



શ્રી સૌરાષ્ટ્ર ગાંધીજી ગ્રામોદધાર ટ્રસ્ટ, ગઢડા(સ્વા) સંચાલિત
મહારાજા કૃષ્ણકુમારસિંહજી ભાવનગર યુનિવર્સિટી સંલગ્ન
જે.સી.કુમારપ્પા મહાવિદ્યાલય, ગઢડા(સ્વા) – ૩૬૪૭૫૦, જિ.બોટાદ, ગુજરાત

જુનિયર કારકુન વર્ગ – ૩ (પ્રાથમિક કસોટી)

સમય : ૧૦:૦૦ થી ૧૨:૦૦ (૨ કલાક)

PAPER CODE :

તારીખ : ૦૪/૦૫/૨૦૨૬

SET A

ઉમેદવારનો બેઠક નંબર :

નિરીક્ષકનું નામ અને સહી

જરૂરી સૂચનાઓ

૧. પ્રશ્નપત્ર સમય પહેલા ખોલવુ નહીં. સૂચના મળ્યા બાદ જ લખવાનું શરૂ કરવુ. સમયમર્યાદા ૨ કલાકની છે.
૨. કુલ ૧૫૦ પ્રશ્નોના પ્રશ્નદીઠ ૧ ગુણ લેખે ૧૫૦ ગુણની પરીક્ષા રહેશે. પ્રશ્નના પ્રત્યેક ખોટા જવાબદીઠ ૦.૨૫ ગુણ નેગેટીવ માર્કિંગ રહેશે.
૩. ઉમેદવારે માત્ર **BLACK** કે **BLUE** બોલપેનનો ઉપયોગ કરવાનો રહેશે અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની પેન કે પેન્સિલનો **OMR** શીટમાં ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં. તથા સફેદ શાહી, બ્લેડ કે રબ્બરથી કે અન્ય કોઈપણ રીતે કરેલા સુધારા માન્ય ગણાશે નહિ. આવા સુધારાના પ્રશ્નના ૦.૨૫ ગુણ નેગેટીવ માર્કિંગ રહેશે.
૪. દરેક પ્રશ્નના જવાબમાં **OMR** ઉત્તરવહીમાં એક વિકલ્પ **E "Not Attempted"** રહેશે. ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા ન ઈચ્છતા હોય તો આ વિકલ્પ પસંદ કરી શકશે અને **"Not Attempted"** વિકલ્પ પસંદ કરવાના કિસ્સામાં નેગેટીવ માર્કિંગ પદ્ધતિ લાગુ પડશે નહીં.
૫. ઉમેદવારે ઉત્તરવહીમાં માંગેલ વિગતો દર્શાવવામાં નહીં આવેલ હોય તો તેની ઉત્તરવહીનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી. ઉમેદવારે ઉત્તરવહીમાં જણાવ્યા પ્રમાણે ઉત્તર દર્શાવવાના રહેશે તે માટે ઉત્તરવહીમાં દર્શાવેલ વિગતવારની સૂચનાઓ વંચાણે લઈ અવશ્ય અમલવારી કરવાની રહેશે.
૬. **OMR** ઉત્તરવહીમાં યોગ્ય જગ્યા સિવાય ઉમેદવારે પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આગવી ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતની અન્ય કોઈપણ પ્રકારની નિશાની કરવાની સખત મનાઈ છે. તેમ છતાં કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલૂમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને સદર પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
૭. પરીક્ષા દરમિયાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈપણ સાહિત્ય, ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપલી, સ્વીપો, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, કેલક્યુલેટર, વીજાણુ યંત્રો કે અન્ય ઉપકરણો કે જે ઉમેદવારને પરીક્ષામાં મદદરૂપ થઈ શકે તે સાથે રાખવાની મનાઈ છે. જે સાથે હોવાનું માલૂમ થતાં કે પાછળથી આવી કોઈ વસ્તુ ઉમેદવાર પાસેથી મળશે કે કોઈપણ ઉમેદવાર નકલ કરતા અથવા કોઈપણ જાતની ગેરરીતિ આચરતા જણાશે તો એવા ઉમેદવારને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.
૮. ચાલુ પરીક્ષા દરમિયાન અંદરો અંદર ગુસપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું ગેરશિસ્ત ગણાશે. તેમજ સૂચનાઓના અનાદર માટે ઉમેદવારને પરીક્ષામાંથી ઉઠાડી મૂકવા સુધીની શિક્ષાત્મક કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.
૯. પરીક્ષા દરમિયાન કોઈ કાર્યવાહી બાબતે કોઈપણ પ્રશ્ન હોય તો હાથ ઊંચો કરી વર્ગખંડ નિરીક્ષકને પૂછવાનો રહેશે.
૧૦. **OMR** ઉત્તરવહી વળે, ફાટે કે બગડે નહિ તેની ખાસ કાળજી રાખવી.

1. છંદ અને તેના બંધારણ બાબતે નીચેના વિધાનો ચકાસો:
૧. 'શિખરિણી' છંદમાં ૧૭ અક્ષર હોય છે અને તેનું બંધારણ 'ય મ ન સ ભ લ ગા' છે.
૨. 'મંદાકાંતા' છંદમાં પણ ૧૭ અક્ષર હોય છે, પરંતુ તેનું બંધારણ 'મ ભ ન ત ત ગા ગા' છે.
ઉપરોક્ત પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે?
- (A) માત્ર ૧ (B) માત્ર ૨
(C) ૧ અને ૨ બંને (D) એકપણ નહીં
(E) Question not attempted
2. અલંકાર અને તેની ઓળખ દર્શાવતા શબ્દોનું સાચું જોડકું પસંદ કરો:
1. ઉપમા - (a) જાણે, રખે, શકે
2. ઉત્પ્રેક્ષા - (b) જેવું, સમાન, પેઠે, સરીખું
3. રૂપક - (c) એક જ શબ્દના બે કે તેથી વધુ અર્થ થતા હોય
4. શ્લેષ - (d) ઉપમેય અને ઉપમાનને એકરૂપ દર્શાવવામાં આવે
- (A) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c (B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(C) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c (D) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c
(E) Question not attempted
3. નીચે આપેલા શબ્દો અને તેના સમાસના પ્રકારનું કયું જોડકું ખોટું છે?
- (A) યથાશક્તિ - અવ્યયીભાવ સમાસ (B) નવરાત્રિ - દ્વિગુ સમાસ
(C) આગગાડી - કર્મધારય સમાસ (D) ગજાનન - બહુવ્રીહિ સમાસ
(E) Question not attempted
4. 'વાગીશ' શબ્દની સાચી સંધિ છૂટી પાડેલો વિકલ્પ કયો છે?
- (A) વાગ્ + ઈશ (B) વાક્ + ઈશ
(C) વાગી + શ (D) વા + ગીશ
(E) Question not attempted
5. નીચે આપેલા શબ્દોમાંથી કયા વિકલ્પમાં તમામ શબ્દોની જોડણી સાર્થ અને સાચી છે?
- (A) આશિર્વાદ, શારિરીક, આધ્યાત્મિક (B) આશીર્વાદ, શારીરિક, આધ્યાત્મિક
(C) આશીર્વાદ, શારિરીક, આધ્યાત્મિક (D) આશિર્વાદ, શારીરિક, આધ્યાત્મિક
(E) Question not attempted
6. વાક્યમાં રહેલો કૃદંત ઓળખાવો: "તેણે હસીને મારી સામે જોયું."
- (A) વર્તમાન કૃદંત (B) ભૂત કૃદંત
(C) સંબંધક ભૂત કૃદંત (D) હેત્વર્થ કૃદંત
(E) Question not attempted
7. નીચેના વાક્યમાંથી નિપાત શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો: "તમારે જ આ જવાબદારી ઉપાડવી પડશે."
- (A) 'તમારે' - ભારવાચક નિપાત (B) 'જ' - ભારવાચક નિપાત
(C) 'જ' - સીમાવાચક નિપાત (D) 'પડશે' - વિનયવાચક નિપાત
(E) Question not attempted
8. વાક્ય પરિવર્તન બાબતે નીચેનામાંથી કયું વાક્ય 'પ્રેરક વાક્ય' (Causative Sentence) નું સાચું ઉદાહરણ છે?
- (A) રમેશથી પત્ર લખાય છે. (કર્મણિ) (B) રમેશ પત્ર લખાવે છે.
(C) રમેશ પત્ર લખતો હતો. (કર્તરિ) (D) રમેશ પત્ર લખશે. (કર્તરિ)
(E) Question not attempted

9. ગુજરાતી ભાષાની વિભક્તિઓ અન્વયે, 'તૃતીયા વિભક્તિ' મુખ્યત્વે કયો અર્થ દર્શાવે છે?
- (A) કર્તા (ક્રિયા કરનાર) (B) કર્મ (ક્રિયાનું લક્ષ્ય)
 (C) કરણ (ક્રિયાનું સાધન કે રીત) (D) સંપ્રદાન (જેના માટે ક્રિયા થાય તે)
 (E) Question not attempted
10. વાક્યના પ્રકારો બાબતે નીચેના વિધાનો તપાસો:
૧. 'સંકુલ વાક્ય' (મિશ્ર વાક્ય) માં એક મુખ્ય વાક્ય હોય છે અને એક કે તેથી વધુ ગૌણ વાક્યો તેના પર આધારિત હોય છે.
 ૨. 'સંયુક્ત વાક્ય'માં જોડાયેલા બંને વાક્યો સમાન મોભાના અને સ્વતંત્ર અર્થ ધરાવતા હોય છે.
- (A) માત્ર ૧ સાચું છે (B) માત્ર ૨ સાચું છે
 (C) ૧ અને ૨ બંને સાચા છે (D) બંને ખોટા છે
 (E) Question not attempted
11. શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો: "જેનો કોઈ શત્રુ જન્મ્યો ન હોય તેવું"
- (A) મિત્રભાવ (B) અજાતશત્રુ
 (C) શત્રુધ્ન (D) અદ્રશ્ય
 (E) Question not attempted
12. રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો: "આકાશ પાતાળ એક કરવા"
- (A) ખૂબ જ ઊંચાઈ પર ઉડકયન કરવું (B) કોઈ અશક્ય માંગણી કરવી
 (C) લક્ષ્ય પ્રાપ્ત કરવા માટે સખત અને (D) કુદરતી આફત આવવી
 અંતિમ હદ સુધીની મહેનત કરવી
 (E) Question not attempted
13. કહેવતનો સાચો અર્થ જણાવો: "બાવાના બેય બગડવા"
- (A) બંને બાજુથી નુકસાન થવું કે બધી જ રીતે (B) સંન્યાસ લઈને સાધુ બની જવું
 પાયમાલ થવું
 (C) બે અલગ અલગ કામ એકસાથે (D) કોઈ વસ્તુનો બગાડ કરવો
 સફળતાપૂર્વક પાર પાડવા
 (E) Question not attempted
14. નીચે આપેલા સમાનાર્થી શબ્દોના જોડકાંમાંથી કઈ જોડ સાચી રીતે જોડાયેલી નથી?
- (A) અગ્નિ - અનલ, પાવક (B) પવન - અનિલ, સમીર
 (C) રાત્રિ - નિશા, રજની (D) પૃથ્વી - વ્યોમ, ગગન
 (E) Question not attempted
15. નીચે આપેલા વિરોધાર્થી શબ્દોની જોડ પૈકી કઈ જોડ અયોગ્ય છે?
- (A) અનાથ x સનાથ (B) ઉત્કર્ષ x અપકર્ષ
 (C) ઉદય x ઉન્નતિ (D) આદર x અનાદર
 (E) Question not attempted
16. Select the most appropriate option to change the voice (Active/Passive) of the given sentence:
 "The committee is looking into the matter."
- (A) The matter is looked into by the committee. (B) The matter is being looked into by the committee.
 (C) The matter into is being looked by the committee. (D) The matter has been looked into by the committee.
 (E) Question not attempted

17. Choose the correct Indirect Speech of the given sentence:
The manager said to him, "Do not waste your time."
(A) The manager told him to not waste his time. (B) The manager ordered him not to waste his time.
(C) The manager advised him do not waste his time. (D) The manager forbade him not to waste his time.
(E) Question not attempted
18. Fill in the blanks with the correct prepositions:
"The businessman deals ___ scrap metal, but he does not know how to deal ___ his angry customers."
(A) with, in (B) in, with
(C) of, with (D) with, to
(E) Question not attempted
19. Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error:
"One of my best friend (A) / is going (B) / to London (C) / next week. (D)"
(A) One of my best friend (B) is going
(C) to London (D) next week
(E) Question not attempted
20. Match the words in List-I with their correct Synonyms in List-II:
List-I: 1. Diligent 2. Obsolete 3. Frugal 4. Ephemeral
List-II: a. Economical b. Hardworking c. Short-lived d. Outdated
(A) 1-b, 2-d, 3-a, 4-c (B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
(C) 1-d, 2-c, 3-b, 4-a (D) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
(E) Question not attempted
21. Choose the correct Antonym for the word 'CLANDESTINE':
(A) Secret (B) Open
(C) Surreptitious (D) Hidden
(E) Question not attempted
22. What is the meaning of the Idiom "To beat around the bush"?
(A) To search carefully for something hidden. (B) To punish someone severely.
(C) To avoid coming to the main point of a topic. (D) To defeat an enemy completely.
(E) Question not attempted
23. Choose the correct 'One Word Substitution' for the following phrase:
"A person who writes and compiles a dictionary."
(A) Calligrapher (B) Cartographer
(C) Lexicographer (D) Choreographer
(E) Question not attempted
24. Fill in the blank with the correct Conjunction:
"Scarcely had the minister started his speech _____ the crowd started shouting."
(A) than (B) when
(C) then (D) before
(E) Question not attempted
25. Fill in the blanks with appropriate Articles:
"___ Ganges is ___ sacred river for ___ Hindus."
(A) The, a, the (B) A, the, the
(C) The, the, a (D) No article, a, the
(E) Question not attempted

26. Supply the correct appropriate verb form:
"By this time next year, she _____ her master's degree."
(A) will complete (B) will be completing
(C) will have completed (D) has completed
(E) Question not attempted
27. Choose the correct Adjective/Degree form:
"Of the two brothers, Ramesh is the _____."
(A) tall (B) taller
(C) tallest (D) more taller
(E) Question not attempted
28. Add a proper Question Tag:
"Let's go for a walk along the river, _____?"
(A) do we? (B) don't we?
(C) shall we? (D) won't we?
(E) Question not attempted
29. Select the correctly spelt word:
(A) Accomodation (B) Accommodation
(C) Accommodation (D) Acomodation
(E) Question not attempted
30. Read the sentence and identify the figure of speech:
"The camera loves her."
(A) Simile (B) Metaphor
(C) Personification (D) Hyperbole
(E) Question not attempted
31. ભારતના પ્રથમ સૂર્ય મિશન 'આદિત્ય-L1' (Aditya-L1) મિશન બાબતે નીચેના વિધાનો ચકાસો:
૧. આ મિશનને પૃથ્વી અને સૂર્ય સિસ્ટમના લેગ્રાન્જ પોઇન્ટ 1 (L1) ની આસપાસ પ્રભામંડળ ભ્રમણકક્ષામાં મૂકવામાં આવ્યું છે.
૨. આ પોઇન્ટ પૃથ્વીથી આશરે ૧.૫ મિલિયન કિલોમીટર દૂર છે, જ્યાંથી સૂર્યનું સતત ગ્રહણ વિના નિરીક્ષણ કરી શકાય છે.
ઉપરોક્ત પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે?
(A) માત્ર ૧ (B) માત્ર ૨
(C) ૧ અને ૨ બંને (D) એકપણ નહીં
(E) Question not attempted
32. ગુજરાતના પ્રાચીન ઇતિહાસના સંદર્ભમાં સિંધુ ખીણની સંસ્કૃતિના સ્થળો અને તેમની વિશેષતાના જોડકાં ધ્યાનમાં લો:
૧. લોથલ - વિશ્વનું પ્રાચીન ડોકયાર્ડ (Dockyard)
૨. ઘોળાવીરા - રમતગમતનું મેદાન (Stadium) અને જળ વ્યવસ્થાપન પ્રણાલી
૩. સુરકોટડા - ઘોડાના હાડકાંના અવશેષો
ઉપરોક્ત પૈકી કઈ જોડ સાચી રીતે જોડાયેલી છે?
(A) માત્ર ૧ અને ૨ (B) માત્ર ૨ અને ૩
(C) માત્ર ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩ ત્રણેય
(E) Question not attempted

33. ભારતીય બંધારણમાં 'નાણા ખરડા' (Money Bill) અંગેની પ્રક્રિયા બાબતે કયું વિધાન અયોગ્ય છે?
- (A) નાણા ખરડો માત્ર લોકસભામાં જ રજૂ કરી શકાય છે.
 (B) કોઈપણ ખરડો નાણા ખરડો છે કે નહીં તેનો અંતિમ નિર્ણય લોકસભાના અધ્યક્ષ કરે છે.
 (C) રાજ્યસભાએ નાણા ખરડાને વધુમાં વધુ ૧૪ દિવસમાં લોકસભાને પરત કરવો પડે છે.
 (D) નાણા ખરડા પર બંને ગૃહો વચ્ચે મતભેદ ઊભો થાય તો રાષ્ટ્રપતિ સંયુક્ત બેઠક બોલાવી શકે છે.
 (E) Question not attempted
34. તાજેતરમાં ચર્ચામાં રહેલ 'પીએમ સૂર્ય ઘર: મફત વીજળી યોજના' અંતર્ગત લાભાર્થીને શું લાભ મળે છે
- (A) ખેડૂતોને સિંચાઈ માટે મફત સોલાર પંપ આપવામાં આવે છે.
 (B) પરિવારોને સોલાર રૂફટોપ ઇન્સ્ટોલ કરવા સબસિડી અને દર મહિને ૩૦૦ યુનિટ સુધી મફત વીજળી મળે છે.
 (C) તમામ ગ્રામ પંચાયતોને ૧૦૦% સૌર ઉર્જાથી સંચાલિત બનાવવામાં આવે છે.
 (D) બીપીએલ પરિવારોને મફત વીજળી કનેક્શન અને LED બલ્બ અપાય છે.
 (E) Question not attempted
35. ભૂગોળની દ્રષ્ટિએ ગુજરાતમાંથી પસાર થતા 'કર્કવૃત્ત' (Tropic of Cancer) બાબતે નીચેનામાંથી કયો ક્રમ પશ્ચિમથી પૂર્વ દિશા તરફ સાચો છે?
- (A) કચ્છ, પાટણ, મહેસાણા, ગાંધીનગર, સાબરકાંઠા, અરવલ્લી
 (B) કચ્છ, બનાસકાંઠા, પાટણ, મહેસાણા, ગાંધીનગર, સાબરકાંઠા
 (C) કચ્છ, મોરબી, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, ખેડા, મહિસાગર
 (D) પાટણ, કચ્છ, મહેસાણા, સાબરકાંઠા, ગાંધીનગર, અરવલ્લી
 (E) Question not attempted
36. ભારતીય અર્થતંત્રમાં કુગાવા (Inflation) અને નાણાકીય નીતિના સંદર્ભમાં 'રેપો રેટ' (Repo Rate) નો સાચો અર્થ કયો છે?
- (A) તે વ્યાજદર કે જેના પર વ્યાપારી બેંકો રિઝર્વ બેંક (RBI) પાસે પોતાનું વધારાનું ભંડોળ જમા કરાવે છે.
 (B) તે વ્યાજદર કે જેના પર રિઝર્વ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા (RBI) વ્યાપારી બેંકોને ટૂંકા ગાળા માટે ધિરાણ આપે છે.
 (C) તે વ્યાજદર કે જે બેંકો સામાન્ય નાગરિકોને હોમ લોન પર વસૂલે છે.
 (D) રિઝર્વ બેંક દ્વારા સરકારને આપવામાં આવતી લોન પરનો વ્યાજદર.
 (E) Question not attempted
37. ગુજરાતના સાંસ્કૃતિક વારસાને દર્શાવતા વિધાનો તપાસો:
૧. 'ભવાઈ' ના પ્રણેતા અસાઈત ઠાકર હતા અને તેમાં વપરાતું મુખ્ય વાદ્ય 'ભૂંગળ' છે.
 ૨. યુનેસ્કો દ્વારા ગુજરાતના 'ગરબા' ને 'અમૂર્ત સાંસ્કૃતિક વારસા' (Intangible Cultural Heritage) ની યાદીમાં સામેલ કરવામાં આવ્યા છે.
 ઉપરોક્ત પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે?
- (A) માત્ર ૧
 (B) માત્ર ૨
 (C) ૧ અને ૨ બંને
 (D) એકપણ નહીં
 (E) Question not attempted

38. પર્યાવરણ અને ભૂગોળની દ્રષ્ટિએ ગુજરાતમાં આવેલી 'રામસર સાઇટ્સ' (આંતરરાષ્ટ્રીય મહત્વ ધરાવતી આર્દ્રભૂમિ) અને તેના જિલ્લાની કઈ જોડ ખોટી છે?
- (A) નળ સરોવર પક્ષી અભયારણ્ય - અમદાવાદ/સુરેન્દ્રનગર
 (B) થોળ તળાવ પક્ષી અભયારણ્ય - મહેસાણા
 (C) ખીજડીયા પક્ષી અભયારણ્ય - પોરબંદર
 (D) વાઘવાણા આર્દ્રભૂમિ - વડોદરા
 (E) Question not attempted
39. સામાન્ય વિજ્ઞાન અન્વયે, માનવ શરીરમાં રક્તના ગંઠાવા (Blood Clotting) ની પ્રક્રિયામાં કયું વિટામિન સૌથી મહત્વપૂર્ણ ભાગ ભજવે છે?
- (A) વિટામિન A
 (B) વિટામિન B12
 (C) વિટામિન C
 (D) વિટામિન K
 (E) Question not attempted
40. પેરિસ ઓલિમ્પિક્સ ૨૦૨૪ (Paris Olympics 2024) માં ભારતના પ્રદર્શન બાબતે કયું વિધાન સાચું છે?
- (A) ભારતે કુલ ૭ મેડલ જીત્યા, જેમાં ૧ ગોલ્ડ સામેલ હતો.
 (B) ભારતીય હોકી ટીમે ફાઇનલમાં જર્મનીને હરાવી ગોલ્ડ મેડલ જીત્યો.
 (C) મનુ ભાકરે શૂટિંગમાં બે મેડલ (બ્રોન્ઝ) જીત્યા અને એક જ ઓલિમ્પિકમાં બે મેડલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય મહિલા બની.
 (D) નીરજ ચોપરાએ જેવલિન થ્રોમાં ગોલ્ડ મેડલ જાળવી રાખ્યો.
 (E) Question not attempted
41. પંચાયતી રાજ વ્યવસ્થાને બંધારણીય દરજ્જો આપતા ૭૩મા બંધારણીય સુધારામાં નીચેનામાંથી કઈ જોગવાઈ રાજ્ય વિધાનમંડળની 'મરજિયાત' (Voluntary) સત્તા હેઠળ આવે છે, ફરજિયાત હેઠળ નહીં?
- (A) ગ્રામસભાની સ્થાપના કરવી.
 (B) પંચાયતોમાં મહિલાઓ માટે ઓછામાં ઓછી ૧/૩ બેઠકો અનામત રાખવી.
 (C) પંચાયતોની ચૂંટણી લડવા માટે લઘુત્તમ વય ૨૧ વર્ષ નક્કી કરવી.
 (D) પંચાયતોમાં પછાત વર્ગ (OBC) ના નાગરિકો માટે બેઠકો અનામત રાખવી.
 (E) Question not attempted
42. તાજેતરમાં ચર્ચામાં રહેલ 'ત્રણ નવા ફોજદારી કાયદાઓ' કે જે ૧ જુલાઈ, ૨૦૨૪ થી અમલમાં આવ્યા છે, તેમના જૂના કાયદાઓ સાથેના નામનું કયું જોડકું સાચું છે?
- (A) ઇન્ડિયન પીનલ કોડ (IPC) -> ભારતીય નાગરિક સુરક્ષા સંહિતા (BNSS)
 (B) ક્રિમિનલ પ્રોસિજર કોડ (CrPC) -> ભારતીય ન્યાય સંહિતા (BNS)
 (C) ઇન્ડિયન એવિડન્સ એક્ટ (IEA) -> ભારતીય સાક્ષ્ય અધિનિયમ (BSA)
 (D) ઉપરોક્ત તમામ સાચા છે.
 (E) Question not attempted
43. ગુજરાતના આદિવાસી વિસ્તારોમાં ઉજવાતા 'ગોળ-ગઘેડાના ઉત્સવ' બાબતે કયું વિધાન સાચું છે?
- (A) તે ડાંગ જિલ્લામાં આહવા ખાતે યોજાતો મેળો છે.
 (B) આ ઉત્સવ હોળી પછી દાહોદ જિલ્લાના ગરબાડા ખાતે ઉજવાય છે, જેમાં યુવાનો માચડા પર ચઢીને ગોળ મેળવવાની સ્પર્ધા કરે છે.

- (C) આ ઉત્સવ માત્ર મહિલાઓ દ્વારા જ ઉજવવામાં આવે છે.
 (D) આ ઉત્સવ પશુઓના વેચાણ માટે જાણીતો છે.
 (E) Question not attempted
44. કોમ્પ્યુટર અને IT ક્ષેત્રે 'આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ' (AI) ના સંદર્ભમાં 'LLM' નું પૂરું નામ શું છે, જેના પર ChatGPT જેવા મોડેલ કાર્ય કરે છે?
 (A) લોજીકલ લર્નિંગ મશીન (B) લાસ્ટ લેવલ મેમરી
 (C) લાર્જ લેન્ગ્વેજ મોડેલ (D) લિનક્સ લોજીક મોડ્યુલ
 (E) Question not attempted
45. ભારત સરકાર દ્વારા વર્ષ ૨૦૨૪ માં એનાયત કરાયેલ 'ભારત રત્ન' પુરસ્કાર મેળવનાર મહાનુભાવોમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી?
 (A) કપૂરી ઠાકુર (B) ચૌધરી ચરણ સિંહ
 (C) એમ. એસ. સ્વામીનાથન (D) મુલાયમ સિંહ યાદવ
 (E) Question not attempted
46. ગુજરાતના ભૌગોલિક અને આર્થિક મહત્વ ધરાવતા બંદરો (Ports) ની વિશેષતા અંગેના જોડકાં ધ્યાનમાં લો:
 ૧. કંડલા - ભારતનું પ્રથમ સ્પેશિયલ ઇકોનોમિક ઝોન (SEZ) અને મહાબંદર (Major Port)
 ૨. અલંગ - વિશ્વનું સૌથી મોટું શિપ બ્રેકિંગ યાર્ડ
 ૩. દહેજ - ભારતનું પ્રથમ કેમિકલ પોર્ટ (રસાયણ બંદર)
 ઉપરોક્ત પૈકી કઈ જોડ સાચી છે?
 (A) માત્ર ૧ અને ૨ (B) માત્ર ૨ અને ૩
 (C) માત્ર ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩ ત્રણેય
 (E) Question not attempted
47. ભારતના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામમાં 'દાંડી ફૂચ' (Dandi March) બાબતે નીચેના વિધાનો ચકાસો:
 ૧. આ ફૂચ ૧૨ માર્ચ ૧૯૩૦ ના રોજ સાબરમતી આશ્રમથી શરૂ થઈ હતી.
 ૨. ગાંધીજી સાથે શરૂઆતમાં કુલ ૭૮ સાથીઓએ આ ફૂચમાં ભાગ લીધો હતો.
 ૩. ૬ એપ્રિલ ૧૯૩૦ ના રોજ સવારે ગાંધીજીએ ચપટી મીઠું ઉપાડીને મીઠાના કાયદાનો ભંગ કર્યો હતો.
 (A) માત્ર ૧ અને ૨ સાચાં છે (B) માત્ર ૨ અને ૩ સાચાં છે
 (C) ૧, ૨ અને ૩ ત્રણેય સાચાં છે (D) એકપણ વિધાન સાચું નથી
 (E) Question not attempted
48. ભારતીય બંધારણમાં વટહુકમ (Ordinance) બહાર પાડવાની સત્તા બાબતે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ અનુચ્છેદ ૨૧૩ હેઠળ અને રાજ્યપાલ અનુચ્છેદ ૧૨૩ હેઠળ વટહુકમ બહાર પાડી શકે છે.
 (B) સંસદનું સત્ર ચાલુ હોય ત્યારે પણ રાષ્ટ્રપતિ કોઈપણ સમયે વટહુકમ જારી કરી શકે છે.
 (C) રાષ્ટ્રપતિ અને રાજ્યપાલની વટહુકમ બહાર પાડવાની સત્તા અનુક્રમે અનુચ્છેદ ૧૨૩ અને ૨૧૩ હેઠળ આપેલી છે.
 (D) વટહુકમ દ્વારા બંધારણમાં સુધારો કરી શકાય છે.
 (E) Question not attempted

49. નીતિ આયોગ (NITI Aayog) ના બંધારણ અને કાર્યો બાબતે નીચેના વિધાનો તપાસો:
 ૧. તે એક બંધારણીય સંસ્થા (Constitutional Body) છે જેનો ઉલ્લેખ બંધારણના ભાગ ૧૨ માં છે.
 ૨. ભારતના વડાપ્રધાન હોદ્દાની રૂએ તેના અધ્યક્ષ હોય છે.
 ૩. તેની 'ગવર્નિંગ કાઉન્સિલ' માં તમામ રાજ્યોના મુખ્યમંત્રીઓ અને કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોના ઉપરાજ્યપાલોનો સમાવેશ થાય છે.
 (A) માત્ર ૧ અને ૨ (B) માત્ર ૨ અને ૩
 (C) માત્ર ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩ ત્રણેય
 (E) Question not attempted
50. વિજ્ઞાન અને પર્યાવરણના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયા વાયુઓનો સમાવેશ મુખ્ય 'ગ્રીનહાઉસ વાયુઓ' (Greenhouse Gases) માં થાય છે?
 ૧. કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (CO₂)
 ૨. મિથેન (CH₄)
 ૩. નાઇટ્રસ ઓક્સાઇડ (N₂O)
 ૪. નાઇટ્રોજન વાયુ (N₂)
 (A) માત્ર ૧, ૨ અને ૩ (B) માત્ર ૨, ૩ અને ૪
 (C) માત્ર ૧ અને ૨ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪
 (E) Question not attempted
51. ભારતમાં આયોજિત G-20 શિખર સંમેલન (વર્ષ ૨૦૨૩) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન અયોગ્ય છે?
 (A) આ સંમેલનની મુખ્ય થીમ 'વસુધૈવ કુટુંબકમ્ - One Earth, One Family, One Future' હતી.
 (B) આ સંમેલન નવી દિલ્હીના પ્રગતિ મેદાન ખાતે નવનિર્મિત 'ભારત મંડપમ' માં યોજાયું હતું.
 (C) આ સમિટમાં 'આફ્રિકન યુનિયન' ને G-20 ના કાયમી સભ્ય તરીકે સત્તાવાર રીતે સામેલ કરવામાં આવ્યું.
 (D) આ સમિટ દરમિયાન ભારતે જાહેરાત કરી કે વર્ષ ૨૦૨૪નું G-20 સંમેલન ચીન ખાતે યોજાશે.
 (E) Question not attempted
52. ગુજરાતના વિખ્યાત લોકમેળાઓ અને તે ભરાવાના સ્થળની કઈ જોડ સાચી રીતે જોડાયેલી નથી?
 (A) વૌઠાનો મેળો - ધોળકા (અમદાવાદ) (B) તરણેતરનો મેળો - થાનગઢ (સુરેન્દ્રનગર)
 (C) ભવનાથનો મેળો - પાલીતાણા (D) માધવપુરનો મેળો - માધવપુર ઘેડ (પોરબંદર)
 (E) Question not attempted
53. પંચાયતી રાજ વ્યવસ્થા માટે રચાયેલી વિવિધ સમિતિઓ અને તેમની મુખ્ય ભલામણોના જોડકાં ધ્યાનમાં લો:
 ૧. બળવંતરાય મહેતા સમિતિ - ત્રિ-સ્તરીય પંચાયતી રાજ
 ૨. અશોક મહેતા સમિતિ - દ્વિ-સ્તરીય પંચાયતી રાજ (ગ્રામ પંચાયત નાબૂદ કરવી)
 ૩. એલ. એમ. સિંઘવી સમિતિ - પંચાયતી રાજ સંસ્થાઓને બંધારણીય દરજ્જો આપવો
 (A) માત્ર ૧ અને ૨ (B) માત્ર ૨ અને ૩
 (C) માત્ર ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩ ત્રણેય
 (E) Question not attempted

54. ભૂગોળ અને નદીતંત્રની દ્રષ્ટિએ, ભારતમાં નર્મદા અને તાપી નદીઓ અન્ય નદીઓ કરતાં કઈ ભૌગોલિક વિશેષતાના કારણે અલગ પડે છે?
- (A) તે બંને નદીઓ હિમાલયમાંથી નીકળે છે.
 (B) તે બંને નદીઓ પૂર્વ તરફ વહીને બંગાળની ખાડીને મળે છે.
 (C) તે બંને નદીઓ ફાટખીણ (Rift Valley) માંથી પસાર થઈને પશ્ચિમ તરફ વહીને અરબ સાગરને મળે છે.
 (D) તે બંને નદીઓ માત્ર ચોમાસામાં જ વહેતી હંગામી નદીઓ છે.
 (E) Question not attempted
55. માનવ શરીરમાં વિટામિનની ઉણપથી થતા રોગોનું કયું જોડકું સાચું નથી?
- (A) વિટામિન A - રતાંધળાપણું (Night blindness) (B) વિટામિન B1 - બેરી-બેરી (Beri-Beri)
 (C) વિટામિન C - સુખતાન (Rickets) (D) વિટામિન D - હાડકાં નબળા પડવા / સુખતાન
 (E) Question not attempted
56. યુનાઇટેડ નેશન્સ વર્લ્ડ ટુરિઝમ ઓર્ગેનાઇઝેશન (UNWTO) દ્વારા ગુજરાતના કયા ગામને વર્ષ ૨૦૨૩ માટે 'બેસ્ટ ટુરિઝમ વિલેજ' (શ્રેષ્ઠ પ્રવાસન ગામ) તરીકે સન્માનિત કરવામાં આવ્યું છે?
- (A) માધાપર (B) ધોરડો
 (C) શિવરાજપુર (D) સાપુતારા
 (E) Question not attempted
57. ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ સર્વોચ્ચ અદાલતે (Supreme Court) 'નિજતાના અધિકાર' (Right to Privacy) ને મૂળભૂત અધિકાર તરીકે જાહેર કર્યો છે?
- (A) અનુચ્છેદ ૧૪ (સમાનતાનો અધિકાર) (B) અનુચ્છેદ ૧૯ (વાણી અને અભિવ્યક્તિની સ્વતંત્રતા)
 (C) અનુચ્છેદ ૨૧ (જીવન અને શારીરિક સ્વાતંત્ર્યનું રક્ષણ) (D) અનુચ્છેદ ૨૫ (ધાર્મિક સ્વાતંત્ર્ય)
 (E) Question not attempted
58. ભારતના સૌથી પ્રતિષ્ઠિત સાહિત્યિક સન્માન 'જ્ઞાનપીઠ પુરસ્કાર' (૫૮મો - વર્ષ ૨૦૨૩ માટે) અંગે કયું વિધાન સાચું છે?
- (A) આ પુરસ્કાર માત્ર એક જ ભાષા (હિન્દી) ના સાહિત્યકારને આપવામાં આવ્યો છે.
 (B) આ પુરસ્કાર ઉર્દૂ કવિ ગુલઝાર અને સંસ્કૃત વિદ્વાન જગદગુરુ રામભદ્રાચાર્યને સંયુક્ત રીતે એનાયત કરાયો છે.
 (C) આ પુરસ્કાર મલયાલમ લેખક દામોદર માઉઝીને આપવામાં આવ્યો છે.
 (D) ગુજરાતી ભાષા માટે આ પુરસ્કાર રઘુવીર ચૌધરીને અપાયો છે.
 (E) Question not attempted
59. ઇસરોના મહત્વકાંક્ષી 'ગગનયાન મિશન' (Gaganyaan Mission) બાબતે નીચેનામાંથી કઈ બાબત અસત્ય છે?
- (A) તે ભારતનું સૌપ્રથમ માનવયુક્ત અંતરિક્ષ ઉડાન મિશન છે.
 (B) આ મિશન માટે LVM3 રોકેટનો ઉપયોગ કરવામાં આવશે.
 (C) આ મિશનનો હેતુ ભારતીય અવકાશયાત્રીઓને ચંદ્રની સપાટી પર ઉતારવાનો છે.

- (D) આ મિશનમાં અવકાશયાત્રીઓને લો-અર્થ ઓર્બિટ (LEO) માં લઈ જઈ સલામત પરત લાવવાનું લક્ષ્ય છે.
- (E) Question not attempted
60. પાટણમાં આવેલી 'રાણીની વાવ' (Rani Ki Vav) કે જેને યુનેસ્કોએ ૨૦૧૪ માં વર્લ્ડ હેરિટેજ સાઈટ જાહેર કરી, તેના વિશેના ઐતિહાસિક તથ્યો ચકાસો:
૧. આ વાવનું નિર્માણ સોલંકી વંશના રાજા ભીમદેવ પહેલાની પત્ની રાણી ઉદયમતીએ કરાવ્યું હતું.
 ૨. તે મારુ-ગુર્જર સ્થાપત્ય શૈલીનું ઉત્તમ ઉદાહરણ છે અને ૭ માળ ઊંડી છે.
 ૩. ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI) ની નવી ₹૧૦૦ ની ચલણી નોટ પર રાણીની વાવનું ચિત્ર અંકિત છે.
- (A) માત્ર ૧ અને ૨ (B) માત્ર ૨ અને ૩
- (C) માત્ર ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩ ત્રણેય
- (E) Question not attempted
61. બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર ૩:૪ છે. જો તેમનો ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF - ગુ.સા.અ.) ૧૫ હોય, તો તે બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવ (LCM - લ.સા.અ.) કેટલો થશે?
- (A) ૬૦ (B) ૧૨૦
- (C) ૧૮૦ (D) ૨૪૦
- (E) Question not attempted
62. સાદુંરૂપ (Simplification) ને લગતા નીચેના વિધાનો તપાસો:
૧. $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \dots}}} \infty$ ની કિંમત ૪ થાય.
 ૨. $\sqrt{20 - \sqrt{20 - \sqrt{20 - \dots}}} \infty$ ની કિંમત ૪ થાય.
- ઉપરોક્ત પૈકી કયું/કયાં વિધાન સાચું/સાચાં છે?
- (A) માત્ર ૧ (B) માત્ર ૨
- (C) ૧ અને ૨ બંને (D) એકપણ નહીં
- (E) Question not attempted
63. એક વર્ગમાં ૩૦ વિદ્યાર્થીઓની સરેરાશ ઉંમર ૧૫ વર્ષ છે. જો શિક્ષકની ઉંમર ઉમેરવામાં આવે, તો સરેરાશમાં ૧ વર્ષનો વધારો થાય છે. તો શિક્ષકની ઉંમર કેટલા વર્ષ હશે?
- (A) ૩૧ વર્ષ (B) ૪૦ વર્ષ
- (C) ૪૬ વર્ષ (D) ૫૦ વર્ષ
- (E) Question not attempted
64. કોઈ એક અજ્ઞાત સંખ્યાના ૪૦% માં ૪૨ ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ સ્વરૂપે તે જ સંખ્યા પાછી મળે છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે?
- (A) ૭૦ (B) ૮૦
- (C) ૧૦૫ (D) ૧૨૦
- (E) Question not attempted
65. એક વ્યક્તિ ૧૦% ના નુકસાને એક વસ્તુ વેચી દે છે. જો તેણે તે વસ્તુ ₹ ૭૫ વધુમાં વેચી હોત, તો તેને ૫% નો નફો (ફાયદો) થયો હોત. તો તે વસ્તુની મૂળકિંમત (Cost Price) કેટલી હશે?
- (A) ₹ ૪૦૦ (B) ₹ ૫૦૦
- (C) ₹ ૬૦૦ (D) ₹ ૭૫૦
- (E) Question not attempted

66. કોઈ રકમ વાર્ષિક ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે ૨ વર્ષના અંતે ₹ ૪,૮૪૦ અને ૩ વર્ષના અંતે ₹ ૫,૩૨૪ થાય છે. તો વ્યાજનો વાર્ષિક દર (Rate of Interest) કેટલા ટકા હશે?
- (A) ૫% (B) ૮%
(C) ૧૦% (D) ૧૨%
(E) Question not attempted
67. જો $A:B = ૨:૩$, $B:C = ૪:૫$ અને $C:D = ૬:૭$ હોય, તો $A:D$ નો ગુણોત્તર કેટલો થશે?
- (A) ૧૬:૩૫ (B) ૪:૭
(C) ૧૨:૩૫ (D) ૮:૧૫
(E) Question not attempted
68. A, B અને C અનુક્રમે ₹ ૧૦,૦૦૦, ₹ ૧૫,૦૦૦ અને ₹ ૨૦,૦૦૦નું રોકાણ કરીને એક ધંધો શરૂ કરે છે. જો વર્ષના અંતે કુલ નફો ₹ ૯,૦૦૦ થયો હોય, તો તેમાં Bના ભાગે કેટલો નફો આવશે?
- (A) ₹ ૨,૦૦૦ (B) ₹ ૩,૦૦૦
(C) ₹ ૪,૦૦૦ (D) ₹ ૪,૫૦૦
(E) Question not attempted
69. P અને Q એક કામ અનુક્રમે ૧૦ અને ૧૫ દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. બંનેએ સાથે મળીને કામ શરૂ કર્યું, પરંતુ ૩ દિવસ પછી Pએ કામ છોડી દીધું. તો બાકીનું કામ એકલો Q કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?
- (A) ૫ દિવસ (B) ૬ દિવસ
(C) ૭.૫ દિવસ (D) ૮ દિવસ
(E) Question not attempted
70. એક ટ્રેન ૪૫ કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ કરે છે. તે સામેથી ૫૫ કિમી/કલાકની ઝડપે આવતી તેના જેટલી જ લંબાઈની બીજી ટ્રેનને ૧૮ સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો પ્રત્યેક ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે?
- (A) ૨૦૦ મીટર (B) ૨૫૦ મીટર
(C) ૪૦૦ મીટર (D) ૫૦૦ મીટર
(E) Question not attempted
71. જો કોઈ વર્તુળની ત્રિજ્યામાં ૨૦% નો વધારો કરવામાં આવે, તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલા ટકાનો વધારો થશે?
- (A) ૨૦% (B) ૪૦%
(C) ૪૪% (D) ૪૦૦%
(E) Question not attempted
72. ૬ સેમી ત્રિજ્યાવાળા એક નક્કર ધાતુના મોટા ગોલક (Sphere) ને ઓગાળીને તેમાંથી ૨ સેમી ત્રિજ્યાવાળા કેટલા નાના સમાન ગોલક બનાવી શકાય?
- (A) ૯ (B) ૧૮
(C) ૨૭ (D) ૩૬
(E) Question not attempted
73. બાવન (૫૨) પત્તાની બરાબર ચીપેલી જોડમાંથી એક પત્તું યાદચ્છિક રીતે ખેંચવામાં આવે, તો તે પત્તું લાલ રંગનું (Red color) અથવા એક્કો (Ace) હોવાની સંભાવના કેટલી છે?
- (A) ૧/૨ (B) ૭/૧૩
(C) ૧૫/૨૬ (D) ૧૪/૫૨
(E) Question not attempted

74. બે અંકોની એક સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો ૯ છે. જો તે સંખ્યામાં ૨૭ ઉમેરવામાં આવે, તો તે સંખ્યાના અંકોના સ્થાન બદલાઈ જાય છે (સંખ્યા ઉલટાઈ જાય છે). તો તે સંખ્યા કઈ હશે?
- (A) ૨૭ (B) ૪૫
(C) ૩૬ (D) ૬૩
(E) Question not attempted
75. જો એક ફેક્ટરીનું વાર્ષિક કુલ ઉત્પાદન ૩૬૦૦ કિગ્રા હોય, અને પાય-ચાર્ટની માહિતી મુજબ ફેક્ટરી 'M' નો હિસ્સો ૨૫% (અથવા ૯૦ ડીગ્રી કોણ) દર્શાવેલ હોય, તો ફેક્ટરી 'M' નું ઉત્પાદન કેટલા કિગ્રા હશે?
- (A) ૬૦૦ કિગ્રા (B) ૭૫૦ કિગ્રા
(C) ૮૦૦ કિગ્રા (D) ૯૦૦ કિગ્રા
(E) Question not attempted
76. બે બિંદુઓ A(2, 3) અને B(5, 7) વચ્ચેનું અંતર (Distance) કેટલું થશે?
- (A) ૩ એકમ (B) ૪ એકમ
(C) ૫ એકમ (D) ૬ એકમ
(E) Question not attempted
77. એક ટાવરની ઊંચાઈ અને તેના જમીન પર પડતા પડછાયાની લંબાઈ એકસમાન છે. તો તે સમયે સૂર્યનો ઉત્સેધકોણ (Angle of Elevation) કેટલો હશે?
- (A) ૩૦° (B) ૪૫°
(C) ૬૦° (D) ૯૦°
(E) Question not attempted
78. ૪૦ લિટર દૂધ અને પાણીના મિશ્રણમાં ૧૦% પાણી છે. જો આ મિશ્રણમાં પાણીનું પ્રમાણ ૨૦% કરવું હોય, તો તેમાં કેટલા લિટર નવું પાણી ઉમેરવું પડે?
- (A) ૪ લિટર (B) ૫ લિટર
(C) ૬ લિટર (D) ૮ લિટર
(E) Question not attempted
79. કોઈ ચોક્કસ રકમ પર ૧૦% વાર્ષિક વ્યાજ દરે ૨ વર્ષ માટેના ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ અને સાદા વ્યાજનો તફાવત ₹૫૦ છે. તો તે મૂળ રકમ (મુદલ) કેટલી હશે?
- (A) ₹ ૨,૦૦૦ (B) ₹ ૪,૦૦૦
(C) ₹ ૫,૦૦૦ (D) ₹ ૧૦,૦૦૦
(E) Question not attempted
80. એક હોડી નદીના પ્રવાહની દિશામાં (Downstream) ૨ કલાકમાં ૩૦ કિમી અંતર કાપે છે. જ્યારે તે પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં (Upstream) ૩ કલાકમાં ૧૫ કિમી અંતર કાપે છે. તો શાંત જળમાં હોડીની ઝડપ કેટલી હશે?
- (A) ૫ કિમી/કલાક (B) ૧૦ કિમી/કલાક
(C) ૧૨ કિમી/કલાક (D) ૧૫ કિમી/કલાક
(E) Question not attempted

81. એક ટાંકીને નળ A ૧૦ કલાકમાં અને નળ B ૧૫ કલાકમાં ભરી શકે છે. જ્યારે તળિયે રહેલો નળ C ભરેલી ટાંકીને ૨૦ કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા કલાકમાં ભરાશે?
- (A) ૭.૫ કલાક (B) ૮.૫ કલાક
(C) ૬૦/૭ કલાક (D) ૧૨ કલાક
(E) Question not attempted
82. એક ત્રિકોણના ત્રણેય ખૂણાઓનો ગુણોત્તર ૨:૩:૪ છે. તો આ ત્રિકોણનો સૌથી મોટો ખૂણો કેટલા અંશનો હશે?
- (A) ૬૦° (B) ૮૦°
(C) ૧૦૦° (D) ૧૨૦°
(E) Question not attempted
83. એક નળાકાર (Cylinder) ની પાયાની ત્રિજ્યા ૭ સેમી અને તેની ઊંચાઈ ૧૦ સેમી છે. તો તેની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે? ($\pi = 22/7$ લો)
- (A) ૨૨૦ ચો. સેમી (B) ૪૪૦ ચો. સેમી
(C) ૮૮૦ ચો. સેમી (D) ૧૫૪૦ ચો. સેમી
(E) Question not attempted
84. જો પાંચ અંકોની સંખ્યા ૪૫૬૭X ને ૯ વડે નિ:શેષ ભાગી શકાતી હોય, તો X ની કિંમત કઈ હશે?
- (A) ૪ (B) ૫
(C) ૬ (D) ૭
(E) Question not attempted
85. દ્વિઘાત સમીકરણ $x^2 - ૫x + ૬ = 0$ ના બીજા (Roots/ઉકેલ) નીચેનામાંથી કયા છે?
- (A) ૨, -૩ (B) -૨, ૩
(C) ૨, ૩ (D) -૨, -૩
(E) Question not attempted
86. પિતા અને પુત્રની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર ૪:૧ છે. ૫ વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર ૩:૧ થશે. તો પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી હશે?
- (A) ૩૦ વર્ષ (B) ૪૦ વર્ષ
(C) ૫૦ વર્ષ (D) ૬૦ વર્ષ
(E) Question not attempted
87. આંકડાશાસ્ત્રના પ્રયોગમૂલક સૂત્ર મુજબ મધ્યક (Mean), મધ્યસ્થ (Median) અને બહુલક (Mode) વચ્ચે શું સંબંધ છે? જો કોઈ માહિતીનો મધ્યસ્થ ૧૫ અને મધ્યક ૧૨ હોય, તો તેનો બહુલક કેટલો થાય?
- (A) ૧૮ (B) ૨૧
(C) ૨૪ (D) ૨૭
(E) Question not attempted

88. એક દુકાનદાર કોઈ વસ્તુની છાપેલી કિંમત પર ૨૦% અને ૧૦% ના બે ક્રમિક વળતર આપે છે. તો ગ્રાહકને ખરેખર કેટલા ટકા એકંદર સમતુલ્ય વળતર (Equivalent Discount) મળ્યું ગણાય?
- (A) ૩૦% (B) ૨૮%
(C) ૨૫% (D) ૩૨%
(E) Question not attempted
89. A એ ₹ ૫૦,૦૦૦ નું રોકાણ ૧૨ મહિના માટે અને B એ ₹ ૭૫,૦૦૦ નું રોકાણ ૮ મહિના માટે કરી એક ધંધો શરૂ કર્યો. જો વર્ષના અંતે કુલ ₹ ૪૦,૦૦૦ નો નફો થયો હોય, તો તેમાં A નો હિસ્સો કેટલો હશે?
- (A) ₹ ૧૦,૦૦૦ (B) ₹ ૧૫,૦૦૦
(C) ₹ ૨૦,૦૦૦ (D) ₹ ૨૫,૦૦૦
(E) Question not attempted
90. A અને B એક કામ ₹ ૩,૦૦૦ માં પૂરું કરવાનો કોન્ટ્રાક્ટ લે છે. A એકલો તે કામ ૧૦ દિવસમાં અને B એકલો તે કામ ૧૫ દિવસમાં કરી શકે છે. જો બંને સાથે મળીને તે કામ પૂરું કરે, તો તેમાં A નો હિસ્સો (વેતન) કેટલો હશે?
- (A) ₹ ૧,૨૦૦ (B) ₹ ૧,૫૦૦
(C) ₹ ૧,૮૦૦ (D) ₹ ૨,૦૦૦
(E) Question not attempted
91. જો કોઈ ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં PAPER ને QCSIW લખવામાં આવે છે, તો તે જ ભાષામાં BOARD ને કઈ રીતે લખવામાં આવશે?
- (A) CQDVI (B) CPBQC
(C) CQEWI (D) DPEWJ
(E) Question not attempted
92. એક ફોટા તરફ આંગળી ચીંધીને એક સ્ત્રીએ કહ્યું, "તે મારા પતિના પિતાની પત્નીનો એકમાત્ર પુત્ર છે." તો ફોટામાં રહેલા પુરુષનો તે સ્ત્રી સાથે શું સંબંધ હશે?
- (A) ભાઈ (B) કાકા
(C) પુત્ર (D) પતિ
(E) Question not attempted
93. રાહુલ પોતાના ઘરેથી દક્ષિણ દિશામાં ૫ કિમી ચાલે છે, ત્યારબાદ તે જમણી બાજુ વળીને ૩ કિમી ચાલે છે. અંતે તે ડાબી બાજુ વળીને ફરી ૫ કિમી ચાલે છે. તો હવે તે પોતાના પ્રારંભિક સ્થાનેથી કઈ દિશામાં હશે?
- (A) દક્ષિણ-પૂર્વ (અગ્નિ) (B) દક્ષિણ-પશ્ચિમ (નૈઋત્ય)
(C) ઉત્તર-પશ્ચિમ (વાયવ્ય) (D) દક્ષિણ
(E) Question not attempted
94. જો ૧૫ ઓગસ્ટ ૨૦૧૩ ના રોજ ગુરુવાર હતો, તો ૧૫ ઓગસ્ટ ૨૦૧૭ ના રોજ કયો વાર હશે?
- (A) સોમવાર (B) મંગળવાર
(C) બુધવાર (D) શુક્રવાર
(E) Question not attempted

95. સામાન્ય રીતે એક દિવસમાં (૨૪ કલાકમાં) ઘડિયાળના બંને કાંટા (કલાક કાંટો અને મિનિટ કાંટો) એકબીજાની બરાબર ઉપર (0° નો ખૂણો અથવા ભેગા) કેટલી વખત થાય છે?
- (A) ૨૦ વખત (B) ૨૨ વખત
(C) ૨૪ વખત (D) ૪૪ વખત
(E) Question not attempted
96. વિધાન ૧: તમામ પેન, ચોપડીઓ છે.
વિધાન ૨: કોઈ ચોપડી, રબર નથી.
આ પરથી કયું તારણ નિશ્ચિતપણે સાચું છે?
તારણ I: કોઈ પેન, રબર નથી.
તારણ II: કેટલીક ચોપડીઓ, પેન છે.
- (A) માત્ર તારણ I અનુસરે છે. (B) માત્ર તારણ II અનુસરે છે.
(C) તારણ I અને II બંને અનુસરે છે. (D) એકપણ તારણ અનુસરતું નથી.
(E) Question not attempted
97. વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં, રાહુલ ડાબી બાજુથી ૧૫મા ક્રમે છે અને પ્રિયા જમણી બાજુથી ૨૦મા ક્રમે છે. જો તેઓ બંને એકબીજા સાથે પોતાનું સ્થાન બદલે (Interchange) છે, તો રાહુલ ડાબી બાજુથી ૨૫મા ક્રમે આવી જાય છે. તો આ હરોળમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે?
- (A) ૪૩ (B) ૪૪
(C) ૪૫ (D) ૪૬
(E) Question not attempted
98. આપેલી સમાંતર શ્રેણી: ૩, ૭, ૧૧, ૧૫, ... નું ૨૦મું પદ કયું હશે?
- (A) ૭૫ (B) ૭૯
(C) ૮૩ (D) ૮૭
(E) Question not attempted
99. નીચે આપેલા શબ્દોને અર્થપૂર્ણ અને તાર્કિક ક્રમમાં (નાનાથી મોટા તરફ) ગોઠવો:
૧. જિલ્લો ૨. ગામ ૩. રાજ્ય ૪. દેશ ૫. તાલુકો
- (A) ૨, ૫, ૧, ૩, ૪ (B) ૨, ૧, ૫, ૩, ૪
(C) ૫, ૨, ૧, ૩, ૪ (D) ૨, ૫, ૩, ૧, ૪
(E) Question not attempted
100. આપેલી શ્રેણી પૂર્ણ કરો: ૨, ૬, ૧૨, ૨૦, ૩૦, ___?
- (A) ૪૦ (B) ૪૨
(C) ૪૪ (D) ૪૮
(E) Question Not attempted
101. ૭ : ૫૦ :: ૯ : ?
- (A) ૮૦ (B) ૮૧
(C) ૮૨ (D) ૮૫
(E) Question Not attempted
102. ખૂટતો અક્ષર શોધો: A, C, F, J, O, ___?
- (A) U (B) T
(C) V (D) S
(E) Question Not attempted

103. એક શંકુ (Cone) ની પાયાની ત્રિજ્યા 5 સેમી અને તેની તિર્યક ઊંચાઈ (Slant height) 10 સેમી છે. તો શંકુનું કુલ પૃષ્ઠફળ (Total Surface Area) કેટલું થશે?
- (A) 35π ચો. સેમી (B) 50π ચો. સેમી
(C) 65π ચો. સેમી (D) 120π ચો. સેમી
(E) Question Not attempted
104. કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં '૭૮૬' નો અર્થ 'study very hard', '૯૫૮' નો અર્થ 'hard work pays' અને '૬૪૫' નો અર્થ 'study and work' થાય છે. તો આ ભાષામાં કયો અંક 'very' શબ્દ માટે વપરાયો છે?
- (A) 5 (B) 9
(C) 8 (D) 6
(E) Question Not attempted
105. જો $P + Q$ એટલે 'P એ Q ના પિતા છે', $P - Q$ એટલે 'P એ Q ની પત્ની છે', $P \times Q$ એટલે 'P એ Q નો ભાઈ છે' અને P / Q એટલે 'P એ Q ની પુત્રી છે'. જો $A / B + C$ આપેલ હોય, તો A નો C સાથે શું સંબંધ થશે?
- (A) પત્ની (B) માતા
(C) બહેન (D) કાકી
(E) Question Not attempted
106. ૫ વ્યક્તિઓ P, Q, R, S, T ઉત્તર દિશામાં મોં રાખીને હરોળમાં બેઠા છે. Q એ P અને T ની બરાબર વચ્ચે બેઠો છે. S એ T ની બરાબર જમણી બાજુ બેઠો છે. જો R એ હરોળના છેવાડે ડાબી બાજુએ બેઠો હોય, તો આ હરોળમાં બરાબર મધ્યમાં કોણ બેઠું હશે?
- (A) P (B) Q
(C) T (D) S
(E) Question Not attempted
107. જો '+' નો અર્થ '-', '-' નો અર્થ 'x', 'x' નો અર્થ '=', અને '=' નો અર્થ '+' થતો હોય, તો નીચેના સમીકરણની કિંમત શું થશે?
- $$10 - 4 \div 10 + 20 \times 8$$
- (A) 80 (B) 40
(C) 55 (D) 50
(E) Question Not attempted
108. નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ અન્ય ત્રણથી અલગ પડે છે?
- (A) બુધ (Mercury) (B) શુક્ર (Venus)
(C) ચંદ્ર (Moon) (D) મંગળ (Mars)
(E) Question Not attempted
109. વિધાન ૧: તમામ બિલાડીઓ પ્રાણીઓ છે.
વિધાન ૨: તમામ પ્રાણીઓ સજીવ છે.
તારણ I: તમામ બિલાડીઓ સજીવ છે.
તારણ II: કેટલાક સજીવ બિલાડીઓ છે.
આ વિધાનો પરથી કયું તારણ નિશ્ચિતપણે સાચું છે?
- (A) માત્ર તારણ I સાચું છે. (B) માત્ર તારણ II સાચું છે.
(C) તારણ I અને II બંને સાચાં છે. (D) એકપણ તારણ સાચું નથી.
(E) Question Not attempted

110. આંખ : મ્યોપિયા (Myopia) :: દાંત : ?
- (A) પાયોરિયા (Pyorrhea) (B) મોતિયો (Cataract)
 (C) ટ્રેકોમા (Trachoma) (D) એઝીમા (Eczema)
 (E) Question Not attempted
111. નીચે આપેલા મેટ્રિક્સમાં પ્રમાર્થ ચિહ્નની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે?
- | | | |
|----|---|----|
| ૫ | ૪ | ૪૧ |
| ૭ | ૩ | ૫૮ |
| ૧૦ | ૨ | ? |
- (A) ૧૦૪ (B) ૧૦૨
 (C) ૯૮ (D) ૧૨૪
 (E) Question Not attempted
112. સવારે સૂર્યોદય સમયે રમેશ અને સુરેશ ખુલ્લા મેદાનમાં એકબીજાની બરાબર સામે જોઈને વાત કરી રહ્યા હતા. જો સુરેશનો પડછાયો રમેશની બરાબર જમણી બાજુ પડતો હોય, તો રમેશ કઈ દિશામાં જોઈ રહ્યો હશે?
- (A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ
 (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ
 (E) Question Not attempted
113. બપોરે ૪ વાગ્યાને ૨૦ મિનિટ (૪:૨૦) ના સમયે ઘડિયાળના કલાક અને મિનિટના કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો (Degree) ખૂણો બનશે?
- (A) ૦° (B) ૧૦°
 (C) ૨૦° (D) ૩૦°
 (E) Question Not attempted
114. આપેલ વિધાન: $P \geq Q = R > S \geq T$
 આ વિધાન પરથી નીચેનામાંથી કયું તારણ નિશ્ચિતપણે સાચું છે?
- તારણ I: $P > T$
 તારણ II: $Q > S$
- (A) માત્ર તારણ I સાચું છે. (B) માત્ર તારણ II સાચું છે.
 (C) I અને II બંને સાચાં છે. (D) એકપણ સાચું નથી.
 (E) Question Not attempted
115. ૧૦ વર્ષ પહેલાં, પિતાની ઉંમર તેમના પુત્રની ઉંમર કરતાં ૩ ગણી હતી. ૧૦ વર્ષ પછી (ભવિષ્યમાં), પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતા ૨ ગણી હશે. તો પિતાની વર્તમાન (હાલની) ઉંમર કેટલી હશે?
- (A) ૫૦ વર્ષ (B) ૬૦ વર્ષ
 (C) ૭૦ વર્ષ (D) ૮૦ વર્ષ
 (E) Question Not attempted
116. વિધાન ૧: કેટલાક છોકરાઓ વિદ્યાર્થીઓ છે.
 વિધાન ૨: તમામ વિદ્યાર્થીઓ હોશિયાર છે.
 તારણ I: કેટલાક છોકરાઓ હોશિયાર છે.
 તારણ II: તમામ છોકરાઓ હોશિયાર છે.
 આ વિધાનો પરથી કયું તારણ નિશ્ચિતપણે સાચું છે?

- (A) માત્ર તારણ I સાચું છે. (B) માત્ર તારણ II સાચું છે.
 (C) તારણ I અને II બંને સાચા છે. (D) એકપણ તારણ સાચું નથી.
 (E) Question Not attempted

117. એક ખેતરમાં કેટલીક ગાયો અને કેટલીક મરઘીઓ છે. જો તેમના માથાં ગણવામાં આવે તો કુલ ૪૦ માથાં થાય છે, અને જો તેમના પગ ગણવામાં આવે તો કુલ ૧૨૦ પગ થાય છે. તો ખેતરમાં ગાયોની સંખ્યા કેટલી હશે?

- (A) ૧૦ (B) ૧૫
 (C) ૨૦ (D) ૨૫
 (E) Question Not attempted

118. કેલેન્ડરના નિયમો મુજબ, નીચેનામાંથી કયો વાર કોઈપણ શતાબ્દી (Century - જેમ કે 1900, 2000, 2100 વગેરે) વર્ષનો અંતિમ (છેલ્લો) દિવસ ક્યારેય ન હોઈ શકે?

- (A) રવિવાર (B) સોમવાર
 (C) શુક્રવાર (D) મંગળવાર
 (E) Question Not attempted

119. પ્રશ્ન: A, B અને C માંથી સૌથી મોટું કોણ છે?

વિધાન 1: A એ B કરતાં મોટો છે.

વિધાન 2: C એ B કરતાં નાનો છે.

ઉપરોક્ત પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે કયું/કયાં વિધાન પર્યાપ્ત છે?

- (A) માત્ર વિધાન 1 પર્યાપ્ત છે. (B) માત્ર વિધાન 2 પર્યાપ્ત છે.
 (C) બંને સાથે મળીને આવશ્યક છે. (D) બંને મળીને પણ જવાબ માટે પૂરતા નથી.
 (E) Question Not attempted

120. ૪૦ વિદ્યાર્થીઓની એક લાઇનમાં, રોહન ડાબી બાજુથી ૨૫મા ક્રમે છે અને મોહન જમણી બાજુથી ૨૦મા ક્રમે છે. તો રોહન અને મોહનની બરાબર વચ્ચે કેટલા વિદ્યાર્થીઓ બેઠા હશે?

- (A) ૩ (B) ૪
 (C) ૫ (D) ૬
 (E) Question Not attempted

121. નીચે આપેલા શબ્દોને તેમની પ્રક્રિયાના તાર્કિક અને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં ગોઠવો:

૧. કાપડ ૨. કપાસ (રૂ) ૩. દોરો (સૂતર) ૪. વસ્ત્ર (શર્ટ) ૫. વણાટ (Weaving)

- (A) ૨, ૩, ૫, ૧, ૪ (B) ૨, ૫, ૩, ૧, ૪
 (C) ૩, ૨, ૫, ૧, ૪ (D) ૨, ૫, ૧, ૩, ૪
 (E) Question Not attempted

122. નીચે આપેલા ત્રણ વર્ગો વચ્ચેનો સાચો સંબંધ દર્શાવતી વેન આકૃતિ મનમાં કલ્પો:

"સ્ત્રીઓ, માતાઓ અને ડોક્ટરો"

આ પરથી કયું વિધાન સાચું છે?

- (A) તમામ ડોક્ટરો સ્ત્રીઓ છે. (B) તમામ માતાઓ સ્ત્રીઓ છે, અને તેમાંથી કેટલીક માતાઓ તથા કેટલીક સ્ત્રીઓ ડોક્ટર હોઈ શકે.
 (C) તમામ સ્ત્રીઓ માતાઓ છે. (D) માતા અને ડોક્ટર વચ્ચે કોઈ સંબંધ નથી.
 (E) Question Not attempted

123. નીચેના અંગ્રેજી શબ્દોને ડિક્શનરીના ક્રમ મુજબ ગોઠવતા મધ્યમાં (ત્રીજા સ્થાને) કયો શબ્દ આવશે?
 1. Epitaxy 2. Episode 3. Epigene 4. Epitome 5. Epilogue
 (A) Epilogue (B) Episode
 (C) Epitaxy (D) Epigene
 (E) Question Not attempted
124. જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં 'mink yang pe' નો અર્થ 'blue sky' થતો હોય, અને 'pe mit tom' નો અર્થ 'sky is clear' થતો હોય. તો 'sky' શબ્દ માટે કયો કોડ વપરાયો છે?
 (A) mink (B) yang
 (C) pe (D) tom
 (E) Question Not attempted
125. જો કોઈ ચોક્કસ લોજિકથી REASON શબ્દને ૫ તરીકે અને BELIEVED શબ્દને ૭ તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો તે જ લોજિક મુજબ GOVERNMENT શબ્દનો કોડ શું થશે?
 (A) ૮ (B) ૯
 (C) ૧૦ (D) ૧૧
 (E) Question Not attempted
126. જ્યારે એક 'ખુલ્લા પાસા' (Unfolded Dice) ને વાળીને બંધ ઘન (Cube) બનાવવામાં આવે, ત્યારે કયો નિયમ લાગુ પડે છે?
 (A) પાસાની બાજુ-બાજુની સપાટીઓ હંમેશા એકબીજાની વિરુદ્ધ આવે છે.
 (B) પાસાની એક સપાટી છોડીને બીજી સપાટી (Alternate faces) એકબીજાની બરાબર વિરુદ્ધ (સામેની બાજુ) હોય છે.
 (C) સૌથી ઉપરની અને નીચેની સપાટી ક્યારેય વિરુદ્ધ હોઈ શકે નહિ.
 (D) ચારેય ખૂણાની સપાટીઓ એકબીજાની સામે આવે છે.
 (E) Question Not attempted
127. વિધાન: "ભારે વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને, રાજ્ય સરકારે આવતીકાલે તમામ શાળાઓ બંધ રાખવાનો આદેશ આપ્યો છે."
 ધારણા I: આવતીકાલે ખરેખર ભારે વરસાદ પડી શકે છે.
 ધારણા II: શાળાઓ બંધ રાખવાથી બાળકોને જોખમથી બચાવી શકાશે.
 (A) માત્ર ધારણા I અંતર્નિહિત (Implicit) છે. (B) માત્ર ધારણા II અંતર્નિહિત છે.
 (C) I અને II બંને ધારણાઓ અંતર્નિહિત છે. (D) એકપણ ધારણા અંતર્નિહિત નથી.
 (E) Question Not attempted
128. કર્કવૃત્ત (Tropic of Cancer) : ૨૩.૫° ઉત્તર અક્ષાંશ :: મકરવૃત્ત (Tropic of Capricorn) : ?
 (A) ૨૩.૫° દક્ષિણ અક્ષાંશ (B) ૬૬.૫° ઉત્તર અક્ષાંશ
 (C) ૬૬.૫° દક્ષિણ અક્ષાંશ (D) ૦° અક્ષાંશ
 (E) Question Not attempted
129. એક કાગળને ચોરસ આકારમાં વાળીને તેની મધ્યમાં એક નાનું 'ગોળ' કાણું પાડવામાં આવે છે અને ચારેય ખૂણા પર નાના 'ત્રિકોણ' કાપવામાં આવે છે. જ્યારે આ કાગળને સંપૂર્ણ ખોલવામાં આવશે ત્યારે તે કેવો દેખાશે?
 (A) મધ્યમાં ૪ ગોળ અને ખૂણામાં ૧ ત્રિકોણ (B) મધ્યમાં ૧ ગોળ અને દરેક ખૂણામાં ૨-૨ ત્રિકોણ
 (C) મધ્યમાં ૧ ગોળ અને ૪ ખૂણાઓ પર ૧-૧ (D) મધ્યમાં ૧ ત્રિકોણ અને ૪ ગોળ ત્રિકોણ
 (E) Question Not attempted

130. એક ઘડિયાળમાં ૪:૩૦ વાગ્યા છે. જો આ સમયે મિનિટ કાંટો 'પૂર્વ' દિશા દર્શાવતો હોય, તો કલાક કાંટો કઈ દિશા દર્શાવતો હશે?
- (A) ઉત્તર-પૂર્વ (ઈશાન) (B) ઉત્તર-પશ્ચિમ (વાયવ્ય)
 (C) દક્ષિણ-પૂર્વ (અગ્નિ) (D) દક્ષિણ-પશ્ચિમ (નૈઋત્ય)
 (E) Question Not attempted
131. જો P \$ Q નો અર્થ 'P એ Q ના પિતા છે', P # Q નો અર્થ 'P એ Q ની માતા છે', P * Q નો અર્થ 'P એ Q ની બહેન છે', અને P @ Q નો અર્થ 'P એ Q નો ભાઈ છે'. તો નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ એવું દર્શાવે છે કે 'N એ M ના મામા છે'?
- (A) N \$ L # M (B) N @ L # M
 (C) M # L @ N (D) N * L \$ M
 (E) Question Not attempted
132. એક વ્યક્તિનું મુખ ઉત્તર-પશ્ચિમ (વાયવ્ય) દિશામાં છે. તે પહેલાં ઘડિયાળની દિશામાં (Clockwise) ૯૦° ફરે છે, અને ત્યારબાદ ઘડિયાળની વિરુદ્ધ દિશામાં (Anti-clockwise) ૧૩૫° ફરે છે. હવે તેનું મુખ કઈ દિશામાં હશે?
- (A) ઉત્તર (B) પશ્ચિમ
 (C) દક્ષિણ-પશ્ચિમ (નૈઋત્ય) (D) દક્ષિણ
 (E) Question Not attempted
133. એક ઘડિયાળ ધીમે ધીમે ફાસ્ટ થઈ જાય છે. તે દર ૧ કલાકે ૫ મિનિટ આગળ થઈ જાય છે. જો તેને સવારે ૮:૦૦ વાગ્યે બરાબર સેટ કરવામાં આવી હોય, તો તે જ દિવસે રાત્રે સાચા સમયે ૮:૦૦ વાગ્યે આ ઘડિયાળમાં શું સમય દર્શાવતો હશે?
- (A) રાત્રે ૭:૦૦ વાગ્યા (B) રાત્રે ૮:૦૦ વાગ્યા
 (C) રાત્રે ૯:૦૦ વાગ્યા (D) રાત્રે ૯:૩૦ વાગ્યા
 (E) Question Not attempted
134. વર્ષ ૨૦૧૭ નું કેલેન્ડર ભવિષ્યમાં કયા વર્ષના કેલેન્ડર સાથે બિલકુલ સમાન હશે?
- (A) ૨૦૨૨ (B) ૨૦૨૩
 (C) ૨૦૨૪ (D) ૨૦૨૮
 (E) Question Not attempted
135. ૬૦ વિદ્યાર્થીઓના એક વર્ગમાં, ૩૫ વિદ્યાર્થીઓ ગણિત ભણે છે, ૩૦ વિદ્યાર્થીઓ વિજ્ઞાન ભણે છે અને ૧૦ વિદ્યાર્થીઓ બંને વિષય ભણે છે. તો કેટલા વિદ્યાર્થીઓ આ બંનેમાંથી એકપણ વિષય ભણતા નથી?
- (A) ૫ (B) ૧૦
 (C) ૧૫ (D) ૨૦
 (E) Question Not attempted
136. ૬૦ વિદ્યાર્થીઓના એક વર્ગમાં છોકરીઓની સંખ્યા છોકરાઓ કરતા બમણી છે. કમલ (એક છોકરો) મેરિટ લિસ્ટમાં ઉપરથી ૧૭મા ક્રમે છે. જો કમલની આગળ ૯ છોકરીઓ હોય, તો કમલની પાછળ કેટલા છોકરાઓ હશે?
- (A) ૭ (B) ૧૦
 (C) ૧૨ (D) ૧૩
 (E) Question Not attempted

137. આપેલી સંખ્યા શ્રેણીમાં કયું પદ ખોટું (Wrong term) છે તે શોધો: 3, 4, 12, 36, 144, 648
- (A) 12 (B) 36
(C) 144 (D) 648
(E) Question Not attempted
138. પ્રશ્ન: સાંકેતિક ભાષામાં 'is' માટે કયો કોડ છે?
વિધાન 1: 'water is hot' ને '1 2 3' લખાય છે.
વિધાન 2: 'hot tea' ને '3 4' લખાય છે.
પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે કયું વિધાન પૂરતું છે?
- (A) માત્ર વિધાન 1 પૂરતું છે. (B) માત્ર વિધાન 2 પૂરતું છે.
(C) વિધાન 1 અને 2 બંને મળીને પૂરતા છે. (D) વિધાન 1 અને 2 બંને મળીને પણ પૂરતા નથી.
(E) Question Not attempted
139. વિધાન ૧: તમામ પેન, પેન્સિલ છે.
વિધાન ૨: કોઈ પેન્સિલ, રબર નથી.
તારણ I: કોઈ રબર, પેન નથી.
તારણ II: કેટલીક પેન્સિલ, પેન છે.
- (A) માત્ર તારણ I સાચું છે. (B) માત્ર તારણ II સાચું છે.
(C) તારણ I અને II બંને સાચાં છે. (D) એકપણ તારણ સાચું નથી.
(E) Question Not attempted
140. આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નની જગ્યાએ કયા અક્ષરો આવશે?
AZ, GT, MN, ?, YB
- (A) SH (B) SK
(C) TS (D) RX
(E) Question Not attempted
141. P, Q, R, S, T, U છ મિત્રો એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેઠા છે. P એ Q ની બરાબર સામે બેઠો છે. R એ P ની બરાબર જમણી બાજુ બેઠો છે. S એ R ની બરાબર સામે બેઠો છે. T એ P અને S ની બરાબર વચ્ચે બેઠો છે. તો T ની બરાબર સામે કોણ બેઠું હશે?
- (A) P (B) Q
(C) R (D) U
(E) Question Not attempted
142. આપેલ સમાંતર શ્રેણી: 4, 6, 11, 18, ... ના પ્રથમ 20 પદોનો સરવાળો (Sum) કેટલો થશે?
- (A) 420 (B) 520
(C) 560 (D) 920
(E) Question Not attempted
143. ઓર્નિથોલોજી (Ornithology) : પક્ષીઓ :: એન્થ્રોપોલોજી (Anthropology) : ?
- (A) જંતુઓ (B) વનસ્પતિ
(C) માનવજાત (D) પ્રાણીઓ
(E) Question Not attempted

144. વિધાન: "જો તમે તમારી કારકિર્દીને ઉજ્જવળ બનાવવા માંગતા હોવ, તો અમારી સંસ્થામાં જોડાઓ." - એક તાલીમ કેન્દ્રની જાહેરાત.
 ધારણા I: લોકો પોતાની કારકિર્દીને ઉજ્જવળ બનાવવા માંગે છે.
 ધારણા II: આ સંસ્થા કારકિર્દીને ઉજ્જવળ બનાવવા માટે યોગ્ય માર્ગદર્શન અને તાલીમ આપે છે.
 (A) માત્ર ધારણા I અંતર્નિહિત છે. (B) માત્ર ધારણા II અંતર્નિહિત છે.
 (C) I અને II બંને અંતર્નિહિત છે. (D) એકપણ ધારણા અંતર્નિહિત નથી.
 (E) Question Not attempted
145. એક નિયમિત અષ્ટકોણ (Regular Octagon) માં કુલ કેટલા વિકર્ણો (Diagonals) દોરી શકાય?
 (A) ૧૦ (B) ૧૪
 (C) ૨૦ (D) ૨૪
 (E) Question Not attempted
146. નીચે આપેલા મેટ્રિક્સમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્નની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે?

$$\begin{vmatrix} 5 & 6 & 10 \\ 6 & 12 & 14 \\ 15 & 20 & ? \end{vmatrix}$$

 (A) ૨૦ (B) ૨૪
 (C) ૨૫ (D) ૩૦
 (E) Question Not attempted
147. જો કોઈ ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં 'RED' ને ૬૭૨૦ તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે, તો તે જ ભાષામાં 'GREEN' ને કઈ રીતે કોડ કરવામાં આવશે?
 (A) ૧૬૭૭૨૦૯ (B) ૧૬૭૭૧૯૯
 (C) ૧૬૭૧૭૨૦૯ (D) ૯૨૦૭૭૧૬
 (E) Question Not attempted
148. નીચે આપેલા શબ્દોને વનસ્પતિના વિકાસના તાર્કિક અને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં ગોઠવો:
 ૧. બીજ (Seed) ૨. ફળ (Fruit) ૩. છોડ (Plant) ૪. ફૂલ (Flower) ૫. વૃક્ષ (Tree)
 (A) ૧, ૩, ૫, ૨, ૪ (B) ૧, ૩, ૫, ૪, ૨
 (C) ૩, ૧, ૫, ૪, ૨ (D) ૧, ૫, ૩, ૪, ૨
 (E) Question Not attempted
149. પિતા અને પુત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો ૪૫ વર્ષ છે. ૫ વર્ષ પહેલાં તેમની બંનેની ઉંમરનો ગુણાકાર ૧૨૪ હતો. તો પિતાની હાલની ઉંમર કેટલી હશે?
 (A) ૩૫ વર્ષ (B) ૩૬ વર્ષ
 (C) ૩૮ વર્ષ (D) ૪૦ વર્ષ
 (E) Question Not attempted
150. શબ્દ "REPRESENTATION"ના અક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને નીચેનામાંથી કયો શબ્દ બનાવી શકાશે નહીં?
 (A) PAINTER (B) SENATOR
 (C) PRESENT (D) STRICT
 (E) Question Not attempted

જૂનિયર ક્લાર્ક પ્રાથમિક કસોટી આન્સર કી (સેટ A)

પ્રશ્ન	જવાબ	પ્રશ્ન	જવાબ	પ્રશ્ન	જવાબ	પ્રશ્ન	જવાબ	પ્રશ્ન	જવાબ	પ્રશ્ન	જવાબ
1	C	26	C	51	D	76	C	101	C	126	B
2	A	27	B	52	C	77	B	102	A	127	C
3	C	28	C	53	D	78	B	103	C	128	A
4	B	29	C	54	C	79	C	104	B	129	C
5	B	30	C	55	C	80	B	105	C	130	A
6	C	31	C	56	B	81	C	106	B	131	B
7	B	32	D	57	C	82	B	107	C	132	B
8	B	33	D	58	B	83	B	108	C	133	C
9	C	34	B	59	C	84	B	109	C	134	B
10	C	35	A	60	D	85	C	110	A	135	A
11	B	36	B	61	C	86	B	111	A	136	C
12	C	37	C	62	C	87	B	112	B	137	D
13	A	38	C	63	C	88	B	113	B	138	D
14	D	39	D	64	A	89	C	114	C	139	C
15	C	40	C	65	B	90	C	115	C	140	A
16	B	41	D	66	C	91	A	116	A	141	D
17	B	42	C	67	A	92	D	117	C	142	B
18	B	43	B	68	B	93	B	118	D	143	C
19	A	44	C	69	C	94	B	119	C	144	C
20	A	45	D	70	B	95	B	120	A	145	C
21	B	46	D	71	C	96	C	121	A	146	C
22	C	47	C	72	C	97	B	122	B	147	A
23	C	48	C	73	B	98	B	123	B	148	B
24	B	49	B	74	C	99	A	124	C	149	B
25	A	50	A	75	D	100	B	125	B	150	D