

SSE (Secondary) - 2025

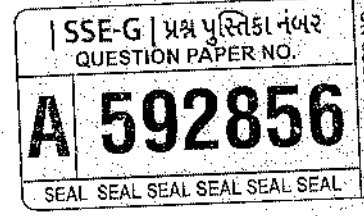


કુલ સમય : 120 મિનિટ

કુલ ગુણ : 120

બેઠક નંબર :

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



પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચના

નીચે લખેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. ત્યારબાદ તમને આપવામાં આવેલ OMR ઉત્તરવહી પર જ જવાબ આપો.

1. પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ૧૨૦ પ્રશ્નો છે. (૧) ભાષા-સામાન્ય જ્ઞાન ૬૦ પ્રશ્નો તથા (૨) ગણિત-વિજ્ઞાન ૬૦ પ્રશ્નો છે. જે તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
2. રફ વર્ક કરવા માટે આ પ્રશ્નપત્રમાં કોશ પેઈજ આપવામાં આવેલા છે.
3. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ OMR SHEET નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
4. પ્રશ્નપત્રની પુસ્તિકામાં કોઈપણ પ્રશ્નના જવાબના વિકલ્પ A, B, C, D પૈકી કોઈપણ સામે જવાબની નિશાની કરવી નહીં.
5. OMR અને હોલટીકીટની સૂચનાઓ પણ ધ્યાને લેવી.
6. આ પ્રશ્નપત્રની કેટેગરી (A, B, C, D, E) પૈકી જે કેટેગરી પ્રશ્નપત્રની ઉપર ખૂણામાં દર્શાવી છે તે કેટેગરી OMR માં અચૂક દર્શાવવી.

રફ કામ માટેનું પેઈજ

(1) ખડકનાં પ્રકારો અને લાક્ષણિકતાઓને યોગ્ય રીતે જોડો.

અ

બ

a. આગ્નેય

1. કાર્બન યુક્ત

b. પ્રસ્તર

2. સ્થાનિક રૂપાંતરિત

c. રૂપાંતરિત

3. અંતઃસ્થ

(A) a-2, b-1, c-3

(B) a-3, b-2, c-1

(C) a-3, b-1, c-2

(D) a-1, b-3, c-2

(2) પોર્ટુગીઝ નાવિક એ ભારત આવવાના નવા જળમાર્ગની શોધ કરી.

(A) કોલંબસ

(B) અમેરિગો વેસ્પુરન

(C) વાસ્કો-દ-ગામા

(D) લેવિંગ્સ્ટન

(3) ભારતનાં રાષ્ટ્રપતિ રાજ્યસભામાં વિવિધ ક્ષેત્રનાં નિષ્ણાત, અનુભવી એવા કેટલા વ્યક્તિઓને સભ્ય તરીકે પસંદ કરી શકે છે ?

(A) 10

(B) 24

(C) 14

(D) 12

(4) સંયુક્ત રાષ્ટ્રની કઈ સમિતિને 'ઈકોસોક' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) સામાન્ય સભા

(B) સલામતી સમિતિ

(C) આર્થિક અને સામાજિક સમિતિ

(D) વાલી સમિતિ

(5) વીટોનો સૌથી વધુ વખત ઉપયોગ રાષ્ટ્રોએ કર્યો છે.

(A) બ્રિટન

(B) અમેરિકા

(C) ફ્રાન્સ

(D) રશિયા

(6) સુભાષચંદ્ર બોઝે અંદમાન-નિકોબાર ટાપુઓની મુલાકાત લઈ અંદમાનને કયું નામ આપ્યું હતું ?

(A) આઝાદ

(B) શહીદ

(C) સ્વતંત્રતા

(D) સ્વરાજ્ય

- (7) ભારતની વિદેશનીતિનો મુખ્ય સિદ્ધાંત શું છે ?
- (A) નિઃશસ્ત્રીકરણ (B) વિશ્વશાંતિ
(C) સલામતી (D) સદાચાર
- (8) સરદાર પટેલનાં પ્રયત્નોથી સંયુક્ત સૌરાષ્ટ્ર રાજ્યની રચના થતા ભાવનગર રાજ્ય તેમાં વિલિન થઈ ગયું. આ ઘટનાને 'સમકાલીન ઈતિહાસનું સૌથી વિશેષ નોંધપાત્ર એકીકરણ' ક્રોણે ગણાવ્યું ?
- (A) વી. પી. મેનન (B) ડૉ. બી. આર. આંબેડકર
(C) જવાહરલાલ નેહરુ (D) લાલ બહાદુર શાસ્ત્રી
- (9) આંશિક પરમાણુ અખતરાબંધ સંધિમાં કયું રાષ્ટ્ર સહમત થયું ન હતું ?
- (A) ફ્રાન્સ (B) અમેરિકા
(C) સોવિયત યુનિયન (D) બ્રિટન
- (10) ખરડામાંથી કામદો બનાવવાની પ્રક્રિયા સંદર્ભેનીચે પૈકી કઈ બાબત યોગ્ય નથી ?
- (A) રાજ્યમાં રાજ્યપાલની ભલામણથી ખરડો રજૂ થાય છે.
(B) ખરડાનાં બીજા વાંચન દરમિયાન પ્રત્યેક મુદ્દાઓની કલમવાર ચર્ચા થાય છે.
(C) ખરડાનું ત્રીજું વાંચન વિગતવાર ચર્ચા સાથે થાય છે.
(D) બહુમતીનો ટેકો મળે તો ખરડો પસાર થયેલો જાહેર થાય છે.
- (11) ભારતમાં કર્કવૃત્તથી દક્ષિણે આવેલું ક્ષેત્ર ત્રિકોણ આકાર ધરાવે છે. આ પ્રદેશ કયો છે ?
- (A) દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશનો ભાગ (B) વિશાળ મેદાનપ્રદેશ
(C) હિમાલય પર્વતશ્રેણી (D) રણ વિસ્તાર
- (12) ભારતની જમીન સીમા ઉત્તર-પશ્ચિમમાં નીચે પૈકી કયા દેશ સાથે જોડાયેલી છે ?
- (A) અફઘાનિસ્તાન (B) નેપાળ
(C) ભૂતાન (D) બાંગ્લાદેશ
- (13) દક્ષિણથી ઉત્તર દિશાનાં ક્રમમાં આવતા રાજ્યો સંદર્ભે નીચે પૈકી કઈ જોડ યોગ્ય છે ?
- (A) દિલ્હી, મધ્યપ્રદેશ, તેલંગણા, કર્ણાટક (B) કેરલ, આંધ્રપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, મધ્યપ્રદેશ
(C) તમિલનાડુ, મહારાષ્ટ્ર, ઉત્તરપ્રદેશ, મધ્યપ્રદેશ (D) તેલંગણા, બિહાર, ઝારખંડ, ઓડિશા

(14) હિમાલયની ટેકરીઓ અને સંબંધિત રાજ્યને યોગ્ય રીતે જોડો.

| અ | બ |
|----------------|---------------------|
| a. પલકાઈ | (i) મિઝોરમ |
| b. નાગા ટેકરીઓ | (ii) અરુણાચલ પ્રદેશ |
| c. લુસાઈ | (iii) મેઘાલય |
| d. જૈન્તિયા | (iv) નાગાલેન્ડ |
| | (v) અસમ |

(A) a-ii, b-iv, c-i, d-iii

(B) a-iii, b-v, c-ii, d-i

(C) a-iv, b-v, c-ii, d-iii

(D) a-v, b-ii, c-i, d-iii

(15) માઉન્ટ આબુ કઈ ગિરિમાળામાં આવેલું હવાખાવાનું સ્થળ છે ?

(A) અરવલ્લી

(B) નીલગિરિ

(C) અન્નામલાઈ

(D) સહ્યાદ્રિ

(16) નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ વજનમાં હલકી છે ?

(A) સીસું

(B) વેનેડિયમ

(C) પ્લેટિનમ

(D) ટીટાનિયમ

(17) કયા વૃક્ષના લાકડામાંથી હોડી બનાવવામાં આવે છે ?

(A) ચંદનના

(B) વાંસના

(C) ચીડના

(D) સુંદરીના

(18) 'બિહુ' કયા રાજ્યનું પ્રસિદ્ધ નૃત્ય છે ?

(A) આંધ્રપ્રદેશ

(B) તમિલનાડુ

(C) કેરલ

(D) અસમ

(19) ગુજરાત સરકારશ્રીએ રાજ્યના કયા જિલ્લાને 'પ્રાકૃતિક કૃષિ જિલ્લા' તરીકે જાહેર કરેલ છે ?

(A) ડાંગ

(B) પંચમહાલ

(C) દાહોદ

(D) વલસાડ

- (20) દર વર્ષે કયા દિવસને 'મૂળ ભૂલ કરજદિન' તરીકે ઊજવવાનું નક્કી કરવામાં આવ્યું છે ?
- (A) 10 ડિસેમ્બરના દિવસને (B) 6 જાન્યુઆરીના દિવસને
(C) 18 ફેબ્રુઆરીના દિવસને (D) 12 માર્ચના દિવસને
- (21) "કરોંગે વા મરોંગે" ગાંધીજીએ આ સૂત્ર ક્યારે ઉચ્ચાર્યું હતું ?
- (A) ધાંડીયાત્રા વખતે (B) સવિનય કાનૂન ભંગની ચળવળ વખતે
(C) 'હિંદ છોડો' ચળવળ વખતે (D) અસહકારની ચળવળ વખતે
- (22) સંયુક્ત રાષ્ટ્રોએ કયા દિવસને વિશ્વ-યોગદિન તરીકે ઊજવવાનો નિર્ણય કર્યો છે ?
- (A) 12 માર્ચના દિવસને (B) 15 ઓગસ્ટના દિવસને
(C) 14 નવેમ્બરના દિવસને (D) 21 જૂનના દિવસને
- (23) ગુજરાતી ભાષાના 'આદિકવિ'નું બિરુદ કોને મળેલ છે ?
- (A) પ્રેમાનંદ (B) દયારામ
(C) પ્રીતમ (D) નરસિંહ મહેતા
- (24) કૃતિ અને કૃતિકારની દૃષ્ટિએ કયો વિકલ્પ ખોટો છે ?
- (A) નળાખ્યાન — પ્રેમાનંદ (B) કુરુક્ષેત્ર — મનુભાઈ પંચોળી 'દર્શક'
(C) લોહીની સગાઈ — ઈશ્વર પેટલીકર (D) વૈકુઠ નથી જાવું — ચંદ્રકાન્ત શેઠ
- (25) જાપાનના 'હાઈકુ' કાવ્ય પ્રકારને સૌ પ્રથમવાર ગુજરાતીમાં લાવવાનો યશ કોને જાય છે ?
- (A) સુન્દરમ્ (B) સ્નેહરશ્મિ
(C) અમૃત 'ચાંચલ' (D) મકરંદ દવે
- (26) 'કેમ ઓક ગુડ લોપ' સંદર્ભે શું સાચું છે ?
- (A) લોકશાહી માટેની શ્રદ્ધા
(B) આઝાદીના આંદોલન વખતે ગાંધીજીના સન્માનમાં આવેલી ગાંધીટોપી
(C) પોટુગલથી ભારત આવવાનો જૂનો જળમાર્ગ
(D) દુશ્મન હવાઈ હુમલો ન કરે એ માટે બ્રિટીશ લશ્કરે વિકસાવેલી વ્યવસ્થા

- (27) વૈદિક ગણતરીમાં શૂન્ય સાખ્યસમુત્ત્વયે શૂન્ર સાખાભ્ય રીતે શાખા માટે વપરાય છે ?
- (A) મોટા ભાગાકારની શેષ શોધવા (B) વિશિષ્ટ સમીકરણના ઉકલ માટે
- (C) મોટી રકમની ઘાત અને ઘાતાંક શોધવા (D) દ્વિપરિમાણિય આકૃતિનું બેગકળ શોધવા
- (28) તાજેતરમાં યોજાયેલી ક્રિકેટની ચેમ્પિયન્સ ટ્રોફીમાં રનર અપ ટીમ કઈ હતી ?
- (A) ન્યુઝીલેન્ડ (B) ઓસ્ટ્રેલીયા
- (C) પાકિસ્તાન (D) ભારત
- (29) સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટી કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?
- (A) ભરૂચ (B) કેવડીયા
- (C) નર્મદા (D) ગાંધીનગર
- (30) મોબાઈલ નેટવર્ક 4G કે 5G જેવાં નામોથી ઓળખાય છે. આમાં શુ G કશવિ છે ?
- (A) Giga bite (B) Generation
- (C) Geo band (D) Guide

- નીચેના ફકરા પરથી પ્રશ્ન ક્રમાંક 31 થી 33 ના જવાબ લખો.

શ્રીમદ્ ભગવદ્ ગીતા એક શાશ્વત ગ્રંથ છે. એની મહત્તા અને શાશ્વતી દુનિયાભરમાં પ્રસ્થાપિત છે.

જ્યારે એક ભારતીય ભૌતિકશાસ્ત્રી ડૉ. બી. એમ. ગુપ્તા અદ્યતન સંશોધનને આગળ ધપાવવા માટે 1948-49 માં અમેરિકા ગયા ત્યારે તેઓ પ્રિન્સ્ટન યુનિવર્સિટીમાં આલ્બર્ટ આઈન્સ્ટાઈનને માળ્યા. આઈન્સ્ટાઈન જણાવ્યું કે ડૉ. બી. એમ. ગુપ્તા ભારતના છે તો તેમણે ભગવદ્ ગીતા અને ભારતની આધ્યાત્મિક અને દર્શનિક પરંપરા વિશે તેમની સાથે ઉત્સાહપૂર્વક વાતો કરી. તેમણે શ્રીમાન ગુપ્તાને ગીતા અને અન્ય સંસ્કૃત કૃતિઓનો તેમનો અંગત સંગ્રહ પણ બતાવ્યો.

બીજી એક વાત કહું, એક વખત રવીન્દ્રનાથ ટાગોર અમેરિકામાં એક વિશાળ પુસ્તકાલયની મુલાકાત ગયા ત્યારે તેમણે ત્યાં રખાયેલાં સૌથી વધુ કિંમતી પુસ્તકો જોવાની ઈચ્છા વ્યક્ત કરી. ત્યાંના અધિકારીઓ તેમની સમક્ષ કપડાંમાં લપેટીને કાળજીપૂર્વક સાચવેલા ઘણાં પુસ્તકો લાવ્યા. તેમાંથી રવીન્દ્રનાથ ટાગોરનું ધ્યાન શ્રીમદ્ ભગવદ્ ગીતા તરફ દોરવામાં આવ્યું હતું. રાહ વાલ્કો એમર્સન અમેરિકન દાર્શનિક અને ક્રાંતિકારી હતા. આમર કાલ્વાઈલ સ્કોટલેન્ડના મહાન ઇતિહાસકાર અને તત્ત્વચિંતક હતા. એક વખત એમર્સન કાલ્વાઈલને મળવા ગયા. કાલ્વાઈલ એમર્સનને ચાર્લ્સ વિલ્કિન્સ દ્વારા કરાયેલી ભગવદ્ ગીતાનો અનુભવ બતાવ્યો. તેણે એમર્સનને કહ્યું, 'આ સૌથી પ્રેરણાદાયી પુસ્તક છે; તેણે મારા જીવનમાં આરામ અને આશ્વાસન આણ્યાં છે. હું આશા રાખું છું કે તમને પણ એ જ કાવિદો થશે.' કાલ્વાઈલે તેને ગીતા ભેટ આપી. તમને સમજાયું હશે કે ગીતા બધાને પોતાની કેમ લાગે છે !

ભગવદ્ ગીતા હજારો વર્ષ પહેલાં કુરુક્ષેત્રનાં મેદાનમાં થયેલા ભીષણ યુદ્ધ પહેલાં કહેવાઈ છે પરંતુ આજે પણ આપણા મનમાં ચાલતા, વિવિધ વિકલ્પો વચ્ચેનો અવિરત યુદ્ધ વખતે પણ આપણને સમાધાન આપવાનું કામ કરે છે. આપણા પૈકી ઘણાં લોકો દરરોજ ગીતાના એક અધ્યાયનો પાઠ કરે છે. દર આધાર દિવસે થતા પુનરાવર્તનને લીધે આખી ગીતા એમણે કંઠસ્થ પણ હોય છે. કેટલાક વિચારશીલ લોકો દરરોજ એકાદ શ્લોકનો પાઠ કરે છે અને એ શ્લોક પર ચિંતન મનન કરે છે. આવું મનન કરનારને ગીતા વધુ મદદરૂપ થાય છે.

- (31) ગીતાના લીધે પોતાના જીવનના પ્રશ્નોનું સમાધાન થાય છે અને પ્રોત્સાહન મળે છે એવું કોણ કહે છે ?
- (A) થોમસ કાર્લાઈલ (B) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
(C) એમર્સન (D) ચાર્લ્સ વિલ્કિન્સ
- (32) ભગવદ્ ગીતા શાશ્વત ગ્રંથ છે એ વાક્યના સમર્થન માટે લેખક કયો પૂરાવો આપે છે ?
- (A) આલ્બર્ટ આઈન્સ્ટાઈન ગીતાની વાત કરે છે તે (B) અમેરિકાના પુસ્તકાલયમાં પણ ગીતા છે તે
(C) આપણા સાંપ્રત પ્રશ્નોનું સમાધાન ગીતા આપે છે તે (D) ઉપરોક્ત ત્રણેય
- (33) ભગવદ્ ગીતા કોઈ એક ધર્મના લોકો માટે નહિ પરંતુ બધાં માટે ઉપયોગી છે એ દર્શાવવા લેખક કયા પૂરાવા આપે છે ?
- (A) જુદા જુદા ધર્મ અને દેશના લોકોના (B) અમેરિકાના થોમસ કાર્લાઈલનો
(C) તત્ત્વચિંતકના (D) રવીન્દ્રનાથ ટાગોર સાથે થયેલ અનુભવના
- (34) ‘મોટું જૂનું લાકડું કે ઝાડનું થડિયું’ માટે કયો શબ્દ વપરાય છે ?
- (A) ખંધો (B) ખોડ
(C) ચુઆ (D) ગિંગોડો
- (35) ‘આજ્ઞા’ શબ્દની ધ્વનિશ્રેણી સાચી હોય તેવો વિકલ્પ કયો છે ?
- (A) આ + જ્ + ઝ + આ (B) આ + ગ્ + ન્ + આ
(C) આ + ગ્ + ય્ + આ (D) અ + અ + ગ્ + ન્ + આ
- (36) ‘રામજીને મંદિર જઈ દર્શન કરી શાંત થઈ જવું’ – વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દ ‘દર્શન’ સંજ્ઞાનો કયો પ્રકાર છે ?
- (A) જાતિવાચક સંજ્ઞા (B) સમૂહવાચક સંજ્ઞા
(C) ભાવવાચક સંજ્ઞા (D) ક્રિયાવાચક સંજ્ઞા

- (37) 'મારા ભાઈના હાથમાં સોનાનું મોટું નક્કર કડું હતું.' – વાક્યમાં કયો શબ્દ વિશેષણ નથી ?
- (A) મારા (B) મોટું
(C) કડું (D) નક્કર
- (38) સમાનાર્થી શબ્દોની કઈ જોડ સાચી છે ?
- (A) પ્રદીપ્ત - સળગેલું (B) અટક - અપાર
(C) ગહ્વર - ટેકીલું (D) અથાગ - અટકાવવું
- (39) 'સ્નિગ્ધ' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ શું થાય ?
- (A) કઠણ (B) આંતરિક
(C) નાશવંત (D) ગાફેલ
- (40) 'એ મંદિર અપૂજ રહે છે.' વાક્યમાં રેખાંકિત શબ્દ 'એ' સર્વનામનો કયો પ્રકાર છે ?
- (A) અનિશ્ચિત સર્વનામ (B) દર્શક સર્વનામ
(C) પુરુષવાચક સર્વનામ (D) સ્થળવાચક સર્વનામ
- (41) નીચેનાં વાક્યો પૈકી કયું વાક્ય 'પ્રક્રિયાત્મક પરિસ્થિતિ' દર્શાવે છે ?
- (A) અહીં અમારાં તનધન અર્પ્યાં. (B) પત્ર મળતાં દીકરો આવી પહોંચ્યો.
(C) રાતમાં હું એને કેટલીવાર ઓઢાડું છું. (D) શરમથી તેમનું ડોકું નીચું નમી ગયું.
- (42) 'મધમધ મ્હોર્યા મોગરા, મેં ગૂંથી ફૂલનમાળ' વાક્યમાં 'રવાનુકારી શબ્દ' કયો છે ?
- (A) મધમધ (B) મ્હોર્યા
(C) ગૂંથી (D) ફૂલનમાળ
- (43) વિરુદ્ધાર્થી શબ્દોની કઈ જોડ ખોટી છે ?
- (A) આરોહ x અવરોહ (B) સુબોધ x અબોધ
(C) સજળ x નિર્જળ (D) પ્રયોજન x નિષ્પયોજન

- (44) નીચે આપેલા શબ્દોમાં કયો શબ્દ 'સંજ્ઞા' છે ?
- (A) વાર્ષિક (B) ભારતીય
(C) પૈસાદાર (D) લખાણ
- (45) નીચેના વ્યંજનોમાં 'પાત્રિક વ્યંજન' કયો છે ?
- (A) ર (B) શ
(C) લ (D) વ
- (46) સંધિની કઈ જોડ ખોટી છે ?
- (A) સન્ + લગ્ન = સંલગ્ન (B) નિઃ + ચિત = નિઃચિત
(C) નમઃ + તે = નમસ્તે (D) મહત્ + ત્વ = મહત્ત્વ
- (47) 'કહીથી વળગી વિનાશકર આંધળી આ બલા.' વાક્યમાં અધોરેખિત સમાસનો પ્રકાર કયો છે ?
- (A) ઉપપદ (B) કન્ઠ
(C) તત્પુરુષ (D) કર્મધારય
- (48) સાચી જોડણી હોય તેવો શબ્દ કયો છે ?
- (A) પરીસ્થિતિ (B) કુત્રિમ
(C) ઓક્સિજન (D) ડીસ્ટ્રિક્ટ
- (49) નીચે આપેલાં વાક્યોમાં વિધ્યર્થ વાક્ય કયું છે ?
- (A) ચંદુ, જરા પંખો લાવ તો. (B) એલા, આ બધો ડામચિયો બાર કાઢો.
(C) બા, મોડું થાય છે, હવે નીકળવું જોઈએ. (D) હવે શાંતિ રાખો.
- (50) 'મારો હંસલો નાનો ને દેવળ જૂનું રે થયું.' – કયા અલંકારનું ઉદાહરણ છે ?
- (A) ઉત્પ્રેક્ષા અલંકાર (B) રૂપક અલંકાર
(C) વ્યતિરેક અલંકાર (D) અતિશયોક્તિ અલંકાર
- (51) 'પહાડ या चट्टान का खड़ा किनारा' उसे क्या कहते हैं ?
- (A) પ્રભૂત (B) પ્રપાત
(C) પ્રાસાદ (D) ચાકચિક્ય

- (52) शुद्ध वाक्य पहचानिए।
- (A) माँ ने लड़की को बुलाई। (B) क्या आपने मीना को पहचानी ?
- (C) क्लास में प्रत्येक लड़के उत्तीर्ण होंगे। (D) तुम्हारा स्कूल कहाँ है ?
- (53) 'छेरी' का मतलब क्या होता है ?
- (A) आँख (B) बकरी
- (C) छुरी (D) कँटीली
- (54) 'आनेवाला दुःख आकर ही रहता है।' अर्थवाली कहावत कौन-सी है ?
- (A) कंगाली में आटा गीला। (B) एक तो करेला ऊपर से नीम चढ़ा।
- (C) बकरे की माँ कब तक खैर मनाएगी। (D) खिसियानी बिल्ली खंभा नोचे।
- (55) शुद्ध शब्द पहचानिए।
- (A) हिन्दू (B) कनिष्ठ
- (C) पराधिन (D) धैर्यता
- (56) Choose the correct spelling.
- (A) recvourment (B) rekvierment
- (C) reqvirement (D) requirement
- (57) Choose the correct option.
- (A) परशाला – shield (B) राजवंश – dynasty
- (C) डोतरशी – sculpture (D) सौम्य – stern
- (58) Rani Ki Vaav become one of the most popular places to visit in Gujarat.
- (A) have (B) has
- (C) was (D) were
- (59) Which is the 'odd' word ?
- (A) impatient (B) anxious
- (C) haste (D) eager

(60) Which pair of antonyms is incorrect?

(A) achieve x loss

(B) interesting x disinteresting

(C) difficult x easy

(D) conclude x state

(61) ઉપમાન અને ઉપમેય કોના સંદર્ભે વપરાય છે ?

(A) સમાસ

(B) સંધિ

(C) અલંકાર

(D) જથ્થાવાચક ક્રિયા વિશેષણ

(62) $\frac{7}{\sqrt{3}-\sqrt{7}}$ ના છેદનું સંભેયીકરણ કરવા કયા નિત્યસમનો ઉપયોગ કરશો ?

(A) $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$

(B) $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b}) = a - b$

(C) $(a + \sqrt{b})(a - \sqrt{b}) = a^2 - b$

(D) $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$

(63) નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?

(A) દરેક પૂર્ણ સંખ્યા એ પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે.

(B) દરેક પૂર્ણાંક એ સંમેય સંખ્યા છે.

(C) દરેક સંમેય સંખ્યા એ પૂર્ણાંક છે.

(D) દરેક પૂર્ણાંક સંખ્યા એ પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે.

(64) p પૂર્ણાંક હોય અને q શૂન્યેતર પૂર્ણાંક હોય તેવા $\frac{p}{q}$ સ્વરૂપમાં 0.7 ને કેવી રીતે દર્શાવાય ?

(A) $\frac{4}{9}$

(B) $\frac{5}{9}$

(C) $\frac{7}{9}$

(D) $\frac{8}{9}$

(65) નીચે આપેલ અભિવ્યક્તિઓ પૈકી કઈ એકચલ બહુપદી છે ?

(A) $-x^3 + 7x^2 - 4x + 7$

(B) $x^2 + y^2 + z$

(C) $m^3 - \frac{2}{n^2}$

(D) $2a^2 + 3 + b$

(66) જો $x - 1$ એ $7x^3 + 2x^2 - K$ નો અવયવ હોય તો K ની કિંમત શું થાય ?

(A) -9

(B) -5

(C) 5

(D) 9

(67) સમતલમાં બિંદુનું નિરૂપણ કરવામાં પરસ્પર કેટલી લંબરેખાની જરૂર પડે ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(68) નીચેના પૈકી કઈ યુક્લિડની પૂર્વધારણા નથી ?

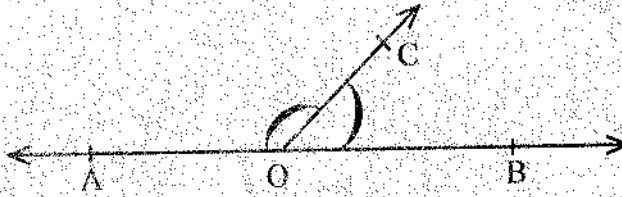
(A) એક બિંદુમાંથી બીજા બિંદુ સુધી એક સીધી રેખા દોરી શકાય.

(B) સાન્ત રેખાને અનંત સુધી લંબાવી ન શકાય.

(C) કોઈ પણ બિંદુને કેન્દ્ર લઈ તથા કોઈ પણ લંબાઈની ત્રિજ્યા લઈ વર્તુળ રચી શકાય.

(D) બધા જ કાટખૂણા એકબીજાને સમાન હોય.

(69) નીચેની આકૃતિ માટે કયું વિધાન સત્ય નથી ?



(A) $\angle AOC$ અને $\angle BOC$ રેખિક જોડનાં ખૂણાઓ છે.

(B) \vec{OA} અને \vec{OB} પરસ્પર વિરુદ્ધ કિરણો છે.

(C) \vec{OC} સામાન્ય કિરણ છે.

(D) $\angle AOC$ અને $\angle BOC$ કોટીકોણ છે.

(70) 180° કરતાં વધારે અને 360° કરતાં ઓછા માપનાં ખૂણાને શું કહે છે ?

(A) વિપરીત કોણ

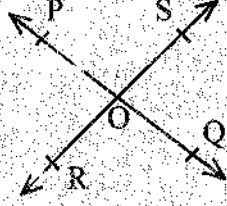
(B) આસન્ન કોણ

(C) સરળકોણ

(D) અભિકોણ

(71) આકૃતિમાં રેખા PQ અને રેખા RS એકબીજાને O માં છેદે છે.

જો $\angle POR : \angle ROQ = 1 : 2$ હોય તો $\angle POS$ નું માપ કેટલું થાય ?



(A) 60°

(B) 90°

(C) 120°

(D) 150°

(72) સમબાજુ ત્રિકોણ ABC માં રેખાખંડ BC નું માપ 8 સેમી છે. AB અને AC ના મધ્યબિંદુ અનુક્રમે P અને Q છે તો રેખાખંડ PQ નું માપ કેટલું થાય ?

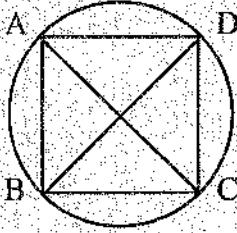
(A) 2 cm

(B) 4 cm

(C) 6 cm

(D) 8 cm

(73) આકૃતિમાં ABCD ચક્રિય ચતુષ્કોણ છે અને AC અને BD તેના વિકર્ણો છે. જો $\angle DBC = 45^\circ$ અને $\angle BAC = 35^\circ$ હોય તો $\angle BCD$ કેટલો થાય ?



(A) 35°

(B) 45°

(C) 90°

(D) 100°

(74) વર્તુળ માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?

(A) વર્તુળના કેન્દ્રમાંથી દોરેલી રેખા જીવાને દુભાગે તો તે રેખા જીવાને સમાંતર હોય છે.

(B) વર્તુળના કેન્દ્રમાંથી જીવા પરનો લંબ, જીવાને દુભાગે છે.

(C) વર્તુળની સમાન જીવાઓ કેન્દ્ર આગળ સમાન ખૂણા આંતરે છે.

(D) જો વર્તુળની બે જીવાઓ કેન્દ્ર આગળ સમાન ખૂણા આંતરે, તો તે જીવાઓ સમાન છે.

(75) એક ત્રિકોણની પરિમિતિ 18 cm અને બે બાજુ 4 cm અને 6 cm હોય તો તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો.

(A) $3\sqrt{15} \text{ cm}^2$

(B) $9\sqrt{15} \text{ cm}^2$

(C) 45 cm^2

(D) 405 cm^2

(76) એક શંકુની ત્રિજ્યા બમણી કરવામાં આવે અને ઊંચાઈ અડધી કરવામાં આવે તો નવાશંકુનું ઘનફળ કેટલા ગણુ થશે ?

(A) $\frac{1}{2}$ ગણુ

(B) 2 ગણુ

(C) 4 ગણુ

(D) 16 ગણુ

(77) એક અર્ધગોળાકાર વાસણની ત્રિજ્યા 6 cm છે. તો તેમાં કેટલા ઘનફળ પાણી સમાઈ શકે ?

(A) 56.57 સેમી³

(B) 56.57 સેમી

(C) 113.14 સેમી³

(D) 113.14 સેમી

(78) નીચેના પૈકી $5x^2 - 16x - 21$ ના અવયવ કયાં છે ?

(A) $(5x - 21)(x - 1)$

(B) $(5x + 21)(x - 1)$

(C) $(5x - 21)(x + 1)$

(D) $(5x + 21)(x + 1)$

(79) બે અક્ષોના છેદબિંદુને શું કહે છે ?

(A) ઊગમબિંદુ

(B) પાદ

(C) યામ

(D) ચરણ

(80) “પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમરના બમણા કરતાં 3 વર્ષ વધુ છે.” આ વિધાનને દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણ સ્વરૂપે દર્શાવો.
(પિતાની ઉંમર x તથા y પુત્રની ઉંમર લો.)

(A) $2x - y - 3 = 0$

(B) $2x + y - 3 = 0$

(C) $x - 2y - 3 = 0$

(D) $x - 2y + 3 = 0$

(81) $12\sqrt{5} \times 2\sqrt{5} = \dots\dots\dots$

(A) $14\sqrt{5}$

(B) 120

(C) $24\sqrt{5}$

(D) $10\sqrt{25}$

(82) $4t^4 + 5t^3 - t^2 + 6$ બહુપદીમાં $t = (-1)$ કિમત માટે તેનું મૂલ્ય કેટલું થશે ?

(A) (-4)

(B) 4

(C) 0

(D) 9

(83) $4x + 3y = 12$ સમીકરણના કેટલા ઉકેલ મળે ?

(A) ફક્ત એક જ ઉકેલ

(B) અનંત ઉકેલ

(C) માત્ર બે જ ઉકેલ

(D) અનન્ય ઉકેલ

(84)



આપેલ આકૃતિમાં $\angle POR : \angle ROQ = 5 : 7$ હોય તો $\angle QOS = \dots\dots\dots$ થાય.

(A) 50°

(B) 45°

(C) 105°

(D) 75°

(85) 42° માપના ખૂણાના કોટિકોણના પૂરકકોણનું માપ $\dots\dots\dots$ થાય.

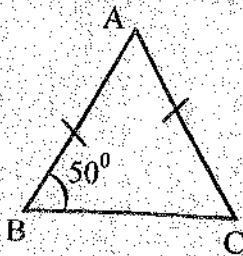
(A) 48°

(B) 138°

(C) 132°

(D) 38°

(86)



આપેલ આકૃતિમાં $AB = AC$ અને $\angle ABC = 50^\circ$ હોય તો $\angle CAB =$ થાય.

(A) 60°

(B) 50°

(C) 80°

(D) 90°

(87) ΔABC અને ΔDEF માં $AB = FD$, $BC = DE$ અને $AC = EF$ હોય તો $\Delta ABC \cong \dots\dots\dots$

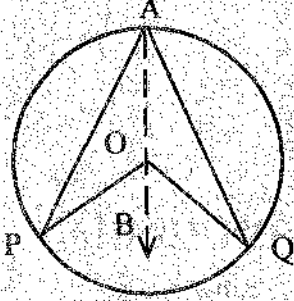
(A) ΔDEF

(B) ΔFDE

(C) ΔEDF

(D) ΔEFD

(88)



આપેલ આકૃતિમાં PQ એ શું દર્શાવે છે ?

(A) ત્રિજ્યા

(B) ગુરુચાપ

(C) લઘુચાપ

(D) અર્ધવર્તુળ

(89) એક ત્રિકોણની બાજુઓની લંબાઈ 3 : 5 : 7 ના પ્રમાણમાં હોય અને તેની અર્ધ પરિમિતિ 300 મીટર હોય તો સૌથી મોટી બાજુનું માપ $\dots\dots\dots$ થાય.

(A) 140 મીટર

(B) 60 મીટર

(C) 100 મીટર

(D) 15 મીટર

(90) અર્ધગોળની સપાટીનું કુલ ક્ષેત્રફળ = $\dots\dots\dots$

(A) $4\pi r^2$

(B) $3\pi r^2$

(C) $2\pi r^2$

(D) $2\pi r^3$

(91) સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણના ગુણધર્મો માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં સામસામેની બાજુઓ સમાન હોય છે.

(B) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં સામસામેના ખૂણા સમાન હોય છે.

(C) સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણના વિકર્ણો એકબીજાને દુભાગે છે.

(D) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણના સામસામેના ખૂણાનો સરવાળો હંમેશા 180° થાય છે.

(92) નીચેનામાંથી દ્રવ્યના કણોની લાક્ષણિકતા માટે કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) દ્રવ્યના કણો વચ્ચે ખાલી જગ્યા રહેલી હોય છે.

(B) દ્રવ્યના કણો એકબીજાને આકર્ષે છે.

(C) દ્રવ્યના કણો એકબીજાને આકર્ષે છે.

(D) દ્રવ્યના કણો સતત ગતિશીલ હોય છે.

(93) સોડાવોટર માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) તે વાયુનું પ્રવાહીમાં બનાવેલ દ્રાવણ છે.

(B) તેમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડ દ્રાવ્ય હોય છે.

(C) તે ધનનું પ્રવાહીમાં બનાવેલ દ્રાવણ છે.

(D) તેમાં પાણી દ્રાવક તરીકે હોય છે.

(94) મિલક ઓફ મેગ્નેશિયા કયા પ્રકારના કલિલનું ઉદાહરણ છે ?

(A) સોલ

(B) એરોસોલ

(C) ઈમલ્શન

(D) ધનસોલ

(95) 1 મીટર = નેનો મીટર.

(A) 10^9

(B) 10^{-9}

(C) 10^{10}

(D) 9^{10}

(96) બહુપરમાણ્વીય આયન સલ્ફાઈટની સંજ્ઞા કઈ છે ?

(A) SO_4^{-2}

(B) S^{-2}

(C) SO_3^{-2}

(D) SO_2^{-1}

(97) હાઈડ્રોજન પરમાણુમાં કયો અવપરમાણ્વીય કણ હાજર નથી ?

(A) પ્રોટોન

(B) ન્યુટ્રોન

(C) ઈલેક્ટ્રોન

(D) ફોટોન

(98) કોષના ઊર્જા ચલણ તરીકે ને ઓળખવામાં આવે છે.

(A) ATP

(B) એમિનો એસિડ

(C) RNA

(D) DNA

- (99) કઈ પેશીમાં કોબો વચ્ચે સ્પષ્ટ આંતરકોષીય અવકાશ જોવા મળે છે ?
- (A) મુદ્દતક પેશી (B) સ્થૂલકોણક પેશી
(C) દૈનિક પેશી (D) વર્ધનશીલ પેશી
- (100) કોઈ પદાર્થ 6 સેકન્ડમાં 32 મીટર અંતર કાપે તો તેની ઝડપ થાય.
- (A) $\frac{3}{16}$ m/s (B) $\frac{1}{5.33}$ m/s (C) 192 m/s (D) 5.33 m/s
- (101) હેત 100 મીટરના ટ્રેક પર શરૂઆતના છેડાથી બીજા છેડા સુધી તથા તે જ ટ્રેક પાછા ફરી શરૂઆતના છેડા પર 2 મિનિટમાં પહોંચે છે. તો તેનું સ્થાનાંતર કેટલું થશે ?
- (A) 100 મીટર (B) 0 મીટર
(C) 50 મીટર (D) 200 મીટર
- (102) એક પદાર્થનું દળ પૃથ્વી પર 15kg હોય તો ચંદ્ર પર તેનું દળ કેટલું થશે ?
- (A) 147 N (B) 147 kg (C) 2.5 N (D) 15 kg
- (103) બે પદાર્થો વચ્ચેનું અંતર અડધું કરવામાં આવે તો તેમના વચ્ચે લાગતા ગુરુત્વાકર્ષણ બળના મૂલ્યમાં શો ફેરફાર થાય ?
- (A) અડધું થશે. (B) બમણું થશે.
(C) ચારગણું થશે. (D) ચોથા ભાગનું થશે.
- (104) 10 kg દળ ધરાવતી ક્લરની ડોલને 2.5 મીટર ઊંચા પાટિયા પર મુકવા કેટલું કાર્ય કરવું પડે ?
- (A) 25 J (B) 250 J (C) 2.5 J (D) 0.25 J
- (105) નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?
- (A) કાર્ય એ બળ અને સ્થાનાંતરનું ગુણફળ છે.
(B) પાવર એ કરેલ કાર્ય અને તે માટે લીધેલ સમયનો ગુણોત્તર છે.
(C) કાર્ય કરવાના સમય દરને પાવર કહે છે.
(D) 1 મીનિટમાં થતાં 1 જૂલ કાર્યને 1 વોટ પાવર કહે છે.

- (106) કોઈ ધ્વનિ તરંગની આવૃત્તિ 200 Hz તથા તેની તરંગલંબાઈ 40 cm હોય તો તે તરંગની ઝડપ કેટલી થાય ?
 (A) 5 m/s (B) 8000 m/s (C) 50 m/s (D) 80 m/s
- (107) ધ્વનિ માટે નીચેનામાંથી શું સાચું નથી ?
 (A) 20 KHz થી ઓછી આવૃત્તિ ધરાવતા ધ્વનિને પરાશ્રાવ્ય ધ્વનિ કહે છે.
 (B) મનુષ્ય 20 Hz થી 20000 Hz સુધીના આવૃત્તિ ધરાવતો ધ્વનિ સાંભળી શકે છે.
 (C) વ્હેલ અવશ્રાવ્ય ધ્વનિ વિસ્તારના ધ્વનિ ઉત્પન્ન કરે છે.
 (D) 5 Hz જેટલી નીચી આવૃત્તિને અવશ્રાવ્ય ધ્વનિ કહે છે.
- (108) નીચેનામાંથી વ્યવસાયિક સ્તરે મધ - ઉત્પાદન માટે ઉપયોગી મધમાખીમાંથી ભારતીય મધમાખી નથી ?
 (A) એપિસ સેરેના ઇન્ડિકા (B) એપિસ મેલીફેરા
 (C) એપિસ ડોરસાટા (D) એપિસ ફ્લોરી
- (109) પ્રવાહી - અવસ્થામાં રૂપાંતરિત થયા વિના ઘન અવસ્થામાંથી સીધે સીધું જ વાયુ અવસ્થામાં રૂપાંતર થવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ?
 (A) ઊર્ધ્વપાતન (B) નિક્ષેપન
 (C) ગલન (D) બાષ્પીભવન
- (110) જ્યારે તમે એસિટોનને તમારી હથેળી પર મૂકો છો ત્યારે હથેળી પર ઠંડકનો અનુભવ થાય છે. આ માટે કઈ પ્રક્રિયા જવાબદાર છે ?
 (A) ઊર્ધ્વપાતન (B) નિક્ષેપન
 (C) ગલન (D) બાષ્પીભવન
- (111) દૂધ કયા પ્રકારના કલિલનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) એરોસોલ (B) ફીણ (C) પાયસ (D) જેલ
- (112) ગોઈટર રોગની સારવારમાં નીચેના પૈકી કોના સમસ્થાનિકનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) યુરેનિયમ (B) કોબાલ્ટ
 (C) આયોડિન (D) હાઈડ્રોજન
- (113) એક તત્ત્વની K કક્ષામાં 2, L કક્ષામાં 8 અને M કક્ષામાં 5 ઈલેક્ટ્રોન ગોઠવાયેલા હોય તો તે તત્ત્વ કયું હોય ?
 (A) સિલિકોન (B) ફોસ્ફરસ (C) સલ્ફર (D) ક્લોરિન

(114) નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?

- (A) કોષો લિપિડ્સ અને પ્રોટીન્સની બનેલી રચના છે.
(B) વનસ્પતિકોષોમાં કોષદીવાલ મુખ્યત્વે ગ્લુકોઝની બનેલી છે.
(C) વનસ્પતિકોષમાં કોષદીવાલ કોષરસપટલની બહારની બાજુએ આવેલી હોય છે.
(D) કોષરસપટલ કોષમાંના દ્રવ્યોની અવરજવરનું નિયમન કરે છે.

(115) નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિ પેશી છે ?

- (A) અધિચ્છદ પેશી (B) સ્નાયુ પેશી
(C) વદનશીલ પેશી (D) સંયોજક પેશી

(116) એક કાર અચળ પ્રવેગથી 10 s માં 5 ms^{-1} થી 10 ms^{-1} નો વેગ પ્રાપ્ત કરે છે. તો આ સમયગાળામાં કારે કાપેલ અંતર કેટલું થાય ?

- (A) 25 m (B) 50 m (C) 75 m (D) 100 m

(117) વેગમાન માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટું છે ?

- (A) પદાર્થના દળ અને પ્રવેગના ગુણાકારને વેગમાન કહે છે.
(B) પદાર્થનું વેગમાન તેના વેગની દિશામાં જ હોય છે.
(C) વેગમાનનો SI એકમ kg ms^{-1} છે.
(D) પદાર્થના દળ અને વેગના ગુણાકારને તેનું વેગમાન કહે છે.

(118) 15 kg દળની એક વસ્તુની ગતિ ઊર્જા 120 J છે. તો તે કેટલા નિયમિત વેગથી ગતિ કરતી હશે ?

- (A) 4 ms^{-1} (B) 16 ms^{-1} (C) 32 ms^{-1} (D) 48 ms^{-1}

(119) પાવરનો એકમ કયો છે ?

- (A) વોટ (B) વોલ્ટ (C) જૂલ (D) એમ્પિયર

(120) વર્મીકમ્પોસ્ટ તૈયાર કરવા માટે કયું સજીવ અગત્યનું છે ?

- (A) ઉંદર (B) અળસિયાં
(C) સાપ (D) વંદા



રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

અનુક્રમિક નં

પરીક્ષા પૂરી થયાબાદ OMR શીટ ખંડ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલા લઈ પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.