદવાર પોતાનું પ્રશ્નપત્ર લઈ જઈ શકશે.

(04) ઉમેદવારે પોતાના બેઠક ક્રમાંકની પ્રશ્નપુસ્તિકા અને OMR ઉત્તરપત્ર મળેલ છે તેની ખાતરી કરી લેવી અન્યથા ખંડ નિરીક્ષકનું તરત જ ધ્યાન દોરવું. ઉમેદવારને OMR ઉત્તરપત્ર મળે કે તરત જ તેમાં નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક ક્રમાંક સ્વચ્છ અક્ષરે લખવાનો રહેશે તેમજ બેઠક ક્રમાંક નીચે આપેલ વર્તુળ પણ ઘાટું (encode) કરવાનું રહેશે. મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકાનો કોડ નિયત જગ્યાએ લખીને તેની સાથે આપેલ વર્તુળ પણ ઘાટું (encode)

કરવાનું રહેશે. લખેલી વિગતો અને ઘાટું (encode) કરેલ વર્તુળની વિગતો યોગ્ય રીતે ભરાયેલ છે તેની ખાતરી કરી લેવી.

(05) પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1 (એક) ગુણ મળવાપાત્ર થશે. મંડળ દ્વારા ગુણાંકન પદ્ધતિમાં માર્કનસ પદ્ધતિ દાખલ કરવામાં આવી છે. જે મુજબ - પ્રત્યેક ખોટા જવાબદીઠ, ખાલી છોડેલ જવાબદીઠ તથા છેકછાક કરેલ હોય તેવા જવાબદીઠ OMR ની પાછળ જણાવ્યા પ્રમાણેની ખોટી પદ્ધતિથી કે એક કરતાં વધુ વિકલ્પ દર્શાવેલ જવાબદીઠ 0.25 ગુણ કાપવામાં આવશે. જો ઉમેદવાર જવાબ આપવા માંગતા ન હોય અને વિકલ્પ (E) ઘાટું (encode) કરશે તો 0.25 ગુણ કાપવામાં આવશે નહિં.

(06) OMR ઉત્તરપત્રમાં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય ઉમેદવારે પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની ઓળખ છતી થાય તેવી નામ કે અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની નિશાની દર્શાવવાની સખત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ કર્યાનું માલૂમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.

(07) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) માં ઉમેદવાર તથા નિરીક્ષક બંનેની સહી ફરજિયાત છે. બંનેની સહી વિનાની OMR SHEET (ઉત્તરપત્ર) વાળા ઉમેદવાર ગેરલાયક ઠરશે.

(08) પરીક્ષા દરમ્યાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, પેજર, કેલક્યુલેટર, બ્લુટુથ, સ્માર્ટ વોચ કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.

(09) ચાલુ પરીક્ષા દરમ્યાન અંદરોઅંદર ગુસપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું કે અન્ય કોઈ ગેરરીતી કરવી તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.

(10) ઉમેદવારે ભૂરી/કાળી બોલપોઈન્ટ પેનથી ઉત્તરો લખવાના છે. અન્ય શાહી કે પેન કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં તથા સફેદ શાહી (White Ink), બ્લેડ કે રબ્બરથી કે અન્ય કોઈ પણ રીતે પ્રશ્નના જવાબમાં કરેલા સુધારા માન્ય ગણાશે નહીં.

પરીક્ષા આપનાર ઉમેદવારે ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) વર્ગનિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે.

તેમ કરવામાં કસુર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠરાવવામાં આવશે.

001. નીચેના વિધાનમાંથી સાચા વિધાન માટે વિકલ્પ પસંદ કરો
1. રાષ્ટ્રપતિશ્રી લોકેશ્વરી રાજ્યસભાના અધ્યક્ષ હોય છે.
  2. રાષ્ટ્રપતિશ્રી સંસદમાં ચૂંટાયેલ ન હોવા છતાં સંસદના અભિન્ન અંગ છે.
  3. રાષ્ટ્રપતિશ્રીની મંજૂરી વગર અંધારણીય 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.
002. 86માં અંધારણીય સુધારા બાબતે નીચેના વિધાનોમાંથી સાચા વિધાન માટે વિકલ્પ પસંદ કરો.
1. અંધારણા ભાગ 3માં અનુચ્છેદ 21A ઉમેરવામાં આવ્યો
  2. અંધારણા ભાગ 4માં અનુચ્છેદ 47માં સુધારો કરવામાં આવ્યો.
  3. અંધારણા 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.
003. ગ્રામ પંચાયતની ચૂંટણી માટેની મતદારચાટી 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
004. 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
005. દર વર્ષે 29 ઓગસ્ટને 'રાષ્ટ્રીય ખેલ (Sports) દિવસ' નીચેનામાંથી ક્યા ભારતીય ખેલાડીની યાદમાં મનાવવામાં આવે છે?
- (A) પટૌડી ખાન (B) મેજર ધ્યાનચંદ  
 (C) કપિલદેવ (D) મિલખાસિંહ
006. ભારત દ્વારા 1975માં પ્રક્ષેપણ કરાયેલ પ્રથમ ઉપગ્રહનું નામ નીચેના વિકલ્પમાંથી પસંદ કરો.
- (A) સ્પુટનિક (B) રોહિણી  
 (C) વ્યાસ (D) આર્યભટ્ટ
007. વસ્તુપાલ-તેજપાલ નીચેનામાંથી ક્યા રાજવીના સમયમાં કાર્યરત હતા?.
- (A) રાજા ભીમદેવ (B) રાજા કુમારપાળ  
 (C) રાજા વીરધવલ (D) રાજા સિદ્ધરાજ જયસિંહ

008. વેળાવટર અભ્યારણ્ય નીચેનામાંથી ક્યાં પ્રાણી માટે જાણીતું છે ?
- (A) સિંહ (B) કાળિયાર  
(C) ઘુડખર (D) સુરખાબ
009. 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
010. 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
011. 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
012.  $6 \times 12 + 24 - 18 \div 2 + 4 \times 4$ . આપેલ વિધાનનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) 87 (B) 98  
(C) 103 (D) 111
013. 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
014. 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

015. રૂ. 81,000/- ત્રણ વ્યક્તિ X, Y અને Z વચ્ચે 7 : 9 : 11 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં 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/-
016. 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
017. 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
018. 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
019. 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 ખોટા છે
020. 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

021. 'द्विसो बृदाईना ज्ञय छे' - काव्यनो प्रकार अने कविनी योग्य जेडी पसंद करो.  
 (A) सोनेट - गनी दहीवावा (B) गजल - गनी दहीवावा  
 (C) ठिर्मिगीत - हरीन्द्र दवे (D) गजल - हरीन्द्र दवे
022. छप्पनीयो दुकाण अने काणु तथा राजु नामना पात्रो कछ कृतिमां जेवा मणे छे?  
 (A) मानवीनी भवाछ (B) भवनी भवाछ  
 (C) सरस्वतीचंद्र (D) करणधेवो
023. 'सोरठबावनी'ना सर्जक कोण छे?  
 (A) अओ (B) कान्त  
 (C) दलपतराम (D) दुवा भाया काग
024. 'अओ', 'नर्मदा', 'सती', 'आगगाडी' जेवा नाट्यग्रंथो आपनार नाट्य लेखकनुं नाम शुं छे?  
 (A) चंद्रवदन मलेता (B) चंद्रकांत शेठ  
 (C) चंद्रकांत बक्षी (D) लालशंकर ठाकर
025. नीचेनामांथी सर्जक - उपनामनी कछ जेडी जोटी छे?  
 (A) सुरसिलज गोहिल - कलापी (B) अकुल त्रिपाठी- ठोठ निशाणीयो  
 (C) सूर्यकान्त त्रिपाठी-निरावा (D) हरज दामाणी - शून्य
026. नीचेना शब्दसमूह माटे अेक शब्द आपो.  
 'जगतमां अधा पदार्थोमां अेकात्मभाव'  
 (A) अेकज्ञपता (B) सर्वात्मभाव  
 (C) तादात्म्यभाव (D) वैश्वात्मकभाव
027. नीचे दशविला शब्दनो ध्वनि स्पष्ट करो.  
 'मोरपिच्छ'  
 (A) म् + ओ + र् + अ + प् + छ + य् + छ + अ  
 (B) म् + ओ + र् + अ + प् + छ + य् + छ + अ  
 (C) म् + अ + उ + र् + अ + प् + छ + य् + अ + छ + अ  
 (D) म् + उ + अ + र् + प् + छ + य् + अ + छ + अ
028. नीचेनामांथी कया शब्दनी जेडणी साची छे?  
 (A) विजणी (B) अलुतपूर्व  
 (C) मरीचि (D) सारथी

029. નીચેનામાંથી કઈ જોડી વિરુદ્ધાર્થી અર્થ નથી ધરાવતી?
- (A) મલિન - નિર્મળ (B) રંક - રાય  
(C) ચંચળ - સ્થિર (D) ડાઘુ - ખાંધિયો
030. નીચેના શબ્દ માટે સમાનાર્થી શબ્દ શોધીને લખો.  
'અક્કરમી'
- (A) અકર્મક (B) અભાગી  
(C) અકર્મ (D) અકારું
031. 'સોનાના હીંડોળે ઝૂલવું' રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો.
- (A) જાહોજલાલી ભોગવવી (B) પ્રતિષ્ઠા મળવી  
(C) આરામપ્રમોદ કરવો (D) ગર્વથી જીવન જીવવું.
032. નીચેના વાક્યમાં કયુ ક્રિયાવિશેષણ વપરાયેલ છે  
'અજય અવારનવાર નદીએ નહાવા જતો.'
- (A) અજય (B) નદીએ  
(C) અવારનવાર (D) નહાવા
033. '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.
034. કોઈ પંક્તિમાં એક જ લય વાળા શબ્દો વારંવાર પુનરાવર્તન પામે ત્યારે બનતો અલંકાર \_\_\_\_\_  
અલંકાર કહેવાય છે.
- (A) વર્ણાનુપ્રાસ (B) યમક  
(C) આંતરપ્રાસ (D) અંત્યાનુપ્રાસ
035. 'અખાડામાં જવાના મેં ઘણીવાર અખાડા કર્યા છે!'  
આ વાક્યમાં કયો અલંકાર જોવા મળે છે?
- (A) સજીવારોપણ (B) વ્યાજસ્તુતિ  
(C) અનન્વય (D) શ્લેષ



036. 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

037. Which letter in the following words is missing?

arobic, mastro, anamic, arial

- (A) a
- (B) e
- (C) i
- (D) o

038. 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.

039. 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.

040. Amitabh Bachchan is \_\_\_\_\_ actors.

- (A) One of the most loved
- (B) Some of the most loved
- (C) One of most loved
- (D) Most loved

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

041. 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

042. ISO means?

- (A) Indian Space Organization
- (B) International Space Organization
- (C) International Organization for Standardization
- (D) Indian Standard Organization

043. 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

044.  This symbol is used for \_\_\_\_\_.

- (A) Cross Road
- (B) Swastik
- (C) Ceiling Fan
- (D) Two-way Slab

041. 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

042. ISO એટલે?

- (A) ઈન્ડીયન સ્પેસ ઓર્ગેનાઈઝેશન
- (B) ઈન્ટરનેશનલ સ્પેસ ઓર્ગેનાઈઝેશન
- (C) ઈન્ટરનેશનલ ઓર્ગેનાઈઝેશન ફોર સ્ટાન્ડર્ડાઈઝેશન
- (D) ઈન્ડીયન સ્ટાન્ડર્ડ ઓર્ગેનાઈઝેશન

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

- (A) ફ્રન્ટ વ્યુ મધ્યમા
- (B) ટોપ વ્યુ, ફ્રન્ટ વ્યુની નીચે
- (C) બોટમ વ્યુ ફ્રન્ટ વ્યુની ઉપરની બાજુએ
- (D) ડાબી બાજુનો વ્યુ, ફ્રન્ટ વ્યુની ડાબી બાજુએ

044.  આ પ્રતીકનો ઉપયોગ \_\_\_\_\_ માટે થાય છે.

- (A) ક્રોસ રોડ
- (B) સ્વસ્તિક
- (C) સિલિંગ ફેન
- (D) ટુ વે સ્લેબ

045.  Symbol stands for \_\_\_\_\_.

- (A) Sewage Line
- (B) Tor Steel
- (C) Manhole
- (D) None of the above

046. Hardest pencil is \_\_\_\_\_ grade and softest pencil is \_\_\_\_\_ grade.

- (A) H, B
- (B) 4H, 4B
- (C) 9H, 9B
- (D) 7H, 7B

047. Obtuse angle is angle \_\_\_\_\_.

- (A) Less than  $90^\circ$
- (B)  $90^\circ$
- (C) Between  $90^\circ$  and  $180^\circ$
- (D)  $180^\circ$

048. 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

045.  આ પ્રતીકનો ઉપયોગ \_\_\_\_\_ માટે થાય છે.

- (A) સ્યુએજ લાઇન
- (B) ટોર સ્ટીલ
- (C) મેન હોલ
- (D) આમાંથી એક પણ નહિ

046. સૌથી સખત પેન્સિલ \_\_\_\_\_ ગ્રેડની છે અને સૌથી નરમ પેન્સિલ \_\_\_\_\_ ગ્રેડની છે.

- (A) H, B
- (B) 4H, 4B
- (C) 9H, 9B
- (D) 7H, 7B

047. ઓબ્ટ્યુજ એંગલ એટલે કેટલો ખુણો?

- (A)  $90^\circ$  થી નાનો
- (B)  $90^\circ$
- (C)  $90^\circ$  અને  $180^\circ$  ની વચ્ચેનો
- (D)  $180^\circ$

048. રોમ્બસ સમાંતર ચતુષ્કોણ ABCD માટેની સ્થિતિ \_\_\_\_\_ છે.

- (A) ચારેય બાજુઓ સમાન અને સમાંતર છે અને બધા ખૂણા સમાન છે
- (B) માત્ર વિરોધી 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

049. 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

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

(A) Functional

(B) Non-functional

(C) Auxillary

(D) Alternative

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

(A) Rectangular

(B) Isometric

(C) Oblique

(D) Perspective

052. \_\_\_\_\_ % is considered as Water Charge in Rate Analysis

(A) 1%

(B) 1 ½ %

(C) 10%

(D) 2 ½ %

049. 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

050. નીચેનામાંથી કયું પરિમાણ (ડાયમેન્શન) ના પ્રકાર તરીકે વર્ગીકૃત થયેલ નથી?

(A) ફંક્શનલ

(B) નોન- ફંક્શનલ

(C) ઓક્સીલરી

(D) ઓલ્ટરનેટીવ

051. નીચેનામાંથી કયો પીક્ટોરીયલ ડ્રોઈંગનો પ્રકાર નથી?

(A) રેક્ટેંગ્યુલર

(B) આઈસોમેટ્રીક

(C) ઓબ્લીક

(D) પર્સ્પેક્ટીવ

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

(A) 1%

(B) 1 ½ %

(C) 10%

(D) 2 ½ %

053. 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)  $D^2 / 152$

054. 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

055. Expansion Joint is provided in a building when the length of the masonry wall exceeds \_\_\_\_\_ meters.

- (A) 65  
(B) 40  
(C) 55  
(D) 10

056. 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

053. 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)  $D^2 / 152$

054. સંપૂર્ણ ગ્લેઝ વિન્ડોની પેઇન્ટિંગ 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

055. 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.

056. 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

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

- (A) 1%
- (B) 2.5%
- (C) 10%
- (D) 5%

058. Mode of measurement for brick partition wall is \_\_\_\_\_.

- (A) Running meter
- (B) Square meter
- (C) Cubic Meter
- (D) Number

059. 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

060. Task work of a mason for RCC work is \_\_\_\_\_.

- (A) 2.0 M<sup>3</sup>
- (B) 2.5 M<sup>3</sup>
- (C) 3.0 M<sup>3</sup>
- (D) 4.0 M<sup>3</sup>

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

- (A) 1%
- (B) 2.5%
- (C) 10%
- (D) 5%

058. ઈંટ પાર્ટિશન દિવાલ માટે માપન પદ્ધતિ (મોડ ઓફ મેઝરમેંટ) \_\_\_\_\_ છે.

- (A) રનિંગ મીટર
- (B) ચોરસ મીટર
- (C) ઘન મીટર
- (D) નંગ

059. IS: 2502 – 1963 મુજબ વ્યાસ 'd' ના સ્ટીરપ સ્ટીલ બાર માટે વધારાની લંબાઈ, 135° બેન્ડ પર લૂક \_\_\_\_\_ બરાબર છે.

- (A) d
- (B) 9d
- (C) 18d
- (D) 24d

060. RCC કામ માટે ચણતરનું કડિયાનું ટાસ્ક વર્ક \_\_\_\_\_ છે.

- (A) 2.0 M<sup>3</sup>
- (B) 2.5 M<sup>3</sup>
- (C) 3.0 M<sup>3</sup>
- (D) 4.0 M<sup>3</sup>

061. 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

062. 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

063. The mirrors are fixed at \_\_\_\_\_ angle in Optical Square.

- (A) 90°
- (B) 45°
- (C) 30°
- (D) 60°

064. The correction for sag in tape surveying is always \_\_\_\_\_.

- (A) Subtractive
- (B) Additive
- (C) Zero
- (D) None of these

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

- (A) પ્લેન સર્વેઈંગ
- (B) જીઓડેટિક સર્વેઈંગ
- (C) હાઈડ્રોગ્રાફિક સર્વેઈંગ
- (D) ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ

062. સર્વેક્ષણની શાખા જેમાં રીડિંગ્સને ઉર્ધ્વ સમતલમાં લેવામાં આવે છે તે \_\_\_\_\_ છે.

- (A) પ્લેન ટેબલ સર્વે
- (B) લેવલિંગ
- (C) ટ્રાવર્સિંગ
- (D) આમાંથી એક પણ નહીં

063. ઓપ્ટિકલ સ્કવેરમાં અરીસાઓ કેટલાં ખુણે ગોઠવવામાં આવે છે?

- (A) 90°
- (B) 45°
- (C) 30°
- (D) 60°

064. ટેપ મોજણીમાં ઝોલ (સેગ) માટે સુધારો હંમેશાં \_\_\_\_\_ હોય છે.

- (A) ઋણ
- (B) ધન
- (C) શૂન્ય
- (D) આમાંથી એક પણ નહીં

065. 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

066. 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

067. 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

068. 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

065. 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)

066. રેન્કાઈનની પદ્ધતિ દ્વારા કર્વના સ્પર્શક દ્વારા ડીફ્લેક્શન કોણ ( $\Delta$ ) માટેનું સૂત્ર નિચેનામાંથી 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

067. 'કંટુર ઈન્ટરવલ' 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

068. ઓળખા રેખાને કાટખુણે આવેલ તલ \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) ક્ષિતિજ તલ
- (B) ઊર્ધ્વ તલ
- (C) ડાયાગોનલ (કર્ણ) તલ
- (D) આમાંથી એક પણ નહીં



069. Granite is an example of \_\_\_\_\_.

- (A) Aqueous Rock
- (B) Sedimentary Rock
- (C) Metamorphic Rock
- (D) Igneous Rock

070. A first-class brick should have minimum crushing strength of \_\_\_\_\_.

- (A) 7 N/mm<sup>2</sup>
- (B) 10.5 N/mm<sup>2</sup>
- (C) 12.5 N/mm<sup>2</sup>
- (D) 14 N/mm<sup>2</sup>

071. 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

072. For RCC construction, the maximum size of coarse aggregate is limited to \_\_\_\_\_.

- (A) 10 mm
- (B) 15 mm
- (C) 20 mm
- (D) 25 mm

069. ગ્રેનાઈટ એ \_\_\_\_\_ નું ઉદાહરણ છે.

- (A) જલીય ખડક
- (B) સેડિમેન્ટરી રોક
- (C) મેટામોર્ફિક ખડક
- (D) અગ્નિકૃત ખડક

070. પ્રથમ-વર્ગની ઈંટમાં ઓછામાં ઓછી \_\_\_\_\_ ની ક્ષિંગ સ્ટ્રેન્થ હોવી જોઈએ.

- (A) 7 N/mm<sup>2</sup>
- (B) 10.5 N/mm<sup>2</sup>
- (C) 12.5 N/mm<sup>2</sup>
- (D) 14 N/mm<sup>2</sup>

071. ભટ્ટામાં (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

072. 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

073. Slump Test of concrete is used to measure its \_\_\_\_\_.

- (A) Consistency
- (B) Tensile strength
- (C) Impact Value
- (D) Homogeneity

074. Soundness of Cement is tested by \_\_\_\_\_.

- (A) Air permeability method
- (B) Le-Chatelier method
- (C) Vicat's apparatus
- (D) All of these

075. Gantt 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

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

- (A) Hoe
- (B) Power Shovel
- (C) Dragline
- (D) None of these

073. કોંક્રિટના સ્લમ્પ ટેસ્ટનો ઉપયોગ તેના \_\_\_\_\_ માપવા માટે થાય છે.

- (A) Consistency કંસીસ્ટેન્સી (સુસંગતતા)
- (B) Tensile strength ટેન્સાઇલ સ્ટ્રેન્થ
- (C) Impact Value ઈમ્પેક્ટ વેલ્યુ
- (D) Homogeneity એકરૂપતા

074. સિમેન્ટની સાઉન્ડનેસ (Soundness) ગુણધર્મ \_\_\_\_\_ દ્વારા ચકાસવામાં આવે છે.

- (A) એર પરમીયાબીલીટી મેથડ
- (B) લી-શેટેલિયર મેથડ
- (C) વિકેટ એપેરેટસ
- (D) આમાંનાં બધા જ

075. Gantt (ગેન્ટ) 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

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

- (A) કોદાળી (હો)
- (B) પાવર શોવેલ
- (C) ડ્રેગલાઈન
- (D) આમાંથી એક પણ નહીં

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

(A) Raft Foundation

(B) Pile Foundation

(C) Pier Foundation

(D) Caisson

078. 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

079. The junction between flange and web of steel beam is known as \_\_\_\_\_.

(A) Lap Joint

(B) Butt Joint

(C) Fillet Joint

(D) Shear Joint

080. The most commonly used setting time retarder in cement is \_\_\_\_\_.

(A) Gypsum

(B) Calcium Carbonate

(C) Calcium Chloride

(D) Sodium Chloride

077. આમાંથી કયો ઊંડા પાયાનો (ડીપ ફાઉન્ડેશન) નો પ્રકાર નથી?

(A) રાફ્ટ પાયો

(B) પાઈલ (ખુંટ)

(C) પીયર

(D) Caisson કેસોન

078. 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 ક્લિટિજ શોર

(D) આમાંથી એક પણ નહીં

079. સ્ટીલ બીમના ફ્લેન્જ 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

080. સિમેન્ટમાં સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતો સેટિંગ ટાઈમ રિટાર્ડર (ઘટાડવા માટે) \_\_\_\_\_ છે.

(A) ગિપ્સમ

(B) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ

(C) કેલ્શિયમ ક્લોરાઈડ

(D) સોડિયમ ક્લોરાઈડ

081. The soil transported by running water is called \_\_\_\_\_.

- (A) Colluvial
- (B) Auoline
- (C) Residual
- (D) Alluvial

082. 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

083. 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

084. 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

081. વહેતા પાણી દ્વારા પરિવહન પામેલી માટીને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.

- (A) Colluvial કોલ્યુવીયલ
- (B) Auoline એઓલીન
- (C) Residual રેસિડ્યુઅલ
- (D) Alluvial એલ્યુવીયલ

082. માટીના નમુનાના માટીના વોઈડના (Voids) કુલ જથ્થા (વોલ્યુમ) અને ઘન પદાર્થોના જથ્થા (સોલિડ સોલિડનુ વોલ્યુમ) નો ગુણોત્તર \_\_\_\_\_ તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) છિદ્રાણુતા
- (B) Dry density શુષ્ક ઘનતા
- (C) Void ratio વોઈડ રેશિઓ
- (D) Permeability પારગમ્યતા

083. 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

084. સ્નિગ્ધ (કોહેસીવ) માટીના કોમ્પેક્શન (કુટાઈ) માટે કયું રોલર વધુ યોગ્ય છે?

- (A) લીસી સપાટી રોલર
- (B) ઘેટાંના પગું રોલર
- (C) વાયુચુક્ત (ન્યુમેટીક) ટાયરવાળું રોલર
- (D) આમાંથી એક પણ નહીં

085. 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

086. 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

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

- (A) Abutment
- (B) Wing Wall
- (C) Parapet wall
- (D) Pier

088. 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

085. નીચેનામાંથી કઈ જોડી ખોટી છે?

- (A) ભેજનું પ્રમાણ (મોઈશ્ચર કન્ટેન્ટ) – કેલ્શિયમ કાર્બાઈડ પદ્ધતિ
- (B) સૂકી (ડ્રાય) ઘનતા – કોર કટર પદ્ધતિ
- (C) શીયર સ્ટ્રેન્થ – સ્ટાન્ડર્ડ પ્રોક્ટર ટેસ્ટ
- (D) વિશિષ્ટ ઘનતા- પિકનોમીટર પદ્ધતિ

086. 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 (એલાઈનમેન્ટ) નદીના કાટખુણે શક્ય હોય
- (D) આમાંનાં બધા જ

087. નીચેનામાંથી શેને બ્રિજના સબ-સ્ટ્રક્ચરનો ભાગ માનવામાં આવતો નથી?

- (A) એબેટમેન્ટ
- (B) વિંગ વોલ
- (C) પેરાપેટ વોલ
- (D) પિઅર

088. 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

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

(A) Caisson

(B) Cofferdam

(C) Pier

(D) Pile

090. 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

091. \_\_\_\_\_ is an example of rigid pavement.

(A) Bituminous Road

(B) Gravel Road

(C) Cement Concrete Road

(D) WBM Road

092. 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

089. આમાંથી કયો બ્રિજનો ભાગ માનવામાં આવતો નથી?

(A) કેસોન

(B) કોફરડેમ

(C) પીઅર

(D) પુંટ

090. 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

091. \_\_\_\_\_ એ સખત (રિજિડ) પેવમેન્ટનું ઉદાહરણ છે.

(A) બિટુમિનસ રોડ

(B) ગ્રેવલ રોડ

(C) સિમેન્ટ કોંક્રીટ રોડ

(D) WBM (વોટર બાઉન્ડ મેકાડમ) રોડ

092. 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

093. Ring and Ball Test for bitumen is used to find \_\_\_\_\_.

(A) Softening Point

(B) Specific Gravity

(C) Ductility

(D) Viscosity

094. 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

095. 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

096. 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

093. બિટ્યુમેન માટે રીંગ અને બોલ ટેસ્ટનો ઉપયોગ \_\_\_\_\_ શોધવા માટે થાય છે.

(A) સોફ્ટનિંગ પોઈન્ટ (Softening Point)

(B) વિ. ઘનતા (Specific Gravity)

(C) ડક્ટિલીટી (Ductility)

(D) સ્નિગ્ધતા (Viscosity)

094. નીચેનામાંથી કયાને કઠોર (રિજિડ) પેવમેન્ટની ખામી તરીકે ગણવામાં આવતી નથી?

(A) મડ પમ્પિંગ

(B) સ્કેલિંગ

(C) વેવ્સ અને કોરુગેશન

(D) સંકોચન ક્રેક (તિરાડ)

095. 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

096. નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના રોડ પેવમેન્ટમાં રિફ્લેક્શન ક્રેકિંગ રચાય છે?

(A) ફ્લેક્સિબલ પેવમેન્ટ

(B) રિજિડ પેવમેન્ટ

(C) સિમેન્ટ કોંક્રીટ રોડ પર બિટ્યુમિનસનાં ઓવરલેય

(D) બિટ્યુમિનસ રોડ પર સિમેન્ટ કોંક્રીટનાં ઓવરલેય

097. 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

098. 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

099. 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

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

- (A) યુઝર કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ
- (B) યુનિવર્સલ કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ
- (C) યુનિક કો-ઓર્ડિનેટ સીસ્ટમ
- (D) આમાંથી એકપણ નહીં

098. 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

099. 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



100. The \_\_\_\_\_ command in AutoCAD is used to create slanted edges.

- (A) STRETCH
- (B) TRIM
- (C) EXTEND
- (D) CHAMFER

100. AutoCAD માં \_\_\_\_\_ આદેશ (કમાન્ડ) નો ઉપયોગ ત્રાંસી કિનારીઓ (slanted edges) બનાવવા માટે થાય છે.

- (A) STRETCH સ્ટ્રેચ
- (B) TRIM ટ્રીમ
- (C) EXTEND એક્સટેન્ડ
- (D) CHAMFER ચેમ્ફર



પરીક્ષા આપનાર ઉમેદવારે ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) વર્ગનિરીક્ષકને  
પરત ક્રયા બાદ જ વર્ગખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ  
કરવામાં કસુર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી  
પરીક્ષા માટે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.