

GSSSB CBRT Adv 378 CCE 2026

Test Date	16/09/2026
Test Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	378 Combined Competitive Examination

Section : English

Q.1 Select the sentence that is correctly written in the past tense.

- Ans**
- ☐ 1. Yesterday, I have baked a cheesecake for my family.
 - ☐ 2. Yesterday, I was bakes a cheesecake for my family.
 - ☒ 3. Yesterday, I baked a cheesecake for my family.
 - ☐ 4. Yesterday, I bakes a cheesecake for my family.

Q.2 Select the most suitable option to complete the sentence.

They visited ____ opera house renowned for its acoustics.

- Ans**
- ☐ 1. a
 - ☐ 2. No article required
 - ☒ 3. an
 - ☐ 4. the

Q.3 Select the most appropriate meaning of the given expression.

A leopard cannot change its spots.

- Ans**
- ☐ 1. Leopards are dangerous.
 - ☒ 2. People rarely change who they truly are.
 - ☐ 3. People can always improve themselves.
 - ☐ 4. Animals always look the same.

Q.4 Choose the one word that best describes the following.
A speech or piece of writing that strongly criticizes someone or something.

- Ans**
- ☒ 1. Diatribe
 - ☐ 2. Eulogy
 - ☐ 3. Panegyric
 - ☐ 4. Homily

Q.5 Keeping the first segment (1) fixed, arrange the rest of the segments (A-D) in the correct order to form a meaningful and coherent sentence.

Although the task was difficult,

- A. managed to complete it
- B. the team members
- C. without any external help
- D. within the deadline

- Ans**
- ☒ 1. BADC
 - ☐ 2. ABDC
 - ☐ 3. DBAC
 - ☐ 4. BCDA

Q.6 Select the most appropriate homonym to complete the given sentence.

He is the next _____ to the throne.

- Ans
- ☒ 1. heir
 - ☐ 2. ere
 - ☐ 3. err
 - ☐ 4. air

Q.7 Choose the most appropriate antonym of the highlighted word in the given sentence.

The **contentious** debate lasted for hours, leaving the audience exhausted.

- Ans
- ☒ 1. amiable
 - ☐ 2. coveting
 - ☐ 3. orderly
 - ☐ 4. controversial

Q.8 Choose the correct passive form of the given sentence.
Active Voice: The laboratory can identify rare minerals accurately.

- Ans
- ☐ 1. Rare minerals accurately have been identified by the laboratory.
 - ☒ 2. Rare minerals can accurately be identified by the laboratory.
 - ☐ 3. Rare minerals accurately are identified by the laboratory.
 - ☐ 4. Rare minerals accurately can be identify by the laboratory.

Q.9 Convert the following sentence into past tense.
I don't know whether she agrees with the proposal or not.

- Ans
- ☐ 1. I didn't knew whether she agreed with the proposal or not.
 - ☐ 2. I wouldn't know whether she agreed with the proposal or not.
 - ☒ 3. I didn't know whether she agreed with the proposal or not.
 - ☐ 4. I didn't know whether she agree with the proposal or not.

Q.10 "How much do you spend every month?" નો સાચો ગુજરાતી અનુવાદ કયો છે?

- Ans
- ☐ 1. દર મહિને તમે કેટલું બચાવો છો?
 - ☐ 2. દર મહિને તમે કેટલું કમાઓ છો?
 - ☐ 3. દર મહિને તમે ક્યાં ખર્ચ કરો છો?
 - ☒ 4. દર મહિને તમે કેટલો ખર્ચ કરો છો?

Q.11 Complete the given sentence with the most appropriate word.

The boy finished his homework _____ before the school bus arrived.

- Ans
- ☐ 1. sadly
 - ☒ 2. quickly
 - ☐ 3. angrily
 - ☐ 4. lazily

Q.12 Select the correct indirect narration of the given sentence.
Pooja said, "I have finished my homework."

- Ans
- ☐ 1. Pooja says that she had finished her homework.
 - ☒ 2. Pooja said that she had finished her homework.
 - ☐ 3. Pooja said that she has finished her homework.
 - ☐ 4. Pooja said that she finished her homework.

Q.13 Choose the correct adverb to complete the sentence.

She greeted every visitor _____, leaving a lasting positive impression.

- Ans
- ☒ 1. kindness
 - ☒ 2. more kindly
 - ☒ 3. kind
 - ☒ 4. kindly

Q.14 Select a single word for the highlighted segment from the options which has nearly the same meaning as given in the sentence.

The village recently suffered from **extreme shortage of food**.

- Ans
- ☒ 1. Extravagance
 - ☒ 2. Gluttony
 - ☒ 3. Hastiness
 - ☒ 4. Famine

Q.15 Transform the following complex sentence into a compound sentence.

Although she was tired, she finished her homework.

- Ans
- ☒ 1. She was tired, but she finished her homework.
 - ☒ 2. Being tired, she finished her homework.
 - ☒ 3. She finished her homework because she was tired.
 - ☒ 4. Though she was tired, she finished her homework.

Section : Gujarati

Q.16 'પૈસા' શબ્દ બનાવવા માટે યોગ્ય વિગ્રહ પસંદ કરો.

- Ans
- ☒ 1. પ્ + ઐ + સ્ + આ
 - ☒ 2. પ્ + એ + સ્ + આ
 - ☒ 3. પ્ + આ + સ્ + આ
 - ☒ 4. પ્ + ઓ + સ્ + આ

Q.17 'આંખ આડા કાન કરવા' કહેવતનો યોગ્ય અર્થ પસંદ કરો.

- Ans
- ☒ 1. નજર આગળ જાણી જોઈને ખોટું કામ થવા દેવું
 - ☒ 2. કાન ઢાંકી દેવા
 - ☒ 3. આંખ બંધ કરીને ઊભા રહેવું
 - ☒ 4. કોઈને જોઈને ડરી જવું

Q.18 માનવ ભાષામાં ધ્વનિઓનું ઉચ્ચારણ મૂળભૂત રીતે કઈ હવા દ્વારા થાય છે?

- Ans
- ☒ 1. પેટની હવા
 - ☒ 2. અંદરથી બહાર નીકળતી હવા (રેચક શ્વાસ)
 - ☒ 3. બહારથી અંદર જતી હવા (પૂરક શ્વાસ)
 - ☒ 4. નાકની સ્થિર હવા

Q.19 સાચી જોડણીવાળું વાક્ય શોધો:

- Ans
- ☒ 1. સુપ્રસિદ્ધ કવિએ પોતાની કવિતા દ્વારા દેશપ્રેમ જગાડ્યો.
 - ☒ 2. સુપ્રસિદ્ધ કવિએ પોતાની કવિતા દ્વારા દેશપ્રેમ જગાડ્યો.
 - ☒ 3. સુપ્રસીદ્ધ કવિએ પોતાની કવિતા દ્વારા દેશપ્રેમ જગાડ્યો.
 - ☒ 4. સુપ્રસિદ્ધ કવિએ પોતાની કવિતા દ્વારા દેશપ્રેમ જગાડ્યો.

Q.20 ગુજરાતી વર્ણમાળાના આકારાદી ક્રમ મુજબ "ભ" પછી કયો અક્ષર આવે?

- Ans
- ☐ 1. બ
 - ☐ 2. ય
 - ☒ 3. મ
 - ☐ 4. પ

Q.21 નીચેનામાંથી સંજ્ઞા સાથે વિભક્તિનો ઉપયોગ થયો હોય તેવું વાક્ય શોધો:

- Ans
- ☐ 1. કાળી સોટી કૂતરા ડરાવવામાં આવ્યો.
 - ☒ 2. આ ચોપડીના પાનાં ખૂબ જ સરસ છે.
 - ☐ 3. જેણે ચોરી કરી તેને દંડ મળવો જોઈએ.
 - ☐ 4. મહેમાનો કલાક પહેલાં ઘર આગળ આવી ગયા.

Q.22 'નાપાસ' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી કયો છે?

- Ans
- ☐ 1. નિષ્ફળ
 - ☐ 2. કમજોર
 - ☒ 3. પાસ
 - ☐ 4. અજ્ઞાની

Q.23 આ સાથે આપેલ ગુજરાતી વાક્યનો યોગ્ય અંગ્રેજી અનુવાદ ઓળખાવો : તેઓ ઐતિહાસિક નવલકથા વાંચે છે.

- Ans
- ☐ 1. Them read a historical novel.
 - ☒ 2. They read a historical novel.
 - ☐ 3. They are read a historical novel.
 - ☐ 4. They reads a historical novel.

Q.24 "સંચાલન" શબ્દનો સાચો અંગ્રેજી શબ્દ કયો છે?

- Ans
- ☐ 1. Chaos
 - ☐ 2. Neglect
 - ☒ 3. Management
 - ☐ 4. Disorder

Q.25 મળ્યાં તુજ સમીપ અગ્નિ ! તુજ પાસ જુદાં થિયે : આપેલ પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો.

- Ans
- ☐ 1. મંદાકાન્તા
 - ☐ 2. હરિણી
 - ☐ 3. શિખરિણી
 - ☒ 4. પૃથ્વી

Q.26 'ચરણક્રમણ' શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.

- Ans
- ☐ 1. ઢંઢ
 - ☐ 2. બહુવ્રીહિ
 - ☐ 3. તત્પુરુષ
 - ☒ 4. કર્મધારય

Q.27 અલંકાર ઓળખાવો: પ્રિયાનું મુખ પૂર્ણચંદ્ર જેવું ખીલી ઊઠ્યું.

- Ans
- ☒ 1. ઉપમા અલંકાર
 - ☐ 2. શ્લેષ અલંકાર
 - ☐ 3. સંદેહ અલંકાર
 - ☐ 4. વ્યાજસ્તુતિ અલંકાર

Q.28 નીચે આપેલ વાક્યોમાંથી ભાષાશુદ્ધિની દૃષ્ટિએ સાચું વાક્ય ઓળખાવો.

- Ans ☒ 1. રાજાએ પ્રજાના કલ્યાણ માટે કર માફ કર્યો.
☐ 2. રાજાએ પ્રજાથી કલ્યાણ માટે કર માફ કર્યો.
☐ 3. રાજાએ પ્રજાના કલ્યાણ માટે કર માફ કરી.
☐ 4. રાજાએ પ્રજાના કલ્યાણ માટે ઘર માફ કર્યો.

Q.29 'અનુકૂળ' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો.

- Ans ☐ 1. અયોગ્ય
☐ 2. પ્રતિકૂળ
☐ 3. વિરોધી
☒ 4. માફક

Q.30 આપેલ વિકલ્પમાંથી શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ શોધો : 'પોતાની જાત ઉપર કાબૂ રાખે તેવું'

- Ans ☐ 1. કાબૂલી
☒ 2. આત્મસંયમી
☐ 3. આત્મવંચના
☐ 4. બેકાબૂ

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.31 માર્ચ 2026 માં ભારતના ચૂંટણી પંચની જાહેરાત અનુસાર, નીચેનામાંથી કયા રાજ્યો/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોના જૂથમાં એકસાથે વિધાનસભાની સામાન્ય ચૂંટણીઓ યોજાઈ હતી?

- Ans ☐ 1. ગુજરાત, મહારાષ્ટ્ર, અસમ, કેરળ અને પુદુચેરી
☐ 2.
પશ્ચિમ બંગાળ, તમિલનાડુ, ગોવા, ત્રિપુરા અને કર્ણાટક
☐ 3.
ગોવા, કર્ણાટક, નાગાલેન્ડ, ત્રિપુરા અને મહારાષ્ટ્ર
☒ 4.
આસમ, કેરળ, પુદુચેરી, તમિલનાડુ અને પશ્ચિમ બંગાળ

Q.32 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ, પશ્ચિમમાં આવેલ સેન્ટ પીટર્સબર્ગ (St. Petersburg)ને પૂર્વમાં આવેલ વ્લાદિવોસ્ટોક (Vladivostok) સાથે જોડે છે?

- Ans ☐ 1. યુનિયન પેસિફિક રેલરોડ (Union Pacific Railroad)
☐ 2. ટ્રાન્સ-કેનેડિયન રેલવે (Trans-Canadian Railway)
☒ 3. ટ્રાન્સ-સાઇબેરીયન રેલરોડ (Trans-Siberian Railroad)
☐ 4. ઓરિએન્ટ એક્સપ્રેસ (Orient Express)

Q.33 જો કોઈ દુકાનદાર ગ્રાહકો પર નજર રાખવા માટે સુરક્ષા અરીસા તરીકે એક અત્યંત પોલિશ ધાતુની શીટનો ઉપયોગ કરે છે, તો બહિર્ગોળ અરીસાનો કયો ગુણધર્મ તેને દુકાનમાં સુરક્ષા અરીસા તરીકે ઉપયોગ કરવા માટે યોગ્ય બનાવે છે?

- Ans ☐ 1. તે વસ્તુના કદ જેટલું જ અને ઊલટું પ્રતિબિંબ આપે છે.
☐ 2. તે મોટું અને ઊલટું પ્રતિબિંબ રચે છે.
☒ 3. તે દ્રષ્ટિ-ક્ષેત્રનો વિશાળ વ્યાપ પૂરો પાડે છે.
☐ 4. તે સમાંતર કિરણોને બિંદુ પર કેન્દ્રિત કરે છે.

Q.34 ચિનહટના યુદ્ધ (30 જૂન 1857)માં બ્રિટિશરોની હાર પછી, સર્વસંમતિથી અવધના શાસક તરીકે કોની તાજપોશી કરવામાં આવી હતી?

- Ans ☐ 1. નાના સાહેબ (Nana Sahib)
☒ 2. બિરજિસ કાદર (Birjis Qadar)
☐ 3. બહાદુર શાહ બીજો (Bahadur Shah II)
☐ 4. મૌલવી અહમદુલ્લાહ શાહ (Maulvi Ahmadullah Shah)

Q.35 2027 વર્લ્ડ પેરા એથલેટિક્સ એમ્પિયનશિપની યજમાની કરવા માટે કયા શહેરની પસંદગી કરવામાં આવી છે?

Ans ☒ 1. લોસ એન્જલસ

☒ 2.

પેરિસ

☒ 3.

શિકાગો

☒ 4.

તાશ્કંદ

Q.36 બે પરસ્પર પરિભ્રમણ પામેલા ચોરસ દ્વારા નિર્મિત છેદતી કમાનોની (intersecting arches) કઈ અનન્ય પ્રણાલીનો ઉપયોગ ગોળ ગુંબજના વિશાળ ગુંબજને આધાર આપવા અને તેના વજનને નીચેની દીવાલો પર સ્થાનાંતરિત કરવા માટે થાય છે?

Ans ☒ 1. સ્ટુકો (Stucco)

☒ 2. અષ્ટકોણીય ટાવર્સ (Octagonal towers)

☒ 3. પેન્ડેન્ટિવ્સ (Pendentives)

☒ 4. કોર્બેલ્સ (Corbels)

Q.37 નીચેનામાંથી કયું વિધાન ભારતના બંધારણમાં રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (Directive Principles of State Policy)ની ભૂમિકાનું વર્ણન કરે છે?

Ans ☒ 1. તેઓ માત્ર સ્થાનિક સરકારોમાં જ કાર્ય કરે છે, રાષ્ટ્રીય સ્તરે તેમની કોઈ પ્રાસંગિકતા નથી.

☒ 2. તેઓ અધિકારો સંબંધિત કેસોના નિર્ણયમાં અદાલતોને બંધનકર્તા સત્તા પ્રદાન કરે છે.

☒ 3. તેઓ બંધારણમાં મૂળભૂત અધિકારોની જેમ જ અમલવારી યોગ્ય જોગવાઈઓ તરીકે કાર્ય કરે છે.

☒ 4. તેઓ કલ્યાણકારી ઉદ્દેશ્યો પ્રાપ્ત કરવા માટે કાયદા અને નીતિઓ ઘડવામાં રાજ્યને માર્ગદર્શન આપે છે.

Q.38 મૌર્ય સામ્રાજ્યમાં, ઉત્તર-પશ્ચિમ ક્ષેત્ર (North-Western region) માટે કયું શહેર વહીવટી પાટનગર તરીકે સેવા આપતું હતું?

Ans ☒ 1. ઉજ્જયિની (Ujainee)

☒ 2. સુવર્ણગિરી (Suvarnagiri)

☒ 3. તક્ષશિલા (Takshashila)

☒ 4. તોસાલી (Tosalee)

Q.39 મે 2026 માં, ભારતના ત્રીજા ચીફ ઓફ ડિફેન્સ સ્ટાફ (CDS) અને મિલિટરી અફેર્સ ડિપાર્ટમેન્ટના સચિવ (Secretary) તરીકે કોણે કાર્યભાર સંભાળ્યો?

Ans ☒ 1. જનરલ એન.એસ. રાજા સુબ્રમણી (General N.S. Raja Subramani)

☒ 2. જનરલ ઉપેન્દ્ર દ્વિવેદી (General Upendra Dwivedi)

☒ 3. જનરલ અનિલ ચૌહાણ (General Anil Chauhan)

☒ 4. જનરલ મનોજ પાંડે (General Manoj Pande)

Q.40 ગુજરાત ક્લિનિકલ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ્સ (રજિસ્ટ્રેશન અને રેગ્યુલેશન) (સુધારા) અધિનિયમ, 2026 દ્વારા, ક્લિનિકલ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ્સની કામચલાઉ નોંધણી માટેની સમયમર્યાદા નક્કી કરવાની અને સૂચિત કરવાની સત્તા નીચેનામાંથી કોની પાસે છે?

Ans ☒ 1. રાજ્યના રાજ્યપાલ

☒ 2. રાજ્યની હાઈકોર્ટ

☒ 3. રાજ્ય સરકાર

☒ 4. ભારતની સંસદ

Q.41 નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ 1935 ના ગવર્નમેન્ટ ઓફ ઇન્ડિયા એક્ટ (Government of India Act)ના મહત્ત્વને શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?

- Ans ☒ 1. તેણે પ્રાંતીય સ્વાયત્તતા દાખલ કરી અને ભારતીય શાસન વ્યવસ્થા માટે સમવાયી માળખાનો પ્રસ્તાવ મૂક્યો
- ☐ 2. તેણે ભારતમાં સાર્વત્રિક પુખ્તવય મતાધિકાર સાથે સંસદીય લોકશાહીની સ્થાપના કરી
- ☐ 3. તેણે બ્રિટિશ કાઉન પાસેથી સંપૂર્ણ સાર્વભૌમત્વ ભારતીય રાષ્ટ્રીય નેતૃત્વને હસ્તાંતરિત કર્યું
- ☐ 4. તેણે દેશી રજવાડાંઓને નાબૂદ કર્યા અને તેમને એકીકૃત વહીવટી પ્રણાલીમાં જોડ્યા

Q.42 પિઠોરા ચિત્રકળામાં, ઘોડેસવાર દેવી-દેવતાઓની હારમાળાઓ મુખ્યત્વે શું દર્શાવે છે?

- Ans ☒ 1. રાઠવાઓનું બ્રહ્માંડ દર્શન (Cosmography of the Rathvas)
- ☐ 2. સ્થાનિક લોકવાયકાઓ (Local folk legends)
- ☐ 3. આદિવાસી પૂર્વજોની વંશાવળી (Ancestral tribal lineage)
- ☐ 4. કૃષિ સમૃદ્ધિ (Agricultural prosperity)

Q.43 નીચેનામાંથી કયું વિધાન શ્રમિક-વસ્તી ગુણોત્તર (worker-population ratio) નું ઉત્તમ વર્ણન કરે છે?

- Ans ☐ 1. શ્રમબળમાં બેરોજગારોનો હિસ્સો
- ☐ 2. વસ્તીમાં શ્રમબળનો હિસ્સો
- ☐ 3. કાર્યબળમાં આશ્રિતોનો હિસ્સો
- ☒ 4. કુલ વસ્તીમાં શ્રમિકોનો હિસ્સો

Q.44 નીચેનામાંથી કોને આંતરરાષ્ટ્રીય વેપારનું મુખ્ય પ્રવેશદ્વાર (principal gateway) માનવામાં આવે છે?

- Ans ☐ 1. ઔદ્યોગિક કોરિડોર
- ☐ 2. હવાઈમથકો
- ☒ 3. બંદરો અને બારાંઓ
- ☐ 4. રેલવે ટર્મિનલ્સ

Q.45 જૂન 2026 માં જાહેર કરાયેલ એડવાન્સ્ડ ક્વોન્ટમ કમ્પ્યુટિંગ એન્ડ ક્વોન્ટમ કમ્યુનિકેશન્સ લેબ કઈ સંસ્થામાં સ્થાપવામાં આવી છે?

- Ans ☐ 1. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી દિલ્હી
- ☐ 2. ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી મદ્રાસ
- ☐ 3. ડૉ. આંબેડકર ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (AIACTR), દિલ્હી
- ☒ 4. માલવીયા નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી (MNIT), જયપુર

Q.46 વનસ્પતિનું કયું અંગ મુખ્યત્વે મૂળથી પાણી સુધી પાણી અને ઓગળેલા ખનિજોનું વહન કરે છે?

- Ans ☐ 1. પુષ્પ (Flower)
- ☒ 2. પ્રકંડ (Stem)
- ☐ 3. મૂળ (Root)
- ☐ 4. ફળ (Fruit)

Q.47 વર્ષ 2026 માં યોજનારા ટેટ મોડર્ન (Tate Modern) પ્રદર્શનના મુખ્ય કેન્દ્રમાં કયા કલાકાર છે?

- Ans ☒ 1. ફ્રિડા કાહ્લો (Frida Kahlo)
- ☐ 2. ડિયેગો રિવેરા (Diego Rivera)
- ☐ 3. પાબ્લો પિકાસો (Pablo Picasso)
- ☐ 4. જ્યોર્જિયા ઓ'કીફ (Georgia O'Keeffe)

Q.48 જુલાઈ 2026ની સ્થિતિએ, ગુજરાત સરકારમાં નાણાં, શહેરી વિકાસ અને શહેરી આવાસ મંત્રી કોણ છે?

- Ans
- ✓ 1. કનુભાઈ મોહનલાલ દેસાઈ
 - ✗ 2. બળવંતસિંહ રાજપૂત
 - ✗ 3. ઋષિકેશ પટેલ
 - ✗ 4. નરેશભાઈ મગનભાઈ પટેલ

Q.49 જુદા જુદા દેશોની તુલના કરવા માટે 'માનવ વિકાસ અહેવાલ' (Human Development Report) માં માથાદીઠ આવકને શા માટે સમાયોજિત (adjust) કરવામાં આવે છે?

- Ans
- ✗ 1. આવકની તુલના નિકાસ કામગીરીને માપે તે માટે
 - ✗ 2. આવકની તુલના સામાન્ય વિનિમય દરનો ઉપયોગ કરીને કરવા માટે
 - ✗ 3. આવકની તુલના ઉચ્ચ રાષ્ટ્રીય આવક દર્શાવે તે માટે
 - ✓ 4. આવકની તુલના લોકો વાસ્તવમાં શું ખરીદી શકે છે તે દર્શાવવા માટે

Q.50 ગુજરાત ક્લિનિકલ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ્સ (રજિસ્ટ્રેશન એન્ડ રેગ્યુલેશન) (સુધારા) અધિનિયમ, 2026 એ કયા વર્ષના મુખ્ય કાયદામાં સુધારો કર્યો?

- Ans
- ✗ 1. 2020
 - ✗ 2. 2018
 - ✗ 3. 2019
 - ✓ 4. 2021

Q.51 સૂર્યપ્રકાશને કેન્દ્રિત કરવા માટે સૌર ભઠ્ઠી (solar furnaces)માં કયા પ્રકારનો અરીસો સૌથી વધુ અનુકૂળ છે?

- Ans
- ✓ 1. અંતર્ગોળ અરીસો, કારણ કે તે પ્રકાશના સમાંતર કિરણોને તેના મુખ્ય કેન્દ્ર પર કેન્દ્રીત કરે છે.
 - ✗ 2. સમતલ અરીસો, કારણ કે તે આભાસી પ્રતિબિંબ રચે છે.
 - ✗ 3. બહિર્ગોળ અરીસો, કારણ કે તે સમાંતર પ્રકાશને બહારની તરફ ફેલાવે છે.
 - ✗ 4. સમતલ અરીસો, કારણ કે તે પ્રકાશને કેન્દ્રિત કર્યા વિના પરાવર્તિત કરે છે.

Q.52 કયો શિલાલેખ પુરાવો આપે છે કે સ્કંદગુપ્ત (Skandagupta)એ સામ્રાજ્ય જાળવી રાખ્યું હતું અને તેના લોકોના કલ્યાણની કાળજી લીધી હતી?

- Ans
- ✗ 1. નાસિકનો શિલાલેખ
 - ✗ 2. ઉદયગિરીનો શિલાલેખ
 - ✓ 3. જૂનાગઢનો શિલાલેખ
 - ✗ 4. અલ્હાબાદનો શિલાલેખ

Q.53 આર્થિક વૃદ્ધિ, સાંસ્કૃતિક વિકાસ, શાંતિ અને પ્રાદેશિક સ્થિરતા વધારવા માટે ASEAN (એસોસિયેશન ઓફ સાઉથ-ઇસ્ટ એશિયન નેશન્સ)ની સ્થાપના ક્યારે કરવામાં આવી હતી?

- Ans
- ✗ 1. 1987
 - ✓ 2. 1967
 - ✗ 3. 1977
 - ✗ 4. 1997

Q.54 શીખ સામ્રાજ્યના પતન પછી, ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીએ નીચેનામાંથી કયા પ્રદેશને ખાલસા કર્યો હતો?

- Ans
- ✗ 1. મૈસુર
 - ✗ 2. અવધ
 - ✓ 3. પંજાબ
 - ✗ 4. બંગાળ

Q.55 ભેજવાળા પ્રદેશોમાં આવેલી કાંપની પંખાકાર (alluvial fans)ની રચનાઓ સામાન્ય રીતે શુષ્ક અને અર્ધ-શુષ્ક પ્રદેશોની કાંપની પંખાકાર રચનાઓ કરતા કેવી રીતે અલગ પડે છે?

- Ans
- ☒ 1. ભેજવાળા પ્રદેશની કાંપની પંખાકાર રચનાઓમાં કોઈ શાખા નદીઓ (distributaries) હોતી નથી.
 - ☒ 2. ભેજવાળા પ્રદેશની કાંપની પંખાકાર રચનાઓ પવનના નિક્ષેપણથી રચાય છે.
 - ☒ 3. ભેજવાળા પ્રદેશની કાંપની પંખાકાર રચનાઓ નીચી અને હળવા ઢાળ ધરાવતી હોય છે.
 - ☒ 4. ભેજવાળા પ્રદેશની કાંપની પંખાકાર રચનાઓ વધુ તીવ્ર ઢાળવાળી અને ઊંચી હોય છે.

Q.56 ઘરમાં નાણાં સંગ્રહ કરવા કરતાં બેન્કમાં નાણાં બચાવવા માટે કયું પરિબળ વધુ આકર્ષક બનાવે છે?

- Ans
- ☒ 1. બેંકો થાપણદારોને સરકારી કર ટાળવામાં મદદ કરે છે.
 - ☒ 2. બેંકો ચુકવણી કરવા માટે સુવિધાજનક સગવડો પૂરી પાડે છે.
 - ☒ 3. બેંકો નાણાં સુરક્ષિત રાખવા માટે ફી વસૂલ કરે છે.
 - ☒ 4. બેંકો થાપણો પર વ્યાજ આપે છે અને ભંડોળ માટે સલામતી પૂરી પાડે છે.

Q.57 જો કોઈ વ્યક્તિ પહેલેથી જ સંસદ સભ્ય ન હોય તો, કેન્દ્ર સરકારમાં મંત્રી તરીકે ચાલુ રહેવા માટે તેણે કઈ બંધારણીય આવશ્યકતા પૂરી કરવી આવશ્યક છે?

- Ans
- ☒ 1. ભારતના નાગરિકો દ્વારા સીધા ચૂંટાવું જોઈએ.
 - ☒ 2. પૂર્ણ કાર્યકાળ માટે સંસદ સભ્ય રહેવું આવશ્યક છે.
 - ☒ 3.
- ભારતની સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા માન્ય હોવું આવશ્યક છે.
- ☒ 4. છ મહિનાની અંદર સંસદ સભ્ય બનવું આવશ્યક છે.

Q.58 મે 2026 માં, કોણે યુનિક આઈડેન્ટિફિકેશન ઓથોરિટી ઓફ ઇન્ડિયા (UIDAI)નાં મુખ્ય કારોબારી અધિકારી (CEO) તરીકે કાર્યભાર સંભાળ્યો?

- Ans
- ☒ 1. પંકજ કુમાર સિંહ
 - ☒ 2. અમિત અગ્રવાલ
 - ☒ 3. આલોક કુમાર
 - ☒ 4.
- સૌરભ વિજય

Q.59 2026 કોમનવેલ્થ ગેમ્સની યજમાની (host) કયો દેશ કરવાનો છે?

- Ans
- ☒ 1. કેનેડા
 - ☒ 2. ભારત
 - ☒ 3.
- ઇંગ્લેન્ડ
- ☒ 4. સ્કોટલેન્ડ

Q.60 કઈ બે જોડી હડપ્પા સંસ્કૃતિના અદ્યતન સ્થાપત્ય આયોજન (advanced architectural planning) ને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?

- Ans
- ☒ 1. અનાજ ભંડાર અને કિલ્લા (Granaries and citadels)
 - ☒ 2. મહેલો અને એમ્ફિથિયેટર (Palaces and amphitheatres)
 - ☒ 3. મંદિરો અને સ્તૂપો (Temples and stupas)
 - ☒ 4. મઠો અને પ્રવેશદ્વારો (Monasteries and gateways)

Section : Quantitative Aptitude

Q.61 એક વ્યક્તિ 30 km/h ની ઝડપે 90 km નું અંતર કાપે છે અને ત્યારબાદ 45 km/h ની ઝડપે અન્ય 90 km નું અંતર કાપે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

- Ans
- ☒ 1. 40 km/h
 - ☒ 2. 37 km/h
 - ☒ 3. 36 km/h
 - ☒ 4. 33 km/h

Q.62 2 ની 4 ઘાતનું મૂલ્ય જણાવો.

Ans ☒ 1. 16

☐ 2. 8

☐ 3. 64

☐ 4. 32

Q.63 જો કોઈ દુકાનદાર ₹200 માં 100 કૅડીઝ ખરીદે છે અને તે પ્રત્યેક કૅડીને ₹2.20 ના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

Ans ☒ 1. 10%

☐ 2.

15%

☐ 3.

12%

☐ 4.

8%

Q.64 ત્રણ ઉમેદવારો વચ્ચેની એક ચૂંટણીમાં, વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતોના 44% મતો મળે છે અને તે બીજા ક્રમે રહેલા ઉમેદવાર કરતાં 850 મતોના માર્જિનથી જીતે છે, જેને માન્ય મતોના 40% મતો મળ્યા છે. જો મતદાનમાં કુલ 22,500 મતો પડ્યા હતા અને કેટલાક મતો અમાન્ય જાહેર કરવામાં આવ્યા હતા, તો અમાન્ય મતોની કુલ સંખ્યા કેટલી હતી?

Ans ☐ 1. 2,000

☐ 2. 1,960

☐ 3. 1,000

☒ 4. 1,250

Q.65 એક સ્વિમિંગ પુલ પાર્ષિપ S દ્વારા 9 કલાકમાં ભરી શકાય છે અને પાર્ષિપ T દ્વારા 18 કલાકમાં ખાલી કરી શકાય છે. જો બંનેને એકસાથે ખોલવામાં આવે, અને 3 કલાક પછી પાર્ષિપ S બંધ કરવામાં આવે, તો બાકીનું પાણી એકલી પાર્ષિપ T દ્વારા ખાલી કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Ans ☐ 1. 9 કલાક

☐ 2. 15 કલાક

☐ 3. 12 કલાક

☒ 4.

3 કલાક

Q.66 છ સંખ્યાઓનો મધ્યક 48 છે. જો તેમાંની પાંચ સંખ્યાઓ 35, 42, 51, 56 અને 61 હોય, તો છઠ્ઠી સંખ્યા શોધો.

Ans ☐ 1. 45

☐ 2. 35

☒ 3. 43

☐ 4. 39

Q.67 એક નળાકાર ડ્રમની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ 440 cm^2 છે. જો ડ્રમની ઊંચાઈ 10 cm હોય, તો તેના આધાર (base) નો વ્યાસ (cm માં) કેટલો થાય? ($\pi = \frac{22}{7}$ લો.)

Ans ☒ 1. 14

☐ 2. 10

☐ 3. 7

☐ 4. 22

Q.68 $(3^2)^3$ નું મૂલ્ય શોધો.

Ans ☒ 1. 729

☐ 2. 36

☐ 3. 81

☐ 4. 243

Q.69 250 મીટર લાંબી ટ્રેન પહેલા એક થાંભલાને સંપૂર્ણપણે પાર કરે છે. ટ્રેનનો છેલ્લો ભાગ (rear end) થાંભલાને પાર કરે છે તેના તરત જ પછી, ટ્રેનનો આગળનો ભાગ (front end) એ 150 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મની શરૂઆતના ભાગ (beginning) પર પહોંચે છે અને તેને સંપૂર્ણપણે પાર કરે છે. જો આ બંને ઘટનાઓ માટે કુલ 25 સેકન્ડનો સમય લાગે છે, તો ટ્રેનની ઝડપ કેટલી છે?

- Ans
- ☐ 1. 90.8 km/h
 - ☐ 2. 94.8 km/h
 - ☒ 3. 93.6 km/h
 - ☐ 4. 98.2 km/h

Q.70 એક બેગમાં, લાલ, વાદળી (blue) અને લીલા રંગની લખોટીઓ (marbles) 5:2:3 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો તેમાં કુલ 40 લખોટીઓ હોય, તો વાદળી રંગની લખોટીઓની સંખ્યા કેટલી હશે?

- Ans
- ☐ 1. 12
 - ☐ 2. 10
 - ☐ 3. 6
 - ☒ 4. 8

Q.71 જો 2 વ્યક્તિ માટે ખીર બનાવવા માટે 1 કપ ખાંડની જરૂર પડે, તો 6 વ્યક્તિ માટે કેટલા કપ ખાંડની જરૂર પડશે?

- Ans
- ☒ 1. 3 કપ
 - ☐ 2. 4 કપ
 - ☐ 3. 6 કપ
 - ☐ 4. 2 કપ

Q.72 જો દ્વિઘાત સમીકરણો $x^2 + kx + (k+2) = 0$ અને $3x^2 + 9x + p = 0$ ના બંને બીજ સમાન હોય, તો k અને p ના મૂલ્ય શોધો.

- Ans
- ☐ 1. $k = 2, p = 12$
 - ☒ 2. $k = 3, p = 15$
 - ☐ 3. $k = 6, p = 15$
 - ☐ 4. $k = 4, p = 18$

Q.73 જો 10 પુસ્તકોની પડતર કિંમત એ 8 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત બરાબર હોય, તો નફાની ટકાવારી શોધો.

- Ans
- ☐ 1. 15%
 - ☒ 2. 25%
 - ☐ 3. 20%
 - ☐ 4. 10%

Q.74 એક ડેટા એનાલિસ્ટ ગ્રૂપીકૃત વિતરણ (grouped distribution) ના સમાંતર મધ્યકની ગણતરી કરવા માટે પદ-વિચલનની રીત (step-deviation method) નો ઉપયોગ કરે છે. ધારેલું મધ્યક (assumed mean) 25 પસંદ કરવામાં આવ્યો છે, અને Σfu નું ગણતરી કરેલું મૂલ્ય (calculated value) 0 મળે છે. તો વિતરણનો સમાંતર મધ્યક શોધો.

- Ans
- ☐ 1. 20
 - ☒ 2. 25
 - ☐ 3. 35
 - ☐ 4. 30

Q.75 એક લંબચોરસની લંબાઈ 10 cm અને પહોળાઈ 6 cm છે. તેના એક ખૂણા (corner) માંથી 4 cm બાજુવાળો એક ચોરસ કાપી લેવામાં આવે છે. તો બાકી રહેલા ભાગનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય?

- Ans
- ☒ 1. 44 cm^2
 - ☐ 2. 24 cm^2
 - ☐ 3. 76 cm^2
 - ☐ 4. 48 cm^2

Q.76 એક નિસરણી જમીન સાથે 60°નો ખૂણો બનાવે તે રીતે દીવાલ સામે ટેકવેલી છે. જો નિસરણીનો નીચેનો છેડો દીવાલથી 4 મીટર દૂર હોય, તો નિસરણી દીવાલને કેટલી ઊંચાઈએ અડકે છે?

- Ans
- ☒ 1. 4 મીટર
 - ☒ 2. $4\sqrt{3}$ મીટર
 - ☒ 3. $2\sqrt{3}$ મીટર
 - ☒ 4. 8 મીટર

Q.77 એક કાર અમુક અંતર (certain distance) નો એક-તૃતીયાંશ (one-third) ભાગ 30 km/h ની ઝડપે અને બાકીનો બે-તૃતીયાંશ (two-thirds) ભાગ 60 km/h ની ઝડપે કાપે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

- Ans
- ☒ 1. 45 km/h
 - ☒ 2. 55 km/h
 - ☒ 3. 60 km/h
 - ☒ 4. 50 km/h

Q.78 કોઈ વ્યક્તિ વાર્ષિક 10% નો વ્યાજ આપતી નાણાકીય યોજનામાં એક ચોક્કસ રકમનું રોકાણ કરે છે. 2 વર્ષ પછી, આ રકમ પર ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ (જે વાર્ષિક રીતે ચક્રવૃદ્ધિ પામે છે) અને સાદા વ્યાજ વચ્ચેનો તફાવત ₹185 થાય છે. તો રોકાણ કરેલી પ્રારંભિક રકમ કેટલી હશે?

- Ans
- ☒ 1. ₹19,500
 - ☒ 2. ₹16,500
 - ☒ 3. ₹18,500
 - ☒ 4. ₹15,500

Q.79 આરોહી 2 વર્ષ માટે વાર્ષિક 4%ના સાદા વ્યાજના દરે ₹8000 ઉધાર લે છે. 2 વર્ષના અંતે તેણીએ કુલ કેટલી રકમ (₹ માં) પરત ચૂકવવી પડશે?

- Ans
- ☒ 1. 8120
 - ☒ 2. 8880
 - ☒ 3. 8640
 - ☒ 4. 8320

Q.80 અભિવ્યક્તિ $4x^2 - 25$ નું સાદું રૂપ આપવા માટે કયા નિત્યસમ (identity) નો સૌથી શ્રેષ્ઠ રીતે ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

- Ans
- ☒ 1. $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
 - ☒ 2. $a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab$
 - ☒ 3. $(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$
 - ☒ 4. $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

Q.81 એક ચૂંટણીમાં કુલ 250 મતમાંથી, ઉમેદવાર A ને 40% મત મળ્યા. ઉમેદવાર A ને મળેલા મતોની સંખ્યા શોધો.

- Ans
- ☒ 1. 120
 - ☒ 2. 90
 - ☒ 3. 140
 - ☒ 4. 100

Q.82 બિંદુ (5, -3) એ કયા ચરણ (quadrant) માં સ્થિત છે?

Ans ☒ 1. તૃતીય ચરણ

☒ 2.

ચતુર્થ ચરણ (Fourth Quadrant)

☒ 3.

દ્વિતીય ચરણ

☒ 4.

પ્રથમ ચરણ (First Quadrant)

Q.83 એક શહેરની વસ્તીમાં પ્રથમ વર્ષે 20% નો વધારો થાય છે અને બીજા વર્ષે 25% નો વધારો થાય છે. જો 2 વર્ષ પછી તે શહેરની વસ્તી 3,00,000 હોય, તો શરૂઆતની વસ્તી કેટલી હતી?

Ans ☒ 1. 1,60,000

☒ 2. 2,40,000

☒ 3. 2,00,000

☒ 4. 1,80,000

Q.84 એક ઈમારતના પાયાથી 20 મીટર દૂર આવેલા એક બિંદુથી, ઈમારતની ટોચના ઉત્સેધકોણનું માપ 60° છે. જો નિરીક્ષકની આંખનું સ્તર જમીનથી 1.5 મીટર ઉપર પર હોય, તો ઈમારતની કુલ ઊંચાઈ (મીટરમાં) કેટલી હશે?

Ans ☒ 1. 40

☒ 2. 35

☒ 3. $20\sqrt{2} + 1.5$

☒ 4. $20\sqrt{3} + 1.5$

Q.85 દ્વિઘાત સમીકરણ $x^2 - 7x + 10 = 0$ ના બીજનો સરવાળો કેટલો થાય?

Ans ☒ 1. -7

☒ 2. 10

☒ 3. 7

☒ 4. -10

Q.86 ચાર શ્રમિકો એક કામ 15 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. જો ચારેય શ્રમિકો સાથે કામ કરે, તો તેઓ 3 દિવસમાં કેટલું કામ પૂરું કરશે?

Ans ☒ 1. $\frac{1}{6}$

☒ 2. $\frac{1}{8}$

☒ 3. $\frac{1}{4}$

☒ 4. $\frac{1}{5}$

Q.87 એક વેપારીએ ₹15માં એક એવી 60 પેનો ખરીદી અને તમામ પેનો ₹1,080માં વેચી. તેને કેટલા ટકા નફો કે ખોટ થઈ તે શોધો.

Ans ☒ 1. 20% ખોટ

☒ 2.

15% નફો

☒ 3.

20% નફો

☒ 4.

15% ખોટ

Q.88 એક લંબઘનનું ઘનફળ 64 ક્યુબિક cm છે. જો લંબઘનની બાજુઓ 4 cm, 4 cm, અને x cm હોય, તો લંબઘનના અંતઃવિકર્ણ (space diagonal) ની લંબાઈ કેટલી થાય?

- Ans
- ☒ 1. $4\sqrt{2}$ cm
 - ☒ 2. $4\sqrt{3}$ cm
 - ☒ 3. $5\sqrt{3}$ cm
 - ☒ 4. 4 cm

Q.89 એક શાળામાં 30 વિદ્યાર્થીઓને સમાન રીતે 240 નોટબુકનું વિતરણ કરવામાં આવે છે. જો વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યામાં 18નો વધારો થાય અને વિતરણ પ્રમાણસર રહે, તો કુલ કેટલી નોટબુકની જરૂર પડશે?

- Ans
- ☒ 1. 192 નોટબુક
 - ☒ 2. 384 નોટબુક
 - ☒ 3. 360 નોટબુક
 - ☒ 4. 320 નોટબુક

Q.90 પાઈપ A એક ટાંકીને 18 કલાકમાં ભરી શકે છે, જ્યારે પાઈપ B ભરેલી ટાંકીને 36 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે. જો ટાંકી ખાલી હોય ત્યારે બંને પાઈપો એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીને સંપૂર્ણ ભરાતા કેટલા કલાક લાગશે?

- Ans
- ☒ 1. 72
 - ☒ 2. 36
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 54

Section : Reasoning

Q.91 આપેલી શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) W T A F V T B P X O B A O J V P Q A S I F M V L W F (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા સ્વરો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલાં એક વ્યંજન આવે છે અને તરત પછી પણ એક વ્યંજન આવે છે?

- Ans
- ☒ 1. એક પણ નહીં
 - ☒ 2. એક
 - ☒ 3. ત્રણ
 - ☒ 4. ચાર

Q.92 આપેલી શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરવા માટે વિકલ્પોમાંથી કયો અક્ષર-સંખ્યા સમૂહ પ્રશ્નચિહ્ન (?)નાં સ્થાને આવશે?

YBP 7, BES 14, EHV 21, HKY 28, ?

- Ans
- ☒ 1. NPE 33
 - ☒ 2. LPD 31
 - ☒ 3. JMC 34
 - ☒ 4. KNB 35

Q.93 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી એવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જેમાં આપેલા નામ અને સરનામાની બધી વિગતો સાચી રીતે દર્શાવવામાં આવી હોય.

Ms. Elizabeth A. Featherington, Apartment 14B, Kensington Court Mansions, 32 Devonshire Terrace, Paddington, London, United Kingdom - W2 3DP

- Ans
- ☒ 1. Ms. Elizabeth A. Featherington, Apartment 14B, Kensinton Court Mansions, 32 Devonshire Terrace, Paddington, London, United Kingdom - W2 3DP
 - ☒ 2. Ms. Elizabeth A. Featherington, Apartment 14B, Kensington Court Mansions, 32 Devonshire Terrace, Paddington, London, United Kingdom - W2 3PD
 - ☒ 3. Ms. Elizabeth A. Featherington, Apartment 14B, Kensington Court Mansions, 32 Devonshire Terrace, Paddington, London, United Kingdom - W2 3DP
 - ☒ 4. Ms. Elizabeth A. Featherington, Apartment 14B, Kensington Court Mansions, 32 Devonshire Terrace, Padington, London, United Kingdom - W2 3DP

Q.94 T, U, V, W, X અને Y એક જ ઈમારતના છ અલગ-અલગ માળ પર રહે છે. ઈમારતના સૌથી નીચેના માળને 1 ક્રમાંક આપવામાં આવ્યો છે, તેની ઉપરના માળને 2 ક્રમાંક આપવામાં આવ્યો છે અને આ જ ક્રમ અનુસરતા સૌથી ઉપરના માળને 6 ક્રમાંક આપવામાં આવ્યો છે.
V ની ઉપર ફક્ત T રહે છે. V ની તરત નીચે U રહે છે. W ની નીચે ફક્ત Y રહે છે.
X અને Y ની વચ્ચે કેટલા લોકો રહે છે?

Ans ☒ 1. એક

☒ 2.

ચાર

☒ 3.

ત્રણ

☒ 4.

બે

Q.95 જો 16 જુલાઈ 2003 ના રોજ બુધવાર હોય તો 29 નવેમ્બર 2003 ના રોજ અઠવાડિયાનો કયો વાર હશે?

Ans ☒ 1. બુધવાર

☒ 2. શુક્રવાર

☒ 3. ગુરુવાર

☒ 4. શનિવાર

Q.96 નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) R H D O E Z O V Q R T K Y O T X Q N R O F X P O (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક સ્વર આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સ્વર આવે છે?

Ans ☒ 1. ત્રણ

☒ 2. એક પણ નહીં

☒ 3. એક

☒ 4. બે

Q.97 જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને 'x' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$$21 \times 3 + 4 \div 2 - 6 = ?$$

Ans ☒ 1. 11

☒ 2. 5

☒ 3. 14

☒ 4. 7

Q.98 આપેલા શબ્દો જે ક્રમમાં અંગ્રેજી ભાષા શબ્દકોશમાં દેખાય છે તે ક્રમમાં તેમની સાચી ગોઠવણી દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

1. Green

2. Ball

3. Orange

4. House

Ans ☒ 1. 4, 1, 2, 3

☒ 2. 2, 1, 4, 3

☒ 3. 2, 1, 3, 4

☒ 4. 1, 2, 4, 3

Q.99 નીચે આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાન: બધા ખેડૂતો, કામદારો છે. બધા એલિયન્સ, કામદારો છે.

તારણ (I): કેટલાક ખેડૂતો, એલિયન્સ છે.

તારણ (II) : કેટલાક કામદારો, એલિયન્સ છે.

- Ans ☒ 1. ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.
☒ 2. ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.
☒ 3. ન તો તારણ (I) કે ન તો તારણ (II) અનુસરે છે.
☒ 4. (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Q.100 જો + નો અર્થ -, - નો અર્થ ×, × નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચે આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

$$14 + 6 - 2 \div 21 \times 3 = ?$$

- Ans ☒ 1. 7
☒ 2. 9
☒ 3. 3
☒ 4. 5

Q.101 G, H, I, B, C, D અને E પૈકી દરેકની પરીક્ષા એક જ અઠવાડિયાના સોમવારથી શરૂ થઈને રવિવારે પૂરા થતા અલગ-અલગ દિવસે છે. H ની પરીક્ષા I પછીના કોઈ એક દિવસે છે. D ની પરીક્ષા ગુરુવારે છે અને B ની પરીક્ષા શનિવારે છે. G ની પરીક્ષા E ના તરત જ પહેલાના દિવસે છે. C ની પરીક્ષા E ના તરત જ પછીના દિવસે છે. તો H અને C ની વચ્ચે કેટલા વ્યક્તિઓની પરીક્ષા હશે?

- Ans ☒ 1. ત્રણ
☒ 2. ચાર
☒ 3. બે
☒ 4. એક

Q.102 નીચે આપેલા સંખ્યાઓ/પ્રતીકોને નીચે આપેલા અક્ષર કોડનો ઉપયોગ કરીને અને નીચે આપેલી શરતો મુજબ કોડમાં લખવામાં આવે છે. શરતોને અનુસતા કોડ્સનું સાચું સંયોજન તમારો જવાબ રહેશે.
નોંધ: જો કોઈપણ શરત અનુસરવામાં આવતી ન હોય, તો સંબંધિત સંખ્યાઓ/પ્રતીકો માટેના કોડ્સને કોષ્ટકમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે સીધા જ અનુસરવાના છે.

સંખ્યા/પ્રતીક 4 @ 1 % 8 # 3 & 6 \$ 2 + 7 9

કોડ DT H P A M K F B R U W L Q

શરતો -

- (i) જો બીજો ઘટક પ્રતીક હોય, તો તેની તરત પહેલાંના કોડને © તરીકે લખવાનો છે.
(ii) જો બરાબર બે પ્રતીકો હોય, તો બીજા પ્રતીકના કોડને બદલીને તેના સ્થાને પ્રથમ પ્રતીકનો કોડ લખવાનો છે.
(iii) જો તમામ પાંચ ઘટકો સંખ્યાઓ હોય, તો છેલ્લા ઘટકને © તરીકે કોડમાં લખો.

8 @ 3 2 7

- Ans ☒ 1. ©TKUM
☒ 2. ATKUL
☒ 3. ©TUKW
☒ 4. ©TKUL

Q.103 મિ. બેઈક બિંદુ A થી ડ્રાઈવ કરવાનું શરૂ કરે છે અને પૂર્વ દિશા તરફ 14 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબી બાજુ વળાંક લે છે અને 19 km ડ્રાઈવ કરે છે, ડાબી બાજુ વળાંક લે છે અને 17 km ડ્રાઈવ કરે છે. પછી તે ડાબી બાજુ વળાંક લે છે અને 28 km ડ્રાઈવ કરે છે. તે છેલ્લી વાર ડાબી બાજુ વળાંક લે છે, 3 km ડ્રાઈવ કરે છે અને બિંદુ P પર અટકે છે. ફરીથી બિંદુ A પર પહોંચવા માટે તેણે કેટલું અંતર (સૌથી ટૂંકું અંતર) કાપવું પડશે અને કઈ દિશામાં વાહન ચલાવવું જોઈએ? (બધા વળાંકો ફક્ત 90 અંશ (ડિગ્રી)ના વળાંકો છે, સિવાય કે ઉલ્લેખ કરવામાં આવે.)

- Ans
- ☒ 1. 11 km દક્ષિણ દિશા તરફ
 - ☒ 2. 9 km ઉત્તર દિશા તરફ
 - ☒ 3. 9 km દક્ષિણ દિશા તરફ
 - ☒ 4. 11 km ઉત્તર દિશા તરફ

Q.104 સાત બોક્સ D, E, K, L, R, S અને Q ને એકબીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે, પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. E ની ઉપર ફક્ત ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. L અને E ની વચ્ચે ફક્ત એક બોક્સ મૂકવામાં આવ્યું છે. L અને D ની વચ્ચે ફક્ત ત્રણ બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે. D ને E ની ઉપરના કોઈ એક સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. S ને D ની તરત જ નીચે મૂકવામાં આવ્યું છે. Q ને R ની ઉપરના કોઈ એક સ્થાને મૂકવામાં આવ્યું છે. K ને L ની તરત જ ઉપર અથવા તરત જ નીચે મૂકવામાં આવ્યું નથી. K અને R ની વચ્ચે કેટલા બોક્સ મૂકવામાં આવ્યા છે?

- Ans
- ☒ 1. ચાર
 - ☒ 2. બે
 - ☒ 3. પાંચ
 - ☒ 4. ત્રણ

Q.105 ઉત્તર તરફ મુખ કરીને બેસેલા 109 વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં, ફ્હીમનું સ્થાન ડાબા છેડેથી 47મું છે અને ઈશિકાનું સ્થાન જમણા છેડેથી 30મું છે. નીચે આપેલી ખાલી જગ્યા ભરો.

ફ્હીમ અને ઈશિકાની વચ્ચે માત્ર _____ વિદ્યાર્થીઓ બેસે છે.

- Ans
- ☒ 1. 31
 - ☒ 2. 33
 - ☒ 3. 34
 - ☒ 4. 32

Q.106 નીચે આપેલી જોડીઓના બે સમૂહો જે પેટર્ન અનુસરે છે, તેવી જ પેટર્ન અનુસરતી જોડી પસંદ કરો. બંને જોડીઓ સમાન પેટર્ન અનુસરે છે.

RVJ : NSH
HMQ : DJO

- Ans
- ☒ 1. OWK : KSI
 - ☒ 2. LPE : HMC
 - ☒ 3. MQR : INN
 - ☒ 4. BFT : XBP

Q.107 7125368 સંખ્યાના દરેક અંકોને ડાબી બાજુએથી જમણી બાજુ ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. મૂળ સંખ્યાની સરખામણીમાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત રહેશે?

- Ans
- ☒ 1. ત્રણ
 - ☒ 2. બે
 - ☒ 3. એક
 - ☒ 4. એક પણ નહીં

Q.108 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલ ચાર-અંકની પાંચ સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 6183 9472 4815 7264 3591 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ - 6971 - પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9, ત્રીજો અંક = 7 અને ચોથો અંક = 1)

જો તમામ સંખ્યાઓને ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલી સંખ્યાઓનું સ્થાન યથાવત રહેશે?

- Ans
- ☒ 1. એક
 - ☒ 2. કોઈ પણ નહીં
 - ☒ 3. ત્રણ
 - ☒ 4. બે

Q.109 આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:

“Fast” શબ્દનો કોડ શું છે?

વિધાન I: “Fast Car” ને કોડમાં “to pa” તરીકે લખવામાં આવે છે.

વિધાન II: “Car Drive” ને કોડમાં “pa ru” તરીકે લખવામાં આવે છે.

- Ans ☒ 1. વિધાનો I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે (એકલા વિધાન I અથવા એકલા વિધાન II ની માહિતી નહિ) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
- ☒ 2. વિધાનો (I) અને (II) બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- ☒ 3. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- ☒ 4. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q.110 મોનિકાએ તેના વર્ગમાં સૌથી ઉપરથી 33મો અને સૌથી નીચેથી 12મો ક્રમ મેળવ્યો હતો. તેના વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ છે?

- Ans ☒ 1. 46
- ☒ 2. 44
- ☒ 3. 45
- ☒ 4. 43

Q.111 F, G, H, I, T, U અને V એક વર્તુળાકાર ટેબલના કેન્દ્ર તરફ મોં કરીને તેની ફરતે બેસે છે. I એ V ની તરત જમણી બાજુએ બેસે છે. U એ I ની જમણી બાજુએ ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. H એ T ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. F એ T ની તરત બાજુમાં બેસતો નથી. G ની તરત ડાબી બાજુએ કોણ બેસે છે?

- Ans ☒ 1. V
- ☒ 2. I
- ☒ 3. T
- ☒ 4. F

Q.112 નીચેનામાંથી એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં નીચે આપેલા નામ અને સરનામાની તમામ વિગતો સાચી રીતે દર્શાવવામાં આવી હોય.

Dr. Amit S. Chatterjee
House No. 19, Anand Vihar,
42, EM Bypass Road, Kasba,
Kolkata, West Bengal – 700107

- Ans ☒ 1. Dr. Amit S. Chatterjee, House No. 91, Anand Vihar, 42, EM Bypass Road, Kasba, Kolkata, West Bengal – 700107
- ☒ 2. Dr. Amit S. Chatterjee, House No. 19, Anand Vihar, 42, EM Bypass Road, Kasba, Kolkata, West Bengal – 700107
- ☒ 3. Dr. Amit S. Chatterjee, House No. 19, Anand Vihar, 24, EM Bypass Road, Kasba, Kolkata, West Bengal – 700107
- ☒ 4. Dr. Amit R. Chatterjee, House No. 19, Anand Vihar, 42, EM Bypass Road, Kasba, Kolkata, West Bengal – 700107

Q.113 એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપેલા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

બિંદુ X એ પ્રારંભિક બિંદુ છે. બિંદુ X થી બિંદુ Z કઈ દિશામાં છે?

(I) X થી, વ્યક્તિ 7 km ચાલે છે અને જમણો વળાંક લે છે અને Z સુધી પહોંચવા માટે 5 km ચાલે છે.

(II) X થી, વ્યક્તિ શરૂઆતમાં Y સુધી પહોંચવા માટે ઉત્તર તરફ ચાલે છે. Y થી, વ્યક્તિ જમણો વળે છે અને Z સુધી પહોંચવા માટે ચાલે છે.

- Ans ☒ 1. વિધાનો I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
- ☒ 2. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.
- ☒ 3. વિધાનો I અને II બંનેની માહિતી એકસાથે (અને એકલું વિધાન I અથવા એકલું વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
- ☒ 4. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

Q.114 જો 7 જાન્યુઆરી 2005ના રોજ શુક્રવાર છે, તો 7 જાન્યુઆરી 2014ના રોજ અઠવાડિયાનો કયો વાર હશે?

- Ans
- ☐ 1. સોમવાર
 - ☐ 2. ગુરુવાર
 - ☒ 3. મંગળવાર
 - ☐ 4. બુધવાર

Q.115 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
13 21 29 37 45 ?

- Ans
- ☒ 1. 53
 - ☐ 2. 50
 - ☐ 3. 52
 - ☐ 4. 54

Q.116 આ પ્રશ્ન નીચેના શબ્દો પર આધારિત છે.

RUG MAP TIN COW

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ, જમણી બાજુથી બીજા શબ્દના પહેલા અક્ષર અને ડાબી બાજુથી બીજા શબ્દના ત્રીજા અક્ષર વચ્ચે કેટલા અક્ષરો આવે છે?

- Ans
- ☐ 1. બે
 - ☐ 2. એક પણ નહીં
 - ☐ 3. એક
 - ☒ 4. ત્રણ

Q.117 નીચેની અક્ષર, સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(ડાબી બાજુ) < 4 (S D [M 3 K) 8 W @ C] 2 > J R # 9 N Z (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલાં એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક અક્ષર પણ આવે છે?
(માત્ર ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ જ વાંચવું)

- Ans
- ☐ 1. એક પણ નહીં
 - ☒ 2. બે
 - ☐ 3. એક
 - ☐ 4. ત્રણ

Q.118 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
DQH HUL LYP PCT TGX ?

- Ans
- ☒ 1. XKB
 - ☐ 2. XKC
 - ☐ 3. XJB
 - ☐ 4. YKB

Q.119 નીચેનામાંથી એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં નીચે આપેલા નામ અને સરનામાની તમામ વિગતો સાચી રીતે દર્શાવવામાં આવી હોય.

Mrs. Sunita P. Reddy
Flat No. 608, Lakefront Residency,
25, Banjara Road, Banjara Hills,
Hyderabad, Telangana – 500034

- Ans
- ☐ 1. Mrs. Sunita P. Reddy, Flat No. 608, Lakefront Residences, 25, Banjara Road, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana – 500034
 - ☐ 2. Mrs. Sunita R. Reddy, Flat No. 608, Lakefront Residency, 25, Banjara Road, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana – 500034
 - ☐ 3. Mrs. Sunita P. Reddy, Flat No. 680, Lakefront Residency, 25, Banjara Road, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana – 500034
 - ☒ 4. Mrs. Sunita P. Reddy, Flat No. 608, Lakefront Residency, 25, Banjara Road, Banjara Hills, Hyderabad, Telangana – 500034

Q.120 જો GOULASH શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમ મુજબ ગોઠવવામાં આવે, તો કેટલા અક્ષરોનું સ્થાન યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે?

- Ans
- ☒ 1. એકપણ નહીં
 - ☒ 2. બે
 - ☒ 3. ત્રણ
 - ☒ 4. એક

Q.121 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 5 એ 27 સાથે સંબંધિત છે. તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 7 એ 51 સાથે સંબંધિત છે. આ સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 10 સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો /બાદબાકી /ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજિત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

- Ans
- ☒ 1. 112
 - ☒ 2. 100
 - ☒ 3. 98
 - ☒ 4. 102

Q.122 નીચેના શબ્દોની ગોઠવણીને તાર્કિક અને અર્થપૂર્ણ ક્રમમાં દર્શાવતા સાચા વિકલ્પની પસંદગી કરો.

1. મતદાન
2. ચૂંટણી ઢંઢેરો (Manifesto)
3. નામાંકન
4. પદના શપથ
5. મતગણતરી

- Ans
- ☒ 1. 1, 2, 3, 4, 5
 - ☒ 2. 3, 1, 2, 5, 4
 - ☒ 3. 3, 2, 5, 1, 4
 - ☒ 4. 2, 3, 1, 5, 4

Q.123 નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) I O C W J H I K Q R C E D H M W E W G C N L K R O (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલાં વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી સ્વર પણ આવે છે?

- Ans
- ☒ 1. બે
 - ☒ 2. ચાર
 - ☒ 3. એક પણ નહીં
 - ☒ 4. એક

Q.124 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેની ચાર અક્ષર-સમૂહ જોડીઓમાંથી ત્રણ અમુક ચોક્કસ રીતે સમાન છે અને આમ તે એક જૂથ બનાવે છે. નીચેનામાંથી કઈ અક્ષર-સમૂહ જોડી તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતી અક્ષર-સમૂહ જોડી વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર-સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી.)

- Ans
- ☒ 1. WI-AF
 - ☒ 2. MN-OP
 - ☒ 3. SK-UM
 - ☒ 4. LH-NJ

Q.125 H એ I ની પત્ની છે. I એ J નો ભાઈ છે. J એ L નો પુત્ર છે. L એ N ના પિતા છે. તો H એ N સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

- Ans
- ☒ 1. ભાઈની પત્ની
 - ☒ 2. પુત્રી
 - ☒ 3. માતાની માતા
 - ☒ 4. બહેન

Q.126 નીચે આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને નીચેનામાંથી કયું સૌથી નજીકનું અંદાજિત મૂલ્ય આવશે?

$$144.05 \div 11.99 - 9.01 + 22.95 = ?$$

- Ans ☒ 1. 26
☐ 2. 55
☐ 3. 40
☐ 4. 15

Q.127 આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચો અને યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
છ લોકો, F, G, H, I, J અને K, પૈકી દરેકનું વજન અલગ-અલગ છે. તો સૌથી ભારે કોણ છે?
વિધાન I: F એ G અને H કરતાં ભારે છે.
વિધાન II: I એ J કરતાં ભારે છે પણ F કરતાં હળવો છે; K એ G કરતાં હળવો છે; H એ I કરતાં ભારે છે.

- Ans ☐ 1. વિધાનો I અને II બંને એકસાથે લેતા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા નથી.
☐ 2.
વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.
☒ 3.
વિધાનો I અને II બંને એકસાથે લેતા (અને એકલું વિધાન I અથવા એકલું વિધાન II નહીં) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.
☐ 4.
વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

Q.128 નીચે આપેલા પ્રશ્નમાં, સંખ્યાઓ/પ્રતીકોને નીચે આપેલા કોડ અને શરતોના આધારે અક્ષરોમાં કોડબદ્ધ કરવામાં આવ્યું છે. શરતોનું પાલન કરીને બનતું સાચું કોડ સંયોજન જ તમારો જવાબ હશે. જો કોઈ પણ શરત લાગુ ન પડતી હોય, તો કોષ્ટકમાં આપેલી સંખ્યા/પ્રતીકના કોડનો સીધો ઉપયોગ કરવો.

સં @ \$ 3 * 6 9 2 # % 1 8 7 & ?

ખ્યા

/

પ્ર

તી

ક

કોડ D B R Z L J G V U X K N E A

શરતો -

- (i) જો પ્રથમ ઘટક એક પ્રતીક હોય અને છેલ્લો ઘટક એક સંખ્યા હોય, તો આ બંને (પ્રથમ અને છેલ્લો ઘટક) ના કોડ પરસ્પર બદલી નાખવા.
(ii) જો પ્રથમ ઘટક એક એકી સંખ્યા હોય અને છેલ્લો ઘટક એક બેકી સંખ્યા હોય, તો પ્રથમ અને છેલ્લો બંને ઘટકોને © તરીકે કોડબદ્ધ કરવા.
(iii) જો બીજા અને ત્રીજા બંને ઘટકો પૂર્ણવર્ગ હોય, તો ત્રીજા ઘટકનો કોડ પણ બીજા ઘટકના કોડ જેવો જ રાખવો.

@ ? 2 1 # માટે સાચો કોડ કયો હશે?

- Ans ☐ 1. DARXV
☒ 2. DAGXV
☐ 3. DAGXB
☐ 4. DZGXV

Q.129 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, નીચેના ચારમાંથી ત્રણ ચોક્કસ રીતે એકસમાન છે અને આમ એક જૂથ બનાવે છે. કયો વિકલ્પ તે જૂથ સાથે સંબંધિત નથી?
(નોંધ: અલગ પડતો અક્ષર વ્યંજનો વ્યંજનો/સ્વરોની સંખ્યા અથવા અક્ષર સમૂહમાં તેમના સ્થાન પર આધારિત નથી)

- Ans ☐ 1. BEC
☐ 2. MPN
☒ 3. FIH
☐ 4. SVT

Q.130 A, B, C, D અને E પૈકી દરેકની ઊંચાઈ અલગ-અલગ છે.
D ફક્ત એક જ વ્યક્તિ કરતાં નીચો છે. E એ A કરતાં ઊંચો છે પણ B કરતાં નીચો છે. A એ સૌથી નીચો નથી. તો સૌથી નીચો કોણ છે?

- Ans
- ☒ 1. A
 - ☒ 2. C
 - ☒ 3. D
 - ☒ 4. E

Q.131 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'TOES' ને '3468' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે અને 'STOP' ને '9643' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી કોડ ભાષામાં 'P' માટેનો કોડ શું છે?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 3

Q.132 આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:

“Sun” શબ્દનો કોડ શું છે?

વિધાન I: “Sun Shine” ને “da mo” તરીકે કોડ કરવામાં આવ્યું છે.

વિધાન II: “Hot Sun” ને “mo pe” તરીકે કોડ કરવામાં આવ્યું છે.

- Ans
- ☒ 1. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 2. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી રીતે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 3. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
 - ☒ 4. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી રીતે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Q.133 ETCHINGS શબ્દમાં ડાબી બાજુએથી જમણી બાજુ ગણતરી કરતાં 2જા, 4થા, 5મા અને 6ઠ્ઠા અક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને અંગ્રેજીના કેટલા અર્થપૂર્ણ ચાર અક્ષરવાળા શબ્દો બનાવી શકાશે? શરત એ છે કે દરેક શબ્દમાં બધા જ અક્ષરોનો ઉપયોગ થવો જોઈએ અને દરેક અક્ષરનો એક શબ્દમાં માત્ર એક જ વાર ઉપયોગ કરવો.

- Ans
- ☒ 1. એક પણ નહીં
 - ☒ 2. બે
 - ☒ 3. એક
 - ☒ 4. બે કરતાં વધુ

Q.134 નીચે આપેલી સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની રહેશે. બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) 5 * 8 # 3 @ 7 % 2 ^ & 4 \$ 1 £ 6 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જે દરેકની તરત જ પહેલાં એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

- Ans
- ☒ 1. બે
 - ☒ 2. એક
 - ☒ 3. એક પણ નહીં
 - ☒ 4. બે કરતાં વધુ

Q.135 એક સચોટ ઘડિયાળ સવારના 7:45 am વાગ્યાનો સમય બતાવે છે. જ્યારે ઘડિયાળ એ જ દિવસે બપોરે 1:23 pm વાગ્યાનો સમય બતાવે ત્યારે કલાકનો કાંટો કેટલા અંશ ફરશે?

- Ans
- ☒ 1. 151°
 - ☒ 2. 169°
 - ☒ 3. 157°
 - ☒ 4. 163°

Q.136 નીચે બે સંખ્યાઓના સેટ આપેલા છે. દરેક સંખ્યાઓના સેટમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે, બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરવામાં આવે છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલા સેટ દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?
(નોંધ - બે/ત્રણ અંકોની સંખ્યાને ક્રિયાઓ માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજિત કરી શકાતી નથી. ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3+7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજિત કરી શકાતી નથી.)
5 - 15 - 20 - 40 ; 3 - 9 - 14 - 28

- Ans
- ☒ 1. 10 - 30 - 35 - 60
 - ☒ 2. 4 - 12 - 16 - 32
 - ☒ 3. 8 - 24 - 29 - 58
 - ☒ 4. 9 - 27 - 31 - 62

Q.137 આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચો અને યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
કેલેન્ડરના પ્રમાણિત નિયમોનો ઉપયોગ કરો અને આપેલા વિધાનો પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા માટે પૂરતાં છે કે નહીં તે નક્કી કરો.

વર્ષ X ની 1 જાન્યુઆરીના રોજ સોમવાર છે. તે જ વર્ષની 15 ઓગસ્ટે અઠવાડિયાનો કયો વાર આવશે?

વિધાન I: વર્ષ X એ 4 વડે વિભાજ્ય છે.

વિધાન II: જાન્યુઆરીથી જુલાઈ સુધીના કુલ દિવસોની સંખ્યા 213 છે.

- Ans
- ☒ 1. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.
 - ☒ 2.
વિધાનો I અને II બંને એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા નથી.
 - ☒ 3.
વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.
 - ☒ 4.
વિધાનો I અને II બંને એકસાથે લેતા (એકલું વિધાન I અથવા એકલું વિધાન II નહીં) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

Q.138 આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી I અને II ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.
સામાન્ય કેલેન્ડરના નિયમોનો ઉપયોગ કરો અને નક્કી કરો કે આપેલા વિધાનો પ્રશ્નનો ઉત્તર આપવા માટે પૂરતાં છે કે નહીં.

પ્રશ્ન: વર્ષ X ના રોજ 1 જાન્યુઆરીએ મંગળવાર છે. તો તે જ વર્ષના રોજ 1 માર્ચે અઠવાડિયાનો કયો વાર હશે?

વિધાન I: વર્ષ X ને 4 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય છે.

વિધાન II: વર્ષ X ના ફેબ્રુઆરી મહિનામાં 29 દિવસ છે.

- Ans
- ☒ 1. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 2. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 3. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 4. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

Q.139 A, B, C, D અને E પૈકી દરેકનું વજન અલગ-અલગ છે.

A બરાબર બે લોકો કરતાં ભારે છે. E એ C કરતાં ભારે છે અને C એ B કરતાં ભારે છે. E એ સૌથી ભારે નથી. તો સૌથી ભારે કોણ છે?

- Ans
- ☒ 1. B
 - ☒ 2. A
 - ☒ 3. C
 - ☒ 4. D

Q.140 વિરેન બિંદુ Y થી શરૂઆત કરીને પશ્ચિમ દિશા તરફ 26 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ તે જમણી બાજુ વળે છે અને 27 km ડ્રાઇવ કરે છે. પછી તે ફરીથી જમણી બાજુ વળે છે અને 56 km ડ્રાઇવ કરે છે. તે ફરી એકવાર જમણી બાજુ વળે છે અને 27 km ડ્રાઇવ કરે છે. ત્યારબાદ તે ડાબી બાજુ વળે છે અને બિંદુ Z પર રોકાવા માટે 42 km ડ્રાઇવ કરે છે. તેણે ફરીથી બિંદુ Y પર પહોંચવા માટે કેટલું (ન્યૂનતમ અંતર) અને કઈ દિશામાં ડ્રાઇવ કરવું પડશે? (જ્યાં સુધી દર્શાવવામાં ન આવ્યું હોય ત્યાં સુધી તમામ વળાંકો માત્ર 90 ડિગ્રીના જ છે.)

- Ans
- ☒ 1. 70 km પૂર્વ તરફ
 - ☒ 2. 72 km પશ્ચિમ તરફ
 - ☒ 3. 64 km પશ્ચિમ તરફ
 - ☒ 4. 68 km પૂર્વ તરફ

Q.141 7 વ્યક્તિઓ - B, G, L, N, O, P અને R પૈકી દરેક ઉત્તર દિશા તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેઠી છે. O અને B ની વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ વ્યક્તિઓ બેઠી છે. P એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે. R ની જમણી બાજુએ કોઈ પણ બેઠું નથી. R અને P ની વચ્ચે માત્ર બે જ વ્યક્તિઓ બેઠી છે. L એ N ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે. G અને L ની વચ્ચે કેટલી વ્યક્તિઓ બેઠી છે?

- Ans
- ☒ 1. ચાર
 - ☒ 2. ત્રણ
 - ☒ 3. એક
 - ☒ 4. બે

Q.142 આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન: છ વ્યક્તિઓ P, Q, R, S, T અને U જુદી જુદી ગિંચાઈ ધરાવે છે. તેમાંથી સૌથી નીચું કોણ છે?

વિધાન I: P એ Q અને R કરતાં નીચો છે.

વિધાન II: S એ P કરતાં ગિંચો છે પરંતુ T કરતાં નીચો છે; U એ T કરતાં ગિંચો છે; Q અને R એ U કરતાં ગિંચા છે.

- Ans
- ☒ 1. વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 2. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 3. વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
 - ☒ 4. વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

Q.143 MINGLET'S શબ્દના દરેક સ્વરને બદલીને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં તેની તરત જ પછી આવતા અક્ષરને મૂકવામાં આવે છે અને દરેક વ્યંજનને બદલીને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં તેની તરત જ પહેલા આવતા અક્ષરને મૂકવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલા અક્ષરોના સમૂહમાં નીચેનામાંથી કયો અક્ષર બરાબર બે વાર દેખાશે?

- Ans
- ☒ 1. M
 - ☒ 2. J
 - ☒ 3. F
 - ☒ 4. R

Q.144 એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો. નીચે આપેલા વિધાનો પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે કે નહીં તે નક્કી કરો.

પ્રશ્ન: છ લોકો, T, U, V, W, X અને Y, પૈકી દરેકના વજન જુદા-જુદા છે. કોનું વજન સૌથી ઓછું છે?

વિધાન I: T એ U અને V કરતાં વજનમાં હલકો છે.

વિધાન II: W એ T કરતાં ભારે છે પણ X કરતાં હલકો છે; Y એ X કરતાં ભારે છે; U અને V એ Y કરતાં ભારે છે.

- Ans
- ☒ 1. વિધાનો I અને II બંને એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા નથી.
 - ☒ 2. વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.
 - ☒ 3. વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી પૂરતી નથી.
 - ☒ 4. બંને વિધાનો I અને II એકસાથે (એકલું વિધાન I કે એકલું વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

Q.145 V, E, L અને I અક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને ચાર અક્ષરોના કેટલા અર્થપૂર્ણ અંગ્રેજી શબ્દો બનાવી શકાય, દરેક શબ્દમાં ચારેય અક્ષરોનો ઉપયોગ કરવાનો છે પરંતુ દરેક અક્ષર માત્ર એક જ વાર વાપરવાનો છે?

- Ans
- ☒ 1. એક
 - ☒ 2. બે
 - ☒ 3. બે કરતાં વધુ
 - ☒ 4. એક પણ નહીં

Q.146 અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમના આધારે, BEH એ ચોક્કસ રીતે GJM સાથે સંબંધિત છે. એ જ રીતે, KNQ એ PSV સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને DGJ એ નીચે પૈકી કોની સાથે સંબંધિત છે?

- Ans
- ☒ 1. HKN
 - ☒ 2. IKO
 - ☒ 3. ILN
 - ☒ 4. ILO

Q.147 આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી પાંચ, ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 672 415 893 258 741 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ- 697 - પ્રથમ અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)

જો સૌથી મોટી સંખ્યાના ત્રીજા અંકને, સૌથી નાની સંખ્યાના પ્રથમ અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો પરિણામ શું આવશે?

- Ans
- ☒ 1. 4
 - ☒ 2. 5
 - ☒ 3. 6
 - ☒ 4. 7

Q.148 A, B, E, G, V અને X એમ દરેકે જુદા જુદા ગુણ મેળવ્યા છે. માત્ર Gએ B કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા છે. માત્ર ત્રણ લોકોએ જ X અને G વચ્ચેના ગુણ મેળવ્યા છે. V એ E કરતાં ઓછા પરંતુ A કરતાં વધુ ગુણ મેળવ્યા છે. તો, કેટલા લોકોએ A અને B વચ્ચેના ગુણ મેળવ્યા છે?

- Ans
- ☒ 1. એક
 - ☒ 2. ચાર
 - ☒ 3. ત્રણ
 - ☒ 4. બે

Q.149 એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

$A + B$ નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે'

$A - B$ નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'

$A \times B$ નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'

$A \div B$ નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે'

ઉપરોક્ત સંકેતો અનુસાર, જો ' $P \times Q \div R - S + T$ ' હોય, તો P એ T સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Ans

☐ 1. પુત્રી

☒ 2. પુત્રની પુત્રી

☐ 3. પુત્રીની પુત્રી

☐ 4. બહેન

Q.150 એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં, 'VAST' ને '4793' તરીકે અને 'STAR' ને '8947' તરીકે કોડ કરવામાં આવે છે. તો આપેલી ભાષામાં 'R' માટેનો કોડ શું છે?

Ans

☒ 1. 8

☐ 2. 7

☐ 3. 4

☐ 4. 9