

## AQB

### PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of The Post	General Manager (Business Development Cell), Class-1 (GMDC)
Advertisement No	132/2019-20
Preliminary Test Held On	16-01- 2021
Que. No.	001-300 [General Studies 1-100 AQC + Concerned Subject 101-300 AQB]
Publish Date	18-01-2021
Last Date to Send Suggestion (S)	27-01 -2021

### Instructions / સૂચના

**Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -**

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet Physically.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered & treated as cancelled.

**ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં**

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.
- (2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીની જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. નીચેના વાક્યો પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (1) ભૂગર્ભિક બળોને લીધે બે ભૂમિસ્તરો પર ખેંચાણ બળ લાગે છે ત્યારે તેમાં તિરાડ પડે છે. જે ભાગ બેસી જાય છે ત્યાં ફાટખીણ રચાય છે અને સ્થિર ભાગ ખંડ પર્વત (Block Mountain) બને છે, દા.ત. નિલગીરી, સાતપુડા.
- (2) જ્વાળામુખી ફાટતા પ્રસ્ફોટનથી બહાર ફેંકાતા પદાર્થો શંકુ આકારે જમા થાય છે અને જ્વાળા પર્વત (Volcanic Mountain) બને છે, દા.ત. પાવાગઢ, ગિરનારના પર્વતો.
- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.  
 (C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી.
002. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય નથી ?
- (A) ભૂમિનો લંબાત્મક છેડો જે જળભાગમાં ફેલાયેલ છે તેને ભૂશિર કહે છે. દા.ત. કન્યાકુમારી  
 (B) ભૂમિભાગ જે ચારે તરફ પાણીથી ઘેરાયેલ છે તેને ટાપુ કહે છે. દા.ત. શંખોદ્વાર  
 (C) બે જળવિસ્તારોને જોડતી સાંકડી જળપટ્ટીને સમુદ્રધુની કહે છે.  
 (D) બે જળવિસ્તારોને અલગ કરતી ભૂમિપટ્ટીને અખાત કહે છે.
003. ભારતમાં નકશાઓ બનાવતી નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાઓ છે ?
- (1) નેશનલ એટલાસ થિમેટિક મેપ ઓર્ગેનાઈઝેશન (NATMO)  
 (2) નેશનલ રિમોટ સેન્સિંગ એજન્સી (NRSA)  
 (3) સર્વે ઓફ ઈન્ડિયા  
 (4) એટલાસ સર્ટીફિકેશન એજન્સી (ACA)
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 2 અને 4  
 (C) 1, 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
004. જમીનની સપાટીને ધ્યાનમાં લેતા ભારતને કેટલા ભાગમાં વહેંચી શકાય છે ?
- (A) ત્રણ (Three) (B) ચાર (Four)  
 (C) પાંચ (Five) (D) છ (Six)
005. નીચે જણાવેલ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન રાજ્ય અને પ્રાણીઓની જોડી પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
- (1) કાઝીરંગા – આસામ – ગેંડા  
 (2) કાન્હા – ઉત્તરપ્રદેશ – વાઘ, સાબર  
 (3) વેળાવદર – ગુજરાત – કાળિયાર, ખડમોર  
 (4) બાંદીપુર – ઉત્તરાખંડ – વાઘ, દીપડા
- (A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3  
 (C) 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
006. ગુજરાત રાજ્યમાં અને ભારતમાં શહેરી વિસ્તાર અને ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં વસ્તીની ટકાવારી કેટલી છે ?
- (A) 42.6 અને 57.4 ગુજરાત રાજ્ય, 31.1 અને 68.9 ભારત  
 (B) 57.4 અને 42.6 ગુજરાત રાજ્ય, 31.1 અને 68.9 ભારત  
 (C) 57.4 અને 42.6 ગુજરાત રાજ્ય, 68.9 અને 31.1 ભારત  
 (D) 42.6 અને 57.4 ગુજરાત રાજ્ય, 68.9 અને 31.1 ભારત
007. ગુજરાત રાજ્યમાં કયા જિલ્લાઓમાં સૌથી વધારે અને સૌથી ઓછો સેક્સ રેશીયો (100 પુરુષોની સરખામણીમાં સ્ત્રીઓની સંખ્યા) છે ? (2011 ના સેન્સસ મુજબ)
- (A) ડાંગ અને મહેસાણા (B) તાપી અને સુરત  
 (C) નવસારી અને બનાસકાંઠા (D) કચ્છ અને ભાવનગર

008. શહેર, નદી અને સંબંધિત રાજ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) ગૌહત્તી – બ્રહ્મપુત્રા – આસામ (B) સુરત – તાપી – ગુજરાત  
(C) ગ્વાલીયર – નર્મદા – મધ્યપ્રદેશ (D) કટક – મહાનદી – ઓડીસા
009. રાજ્ય / સંઘરાજ્ય અને તેની રાજધાનીની જોડીઓ
- (1) લક્ષદ્વીપ (a) લેહ  
(2) લદાખ (b) ઈટાનગર  
(3) અરૂણાચલ પ્રદેશ (c) ઈંફાલ  
(4) મણિપુર (d) ક્વારત્તી
- (A) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a  
(C) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c (D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d
010. રાજ્ય અને રાજ્ય પશુની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ? (State and State animal)
- (A) અરૂણાચલ પ્રદેશ – મિથુન (Bos Frontails)  
(B) આસામ – એક શિંગડુ ધરાવતો ગેંડો (Indian one horn Rhino)  
(C) ગુજરાત – ગીર-ગાય  
(D) છત્તીસગઢ – જંગલી ભેંસ (Wild buffalo)
011. નીચેના પૈકી કઈ કંપનીઓનો સમાવેશ “મહારત્ન કંપની”ની યાદીમાં થાય છે ?
- (1) ભારત હેવી ઈલેક્ટ્રીકલ લીમીટેડ (BHEL)  
(2) ભારત પેટ્રોલીયમ કોર્પોરેશન લીમીટેડ (BPCL)  
(3) હિન્દુસ્તાન એરોનોટીક્સ લીમીટેડ (HAL)  
(4) શીપીંગ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (SCI)
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1 અને 2  
(C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 3 અને 4
012. નીચેના વાક્યો તપાસો.
- (1) ભીમ બેટકા (મધ્યપ્રદેશ), આદિમાનવના વસવાટ માટેનું ઉત્તમ સ્થળ માનવામાં આવે છે. તેમાં લગભગ 500 જેટલા ચિત્રો મળી આવેલ છે.  
(2) ગુજરાતમાં હડપ્પીય સભ્યતાના સ્થળોમાં રંગપુર, લોથલ, શ્રીનાથગઢ, દેશલપર, સુરકોટડા, ધોળાવીરા જેવા સ્થળોનો સમાવેશ થાય છે.
- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.  
(C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે.
013. ગુજરાતના સાંસ્કૃતિક સ્થાનો અને સ્થળોને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
- (1) વડનગર (a) સમ્રાટ અશોકનો શિલાલેખ  
(2) જુનાગઢ (b) કીર્તિ તોરણ  
(3) સિદ્ધપુર (c) પારસી અગિયારી  
(4) નવસારી (d) રૂદ્રમહાલ
- (A) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a  
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d
014. ગુજરાત પ્રવાસન સ્થળો અને જીલ્લાઓની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) પોળોના જંગલો – સાબરકાંઠા (B) તાના-રીરી મહોત્સવ – મહેસાણા  
(C) રણોત્સવ – કચ્છ (D) બર્ડ ફેસ્ટીવલ – ભાવનગર

015. ગુજરાતના ભાતીગળ મેળાઓ અને તેના સ્થળો પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
- (1) કાળિયા ઠાકોરજીનો મેળો – ખેડા  
 (2) ભવનાથનો મેળો – જૂનાગઢ  
 (3) નકળંગનો મેળો – ભાવનગર  
 (4) ગોળ ગધેડાનો મેળો – કચ્છ
- (A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3  
 (C) 1 અને 4 (D) 2 અને 3
016. ભારતના નૃત્યો અને તેના સંબંધીત રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) ભરત નાટ્યમ્ – તામિલનાડુ (B) કૂચીપુડી નૃત્યશૈલી – કર્ણાટક  
 (C) કથકલી નૃત્યશૈલી – કેરલા (D) મેરાયો નૃત્ય – ગુજરાત
017. ભારતના મહાન પુસ્તકો અને તેની ભાષાના જોડકા પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- | પુસ્તક            | ભાષા           |
|-------------------|----------------|
| (A) અષ્ટાધ્યાયી   | – સંસ્કૃત ભાષા |
| (B) શીલપ્પતિકારમ્ | – તમિલ ભાષા    |
| (C) ચંદ્રાયન      | – અવધી ભાષા    |
| (D) આયને અકબરી    | – ઉર્દૂ ભાષા   |
018. વિજ્ઞાન આધારિત શાસ્ત્રો અને કર્તાઓને યોગ્ય રીતે જોડો.
- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (1) ચિકિત્સાશાસ્ત્ર            | (a) મહામુનિ પારાશર             |
| (2) વૃક્ષ આયુર્વેદ             | (b) ચક્રપાણિદત્ત               |
| (3) યંત્ર શાસ્ત્ર              | (c) શકમુનિ                     |
| (4) કાલગણના શાસ્ત્ર            | (d) મહર્ષિ ભારદ્વાજ            |
| (A) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c | (B) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b |
| (C) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a | (D) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d |
019. ભારતની પ્રાચીન સ્થાપત્યો અને તેના વિસ્તાર અંગેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય નથી ?
- (1) એલિફન્ટાની ગુફાઓ – મધ્યપ્રદેશ  
 (2) મહાબલીપુરમ્ – તામિલનાડુ  
 (3) પટ્ટદકલ – કર્ણાટક  
 (4) હુમાયુનો મકબરો – ઉત્તરપ્રદેશ
- (A) 1 અને 2 (B) 1 અને 4  
 (C) 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
020. ભારતમાં ઉત્પાદન થતી સાડીઓ અને તેના રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય છે ?
- (1) તન્ત સાડી (Tant Sarees) – પશ્ચિમ બંગાળ  
 (2) કસાવું સાડી (Kasava) – કર્ણાટક  
 (3) કાંજીવરમ (Kanjeevaram) – કેરળા  
 (4) બોમકાઈ (Bomkai) – આંધ્રપ્રદેશ
- (A) 2 (B) 1  
 (C) 3 (D) 4

021. ભારતના સંગીતકાર અને તેઓના સંબંધીત વાદ્યની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડ યોગ્ય નથી ?
- (A) પંડિત શીવકુમાર શર્મા – સંતુર (Santoor) (B) શ્રી હરીપ્રસાદ ચૌરસીયા – વાંસળી (Flute)
- (C) ઉસ્તાદ ઝાકીર હુસેન – તબલા (Tabla) (D) અમઝદ અલીખાન – રૂદ્રવિણા (Rudra Veena)
022. હિન્દી ભાષાના લેખકો અને તેઓની કૃતિઓને યોગ્ય રીતે જોડો.
- (1) પ્રેમચંદ (a) નિર્મલા
- (2) હરિવંશરાય “બચ્ચન” (b) મધુશાલા
- (3) મહાદેવી વર્મા (c) યામા
- (4) જયશંકર પ્રસાદ (d) કામાયની
- (A) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a (B) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b
- (C) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
023. ભારતના મંદીરો અને તેના સ્થળ અંગેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) સુવર્ણ મંદિર (Golden Temple) – અમૃતસર
- (B) શ્રી વેંકટેશ્વર મંદીર (Sri Venkateswara Temple) – રામેશ્વર
- (C) મીનાક્ષી અમ્મન મંદીર (Minakshi Amman Temple) – મદુરાઈ
- (D) શ્રી બ્રહ્મદેશ્વર મંદીર (Brahadeshwara Temple) – તાંજાવુર
024. ભારતના પ્રસિધ્ધ યુધ્ધો અને તે યુધ્ધ જીતનારની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) તરાઈન (Tarain) નું બીજુ યુધ્ધ – મહમ્મદ ઘોરી
- (B) બક્સર (Buxer) નું યુધ્ધ – બ્રીટીશ ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપની
- (C) પાણીપતનું (Panipat) નું ત્રીજુ યુધ્ધ – અહમદશાહ અબદાલી
- (D) હડસપાસ (Hydaspes) યુધ્ધ – અશોક
025. ભારતમાં આવેલ પરદેશી યાત્રીઓ અને તે સમયના શાસકોની જોડીઓ ગોઠવો.
- (1) બર્નિયર – ફ્રેંચ (a) ઔરંગઝેબ
- (2) પીટર મંડી – ઈટાલીયન (b) શાહજહાં
- (3) સર ટોમસ રો – અંગ્રેજ (c) જહાંગીર
- (4) રાલ્ફ ફ્રિચ – અંગ્રેજ (d) અકબર
- (A) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a (B) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d
- (C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
026. મધ્યયુગીન રાજપુત વંશના શાસકો બાબતમાં નીચેના પૈકી કયુ વાક્ય યોગ્ય નથી ?
- (A) કાશ્મીરમાં ઉત્થલ વંશના શાસકો રાજ્ય કરતા હતા.
- (B) કામરૂપ (આસામ)માં સાલંભ, હર્જર વર્મા, વનમાલ વર્મા જેવા શાસકો હતા.
- (C) બુંદેલ ખંડમાં નાગભટ્ટ પ્રથમ, દેવરાજ, મહેન્દ્ર પાલ જેવા શાસકો હતા.
- (D) ગંધારમાં શાહિયા વંશના શાસકો હતા.
027. કવિ / સાહિત્યકાર અને કૃતિની નીચેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી / જોડીઓ યોગ્ય છે ?
- (1) પંડિત નારાયણ – હિતોપદેશ
- (2) વિશાખા દત્ત – રાજતરંગિણી
- (3) કલ્હણ – મુદ્રા રાક્ષસ
- (4) મેરુતુંગ – પૃથ્વીરાજ રાસો
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 1 અને 2
- (C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

028. હડપ્પીય નગર આયોજનમાં, નીચેના પૈકી કઈ બાબત જોવા મળેલ નથી ?  
 (A) નગરો બે ભાગમાં વિભાજિત થયેલ છે. અનાજના કોઠારો છે અને કિલ્લા જેવા ભાગને ચારે બાજુ કિલ્લેબંધી કરેલ છે.  
 (B) કાટબૂણે કપાતા રસ્તાઓ, મુખ્ય માર્ગો સાથે નાના રસ્તાઓનું જોડાણ ખાસ બાબત છે.  
 (C) ઘરોને માત્ર એક ઓરડો છે અને કૂવો, રસોડુ, બાથરૂમ જેવી વ્યવસ્થા નથી.  
 (D) આધુનિક સ્નાનાગારને મળતું માળખું છે, તેમાં ઉતરવા સીડી, શુધ્ધ પાણી માટે કુવાની સગવડ છે.
029. અંગ્રેજ શાસકો અને તેઓની અગત્યની કામગીરી અંગેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?  
 (A) વેલેસ્લી – ગવર્નર જનરલ – સહકારી યોજના, ડીવાઈડ એન્ડ રૂલ્સ યોજના  
 (B) ડેલહાઉસી – ખાલસા નીતિ, અંગ્રેજી શિક્ષણનો ફેલાવો, ત્રણ યુનિવર્સિટીઓની સ્થાપના  
 (C) વિલિયમ બેન્ટિક – ઉદાર વિચારસરણીની શરૂઆત, વહીવટમાં ભારતીયોને સ્થાન  
 (D) વાઈસરોય કર્ઝન – જલિયાંવાલા બાગનો હત્યાકાંડ
030. 1946 માં રચવામાં આવેલી વચગાળાની સરકારમાં કાર્યકારી પરિષદ (Executive Council) માં ઉપ-પ્રમુખ (Vice President) કોણ હતા ?  
 (A) શ્રી જવાહરલાલ નહેરૂ (B) શ્રી ડૉ. એસ. રાધાકૃષ્ણન  
 (C) શ્રી સી. રાજગોપાલાચારી (D) શ્રી ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ
031. નીચેના પૈકી કયા બંદર (Port) ને બબુલ મક્કા (Babul Makka) (મક્કા જવા માટેનો દરવાજો) તરીકે ઓળખવામાં આવતું હતું ?  
 (A) કાલીકટ (Calicut) (B) ખંભાત (Cambay)  
 (C) ભરૂચ (Broach) (D) સુરત (Surat)
032. ઈ.સ. 1930 માં ગાંધીજીએ સવિનય કાનૂનભંગ ચળવળ કયા સ્થળેથી શરૂ કરેલ હતી ?  
 (A) સેવાગ્રામ (B) દાંડી  
 (C) સાબરમતી આશ્રમ (D) વર્ધા
033. ગદર પાર્ટી (Ghadar Party) ના નીચેના પૈકી કયા નેતા હતા ?  
 (A) ભગત સિંહ (Bhagat Singh) (B) લાલા હરદયાલ (Lala Hardayal)  
 (C) બાલ ગંગાધર ટીલક (Bal Gangadhar Tilak) (D) વિર સાવરકર
034. 1943 માં, ઈન્ડિય નેશનલ આર્મી (I.N.A.) ની સ્થાપના કયા સ્થળે કરવામાં આવેલ હતી ?  
 (A) સિંગાપુર (Singapore) (B) બર્મા (Burma)  
 (C) જાપાન (Japan) (D) મલાયા (Malaya)
035. વિનોબા ભાવે દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ ભૂદાન પ્રવૃત્તિ (Bhoodan Movement) કયા સ્થળેથી શરૂ કરવામાં આવેલ હતી ?  
 (A) ઉદયગીરી (Udaigiri) (B) રાપુર (Rapur)  
 (C) પોચમપલ્લી (Pochampalli) (D) વેંકટગીરી (Venkatagiri)
036. ક્રિપ્સ મીશન (Cripps Mission) સાથે ચર્ચા કરવા કોંગ્રેસના કયા પ્રતિનિધિઓ હતા ?  
 (A) મહાત્મા ગાંધી અને સરદાર પટેલ (B) આચાર્ય ક્રિપલાની અને સી. રાજગોપાલાચારી  
 (C) પંડીત જવાહરલાલ નહેરૂ અને મૌલાના આઝાદ (D) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ અને રફી એહમદ કિડવાઈ
037. પુરવઠા આધારીત અર્થશાસ્ત્ર (Supply side economy) નીચેના પૈકી કઈ બાબત ઉપર સૌથી વધુ ધ્યાન આપે છે ?  
 (A) કાચા માલની કિંમત (B) ગ્રાહક  
 (C) આડતીયો (Middleman) (D) આંતરરાષ્ટ્રીય આર્થિક પરિસ્થિતિ

038. ધી કફાલા પધ્ધતી (The Kafala System) નીચેના પૈકી કઈ બાબત ઉપર નિયંત્રણ રાખે છે ?  
 (A) કાર્બન અંગેનો વ્યાપાર (Carbon Trade) (B) ઓઈલ અને નેચરલ ગેસ (Oil and natural gas)  
 (C) પરદેશી પ્રવાસીઓ (Foreign Tourist) (D) સ્થળાંતર કરનાર મજૂરો (Migrant workers)
039. “ગ્રીન ટર્મ અહેડ માર્કેટ” (Green Term Ahead Market) (GTAM) કઈ બાબતો સાથે સંકળાયેલ છે ?  
 (A) સોશીયલ રીસ્પોન્સીબલ ઈન્વેસ્ટીમેન્ટ (Social Responsible Investing) (SRI)  
 (B) સાયન્ટીફિક સોશીયલ રીસ્પોન્સીબીલીટી (Scientific Social Responsibility) (SSR)  
 (C) સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ મીકેનીઝમ (Sustainable Development Mechanism) (SDM)  
 (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈપણ નહીં
040. ASEEM Portal કોના દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) ઈલેક્ટ્રોનિક અને સૂચના ટેકનોલોજી મંત્રાલય (Ministry of Electronics and Information Technology) (MeitY)  
 (B) કૌશલ્ય વિકાસ અને ઉદ્યમશીલતા મંત્રાલય (Ministry of Skill Development and Entrepreneurship) (MSDE)  
 (C) આવાસન અને શહેરી કાર્ય મંત્રાલય (Ministry of Housing and Urban Affairs) (MoHUA)  
 (D) ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય (Ministry of Rural Development) (MoRD)
041. ગ્લોબલ ઈનોવેટીવ ઈન્ડેક્સ (Global Innovative Index) કઈ સંસ્થા દ્વારા જાહેર કરવામાં આવે છે ?  
 (A) વર્લ્ડ ઈકોનોમીક ફોરમ (World Economic Forum)  
 (B) વર્લ્ડ બેન્ક (World Bank)  
 (C) વર્લ્ડ ઈન્ટેલેક્ટ્યુઅલ પ્રોપર્ટી ઓર્ગેનાઈઝેશન (World Intellectual Property Organisation)  
 (D) ઈન્ડીયન ચેમ્બર ઓફ કોમર્સ (Indian Chamber of Commerce)
042. બીઝનેસ રીફોર્મ એક્શન પ્લાન (Business Reform Action Plan) (BRAP) 2019 ના પ્રથમ ત્રણ રાજ્યો કયા છે ?  
 (A) ઉત્તરપ્રદેશ, તેલંગાણા, ગુજરાત (B) આંધ્રપ્રદેશ, ઉત્તરપ્રદેશ, તેલંગાણા  
 (C) ગુજરાત, મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર (D) મહારાષ્ટ્ર, ગુજરાત, તામિલનાડુ
043. ધી ગ્લોબલ મલ્ટીડાયમેન્શનલ પોવરટી ઈન્ડેક્સ (The Global Multidimensional Poverty Index) (GMPI) અંગેની કામગીરી માટે નોડલ એજન્સી તરીકે કઈ સંસ્થાની નિમણૂક થયેલ છે ?  
 (A) આંકડાશાસ્ત્ર અને કાર્યક્રમ કાર્ય મંત્રાલય (B) મહિલા અને બાળવિકાસ મંત્રાલય  
 (C) નીતિ આયોગ (D) સ્વાસ્થ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય
044. મુન્દ્રા બંદર (Mundra Port) કયા સ્થળે આવેલ છે ?  
 (A) કચ્છની ખાડી ઉપર (Gulf of Kutch) (B) ખંભાતની ખાડી ઉપર (Gulf of Khambhat)  
 (C) મનારની ખાડી ઉપર (Gulf of Mannar) (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
045. રાષ્ટ્રીય ગોકુલ મીશન (Rashtriya Gokul Mission) સંદર્ભમાં, નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?  
 (1) દેશી પશુઓનું યોગ્ય સંવર્ધન કરવું જેથી સારી જાતની, વધારે યોગ્ય ઓલાદ મળી શકે.  
 (2) સારી ઓલાદના આખલા ઉછેરવા જેથી આખરે દૂધની માત્રા અને ગુણવત્તા સુધરે.  
 (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.  
 (C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી.
046. ભારતમાં દર વર્ષે “રાષ્ટ્રીય યુવા દિવસ” ક્યારે ઉજવાય છે ?  
 (A) 10 જાન્યુઆરી - 10th January (B) 11 જાન્યુઆરી - 11th January  
 (C) 12 જાન્યુઆરી - 12th January (D) 13 જાન્યુઆરી - 13th January

047. નીચેના પૈકી કયા રાજ્યએ “સાપના સંચાલનને સંસ્થાકીય બનાવેલ છે ? (Institutionalize Snake handling)
- (A) ઓડીસા (B) કેરલા  
(C) કર્ણાટક (D) ઉત્તરપ્રદેશ
048. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (1) રાજ્યનો વહીવટ, સંવિધાનની જોગવાઈઓ મુજબ ચલાવી શકાય તેમ ન હોય ત્યારે રાષ્ટ્રપતિ ઉદ્દોષણા કરીને પોતાના હાથમાં વહીવટ સંભાળી શકે છે.  
(2) આ ઉદ્દોષણા બાદ રાષ્ટ્રપતિ શાસન દાખલ કરવામાં આવે છે, આ ઉદ્દોષણા સંસદ સમક્ષ મુકવાની જરૂર નથી.
- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.  
(C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી.
049. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (1) બંધારણનો સુધારો કોઈપણ ગૃહમાં રજૂ કરી શકાય છે.  
(2) સુધારા માટેનું બીલ માત્ર મંત્રીશ્રી રજૂ કરી શકે છે.  
(3) બંધારણના સુધારા પહેલા માન. રાષ્ટ્રપતિની મંજૂરી જરૂરી છે. ત્યાર બાદ જ બીલ રજૂ થઈ શકે.  
(4) બંધારણના દરેક સુધારા માટે દરેક વિધાનસભાની મંજૂરી જરૂરી છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 યોગ્ય છે. (B) 1 અને 3 યોગ્ય છે.  
(C) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (D) માત્ર 1 યોગ્ય છે.
050. નીચેના પૈકી કયું વાક્ય / કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (1) ગવર્નર પોતાનું રાજીનામું સંબંધિત રાજ્યના મુખ્યમંત્રીશ્રીને રજૂ કરે છે.  
(2) ગવર્નરને દૂર કરવા માટેના કારણો બંધારણમાં દર્શાવેલ નથી.
- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.  
(C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી.
051. ભારતના સંવિધાનના આમુખમાં સૌથી અગત્યનો કયો સુધારો બંધારણીય સુધારાથી કરવામાં આવેલ હતો ?
- (A) 41મો સુધારો (B) 42મો સુધારો  
(C) 43મો સુધારો (D) 44મો સુધારો
052. બંધારણની કલમ ‘21 ક’ (21 A) હેઠળ કઈ બાબતની જોગવાઈ કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) જાહેર નોકરીની બાબતોમાં તકની સમાનતા (B) અસ્પૃશ્યતા નાબૂદી  
(C) ખિતાબોની નાબૂદી (D) શિક્ષણનો હક્ક
053. નીચે પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય નથી ?
- (1) રાજ્યની વ્યાખ્યા ભાગ 3 માં આર્ટિકલ (અનુચ્છેદ/કલમ) 12 માં આપવામાં આવેલ છે.  
(2) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતોની કલમ 45 માં, ઉદ્યોગોના વહીવટમાં કામદારોની ભાગીદારીની જોગવાઈ કરવામાં આવેલી છે.
- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.  
(C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી. (D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે.
054. “આપણી સમન્વિત સંસ્કૃતિના સમૃદ્ધ વારસાનું મૂલ્ય સમજી તે જાળવી રાખવાની દરેક નાગરિકની ફરજ છે.” આ જોગવાઈ કયા અનુચ્છેદ/કલમમાં કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) 51-ક - ગ (B) 51-ક - ધ  
(C) 51-ક - ચ (D) 51-ક - છ



055. ભારતના સંવિધાન મુજબ “સંસદ” માં કોનો સમાવેશ થાય છે ?
- (1) માન. રાષ્ટ્રપતિ  
 (2) રાજ્યસભા  
 (3) લોકસભા  
 (4) રાજ્યોની વિધાનસભાઓ
- (A) 1, 2 અને 4 (B) 1, 3 અને 4  
 (C) 1, 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4
056. નીચેનું વાક્ય ચકાસો :
- “ભારતના એક રાષ્ટ્રપતિ રહેશે અને તેઓના સંઘની કારોબારીની સત્તા અને સંઘના સંરક્ષણ દળોનું સર્વોપરી આધિપત્ય નિહિત થશે.”
- આ જોગવાઈ ભારતના બંધારણની કઈ કલમોમાં દર્શાવેલ છે ?
- (A) 52 અને 53 (B) 53 અને 54  
 (C) 54 અને 55 (D) 55 અને 56
057. રાજ્યના રાજ્યપાલ તરીકે નિમણૂક માટે લઘુત્તમ ઉંમર કેટલી છે અને બંધારણની કઈ કલમમાં તેની જોગવાઈ છે ?
- (A) 45 વર્ષ અને કલમ 157 (B) 35 વર્ષ અને કલમ 157  
 (C) 25 વર્ષ અને કલમ 158 (D) 18 વર્ષ અને કલમ 158
058. “રાજ્ય સેવાઓમાં ન્યાયતંત્રને કારોબારી તંત્રથી અલગ કરવા રાજ્ય પગલા ભરશે.” આ બાબત ભારતના બંધારણની કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?
- (A) 48 (B) 49  
 (C) 50 (D) 51
059. ભારતના બંધારણમાં, પંચાયતો સંબંધીત વ્યાખ્યાઓ (Definitions) કઈ કલમમાં બતાવેલ છે ?
- (A) 243 (B) 242  
 (C) 241 (D) 240
060. ભારતના બંધારણમાં ચૂંટણી આયોગની જોગવાઈ બંધારણની કઈ કલમ હેઠળ કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) 322 (B) 323  
 (C) 324 (D) 325
061. ભારતના માહિતી પંચની રચના માહિતીનો અધિકાર અધિનિયમ-2005 ની કઈ કલમ હેઠળ કરવામાં આવે છે ?
- (A) 12 (B) 13  
 (C) 14 (D) 15
062. કેન્દ્રીય સતર્કતા આયોગ અધિનિયમ (Central Vigilance Commission Act) ક્યારથી અમલમાં આવેલ છે ?
- (A) 2001 (B) 2002  
 (C) 2003 (D) 2004
063. એક સંખ્યાના 40% માંથી 40 બાદ કરતા 40 બાકી રહે છે તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?
- (A) 400 (B) 300  
 (C) 200 (D) 100
064. એક 40 યુવાનોની સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ છે. જો તેમાં તેના નેતાની ઉંમર ઉમેરવામાં આવે તો બધાની સરેરાશ ઉંમર 26 વર્ષ થાય છે. આ સંજોગોમાં નેતાની ઉંમર કેટલી હશે ?
- (A) 25 વર્ષ (B) 26 વર્ષ  
 (C) 66 વર્ષ (D) 41 વર્ષ

065. એક સંખ્યામાં તેના પછીની ક્રમિક સંખ્યાના બમણા ઉમેરતા 122 ની સંખ્યા મળે છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?  
 (A) 39 (B) 40  
 (C) 41 (D) 42
066. 2 ટેબલ અને 8 ખુરશીની કિંમત 29,000 રૂ. છે અને 5 ટેબલ અને 10 ખુરશીની કિંમત 47,500 રૂ. છે. આ સંજોગોમાં એક ટેબલ અને ખુરશીની કિંમત કેટલી હશે ?  
 (A) ટેબલ 4,500 રૂ. અને ખુરશી 2,500 રૂ. (B) ટેબલ 2,500 રૂ. અને ખુરશી 4,500 રૂ.  
 (C) ટેબલ 7,000 રૂ. અને ખુરશી 2,000 રૂ. (D) ટેબલ 8,500 રૂ. અને ખુરશી 1,500 રૂ.
067. એક ટાંકીમાં પ્રથમ નળ ચાલુ કરવામાં આવે તો 30 મિનિટમાં, બીજો નળ 20 મિનિટમાં અને ત્રીજો નળ 60 મિનિટમાં ટાંકી ભરે છે. જો ત્રણેય નળ સાથે ચાલુ કરવામાં આવે તો કેટલા સમયમાં ટાંકી ભરાશે ?  
 (A) 10 મિનિટ (B) 12 મિનિટ  
 (C) 15 મિનિટ (D) 18 મિનિટ
068. 60 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 90 મીટર ગાડી તે જ દિશામાં 50 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી 110 મીટર ગાડીને કેટલા સમયમાં પસાર થશે ?  
 (A) 72 સેકન્ડ (B) 84 સેકન્ડ  
 (C) 96 સેકન્ડ (D) 108 સેકન્ડ
069. એક નાવ નદીના પ્રવાહ સાથે 50 કિમી/કલાકની ઝડપે જાય જ્યારે સામા પ્રવાહો 40 કિમી/કલાકની ઝડપે જાય છે. તો પ્રવાહ અને નાવની ઝડપ કેટલી હશે ?  
 (A) નાવ - 50 કિમી/કલાક, પ્રવાહ - 40 કિમી/કલાક (B) નાવ - 45 કિમી/કલાક, પ્રવાહ - 10 કિમી/કલાક  
 (C) નાવ - 45 કિમી/કલાક, પ્રવાહ - 5 કિમી/કલાક (D) નાવ - 40 કિમી/કલાક, પ્રવાહ - 10 કિમી/કલાક
070. એક બોક્સમાં 1 રૂ., 50 પૈસા અને 25 પૈસાના 2:3:4 પ્રમાણ સિક્કા છે, જો બધાની કુલ કિંમત 180 રૂ. હોય તો 50 પૈસાના કેટલા સિક્કા હશે ?  
 (A) 80 (B) 120  
 (C) 160 (D) 360
071. A અને B મળીને એક કામ 72 દિવસમાં, B અને C મળીને તે કામ 120 દિવસમાં અને A અને C મળીને તે કામ 90 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે, તો ત્રણેય ભેગા મળીને તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે ?  
 (A) 60 દિવસ (B) 45 દિવસ  
 (C) 30 દિવસ (D) 15 દિવસ
072. એક મોટર સાયકલના પૈડાનો વ્યાસ 70 સેમી છે. આ મોટર સાયકલને 11 કિલોમીટર જવાનું હોય તો, પૈડું કેટલા આંટા મારશે ?  
 (A) 15,000 આંટા (B) 10,000 આંટા  
 (C) 5,000 આંટા (D) 3,000 આંટા
073. એક મંદીરમાં 4 ઘંટડી અનુક્રમે 5, 6, 8 અને 10 સેકન્ડ બાદ વાગે છે, જો પહેલીવાર 4 ઘંટડીઓ એક સાથે વાગે તો ફરીથી 4 ઘંટડીઓ સાથે ફરીથી ક્યારે વાગશે ?  
 (A) 60 સેકન્ડ (B) 90 સેકન્ડ  
 (C) 120 સેકન્ડ (D) 150 સેકન્ડ
074. એક ચોરસની લંબાઈમાં 20% ઘટાડો કરવામાં આવે તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલો ઘટાડો થાય ?  
 (A) 20% (B) 25%  
 (C) 30% (D) 36%

075. શ્રેણી પૂરી કરો : 1, 9, 25, 49, ..... અને .....
- (A) 81 અને 121 (B) 81 અને 156  
(C) 100 અને 121 (D) 100 અને 156
076. બાયોગેસ (Bio-gas) માં મુખ્યત્વે કયા ગેસ (વાયુઓ) છે ?
- (A) મીથેન અને હાઈડ્રોજન (Mithane and Hydrogen)  
(B) મીથેન અને નાઈટ્રોજન (Mithane and Nitrogen)  
(C) મીથેન અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (Mithane and Carbondioxide)  
(D) મીથેન અને હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ (Mithane and Hydrogen sulfid)
077. નીચેના પૈકી કઈ બાબત / બાબતો જમીનના નાઈટ્રોજન (Nigrogen) માં ઉમેરો કરે છે ?
- (1) કોલસાનો ઉપયોગ  
(2) વનસ્પતિનું જમીનમાં વિસર્જન (Death of Vegetation)  
(3) પ્રાણીઓ દ્વારા યુરિયાનું ઉત્સર્જન (Excertion fo urea by animals)
- (A) 1 અને 2 (B) 2 અને 3  
(C) 3 અને 1 (D) 1, 2 અને 3
078. કેમીકલ પ્રાણવાયુ ડિમાન્ડ (Chemical Oxygen Demand) (COD) કયા કાર્ય માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે ?
- (A) લોહીમાં પ્રાણવાયુનું પ્રમાણ જાણવા.  
(B) જંગલ વિસ્તારમાં પ્રાણવાયુનું પ્રમાણ જાણવા.  
(C) ગંદા પાણીમાં ઓર્ગેનીક ઘટકોને સડવા માટે પ્રાણવાયુની જરૂરીયાત જાણવા.  
(D) ઓક્સિજન યુક્ત પ્રક્રિયામાં પ્રાણવાયુના ઉપયોગની જરૂરીયાત જાણવા.
079. પ્લાસ્ટર ઓફ પેરીસ (Plaster of Paris) શેમાંથી બને છે ?
- (A) આરસપહાણ (Marble) (B) સીમેન્ટ (Cement)  
(C) જિપ્સમ (Gypsum) (D) યુનો (Limestone)
080. નીચેના પૈકી કોને લાઈઝિંગ ગેસ (Laughing Gas) તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે ?
- (A) નાઈટ્રિક એસિડ (Nitric Acid) (B) નાઈટ્રિક ઓક્સાઈડ (Nitric oxide)  
(C) નાયટ્રસ ઓક્સાઈડ (Nitrous oxide) (D) નાઈટ્રોજન (Nigrogen)
081. ભારત દેશના અવકાશ કાર્યક્રમના પિતા કોને કહેવામાં આવે છે ?
- (A) ડૉ. વિક્રમ સારાભાઈ (Dr. Vikram Sarabhai)  
(B) ડૉ. સતિષ ધવન (Dr. Satish Dhawan)  
(C) ડૉ. હોમી જે. ભાભા (Dr. Homi J. Bhabha)  
(D) ડૉ. ક્રિષ્ણસ્વામી કસ્તુરીરંગન (Dr. Krishnaswami Kasturirangan)
082. નીચેના પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) વિકૃતિકરણ (Denaturation) – પ્રોટીન્સ (Protins)  
(B) રીવર્સ ઓસમોસીસ (Reverse Osmosis) – પીવાનું પાણી (Potable water)  
(C) ડિસેલીનેશન (Desalination) – સમુદ્રનું પાણી (Sea water)  
(D) પાશ્વરીકરણ (Pesteurisation) – ચા (Tea)

083. હેમોગ્લોબીન (Hemoglobin) બાબતમાં કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- (1) તેનો રંગ લાલ છે.
  - (2) ફેફસામાંથી કોષ સુધી પ્રાણવાયુનું વહન કરે છે.
  - (3) તે સહેજ એસિડિક છે.
  - (4) કોષથી ફેફસા સુધી કાર્બન ડાયોક્સાઈડનું વહન કરે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4  
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 2 અને 4
084. મનુષ્યના પેટમાં, પાચન (Digestion) માટે નીચેના પૈકી કયુ એસીડ ઉત્પન્ન થાય છે ?
- (A) સલ્ફ્યુરીક એસીડ (Sulphuric Acid) (B) હાયડ્રોક્લોરીક એસીડ (Hydrochloric Acid)  
(C) એસિટિક એસીડ (Acetic Acid) (D) નાઇટ્રીક એસીડ (Nitric Acid)
085. ટમેટાનો રંગ લાલ, નીચેના પૈકી કોના કારણે હોય છે ?
- (A) વિટામીન-સી (Vitamin-C) (B) લાયકોપેની (Lycopene)  
(C) ક્રોમો પ્લેટ્સ (Chromoplasts) (D) લ્યુકોપ્લાસ્ટ (Leucoplast)
086. નીચેનામાંથી 2020 માં રાજીવ ગાંધી ખેલ રત્ન એવોર્ડ કોને આપવામાં આવેલ છે ?
- (1) શ્રી રોહીત શર્મા (Rohit Sharma)
  - (2) મરીયપ્પન થંગવેલુ (Mariyappan)
  - (3) વિનેશ ફોગટ (Vinesh Phogat)
  - (4) રાની રામપાલ (Rani Rampal)
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2 અને 3  
(C) 1, 2 અને 4 (D) 1, 3 અને 4
087. રમતના મેદાનો અને તેના સ્થળોને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
- (1) બરાબતી સ્ટેડીયમ (Barabati Stadium) (a) કોઝીકોડી (Kozhikode) - કેરલા
  - (2) બુધ્ધ ઈન્ટરનેશનલ સર્કીટ (b) ગ્વાલીયર - મધ્ય પ્રદેશ
  - (3) કેપ્ટન રૂપસીંગ સ્ટેડીયમ (c) કટક - ઓડીસા
  - (4) ઈ.એમ.એસ. સ્ટેડીયમ (EMS (Corporaion) Stadium) (d) નોયડા - ઉત્તરપ્રદેશ
- (A) 1 - d, 2 - b, 3 - a, 4 - c (B) 1 - c, 2 - d, 3 - b, 4 - a  
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - c, 4 - d (D) 1 - a, 2 - c, 3 - d, 4 - b
088. ભારતના રમતવીરો અને તેઓની રમત અંગેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
- (1) ધ્યાનચંદ - હૉકી
  - (2) નારાયણ કાર્તિકેયન - સાયકલ રેસ
  - (3) લીયેન્ડર પેસ - બેડમીન્ટન
  - (4) વિશ્વનાથ આનંદ - ચેસ
- (A) 1 અને 2 (B) 1 અને 3  
(C) 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

089. રમતો અને તેની સાથે જોડાયેલ ટ્રોફી / કપને યોગ્ય રીતે જોડો.
- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| (1) હૉકી      | (a) હિરાલાલ કપ       |
| (2) ફુટબોલ    | (b) કુચ બીહાર ટ્રોફી |
| (3) ક્રિકેટ   | (c) અશુતોષ ટ્રોફી    |
| (4) બેડમીન્ટન | (d) આગા ખાન કપ       |
- (A) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b  
(B) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c  
(C) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d  
(D) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
090. સમર ઓલિમ્પિક રમતો (Summer Olympic games) અને સંબંધીત દેશોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
- | વર્ષ          | સ્થળ               |
|---------------|--------------------|
| (1) 1896      | — ગ્રીસ (Greece)   |
| (2) 2016      | — બ્રાઝીલ (Brazil) |
| (3) 2020/2021 | — જર્મની (Germany) |
| (4) 2024      | — ફ્રાન્સ (France) |
- (A) 1, 2 અને 3  
(B) 1, 2 અને 4  
(C) 1, 3 અને 4  
(D) 1, 2, 3 અને 4
091. રમત અને દરેક ટીમમાં રમત રમનાર ખેલાડીઓની સંખ્યા દર્શાવતા જોડકાઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| (A) ફુટબોલ (Football) — 11 | (B) બાસ્કેટ બોલ (Basketball) — 6 |
| (C) બેઝબોલ (Baseball) — 9  | (D) વૉટર પોલો (Water Polo) — 7   |
092. આંતરરાષ્ટ્રીય ભ્રષ્ટાચાર વિરોધી દિવસ ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે ?
- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| (A) 7 ડિસેમ્બર | (B) 8 ડિસેમ્બર  |
| (C) 9 ડિસેમ્બર | (D) 10 ડિસેમ્બર |
093. હાલમાં કયા કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ (Union Territory) ને 100% સેન્દ્રિય (organic) વિસ્તાર જાહેર કરવામાં આવેલ છે ?
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) દાદરા તથા નગર હવેલી | (B) જમ્મુ અને કાશ્મીર   |
| (C) લક્ષદ્વીપ           | (D) અંદામાન અને નિકોબાર |
094. શહેરી શાસન સૂચકાંક (Urban Governance Index) કે જે પ્રજા ફાઉન્ડેશન દ્વારા જાહેર કરવામાં આવે છે, તેમાં પ્રથમ અને બીજા સ્થાન પર કયા રાજ્યો છે ?
- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| (A) આંધ્રપ્રદેશ અને અસમ | (B) ઓડીસા અને મહારાષ્ટ્ર  |
| (C) બિહાર અને ગોવા      | (D) ગુજરાત અને મહારાષ્ટ્ર |
095. થરુ આદિજાતિ 'The tharu tribe' મુખ્યત્વે કયા રાજ્યમાં જોવા મળે છે ?
- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (A) ઉત્તરપ્રદેશ | (B) તામિલનાડુ |
| (C) ત્રિપુરા    | (D) છત્તીસગઢ  |
096. યુનેસ્કો (UNESCO) દ્વારા હાલમાં ભારતના કયા બે શહેરોને “વર્લ્ડ હેરીટેજ શહેર (World Heritage Cities)” જાહેર કરવામાં આવેલ છે ?
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| (A) હૈદરાબાદ અને ઈટાનગર    | (B) દિસપુર અને પટના                        |
| (C) પણજી અને તિરૂવનંતપુરમ્ | (D) ઓરછા અને ગ્વાલીયર (Orchha and Gwalior) |
097. સશસ્ત્ર દળોનો ધ્વજ દિવસ (Armed Force Flag Day) ભારતમાં દર વર્ષે ક્યારે ઉજવાય છે ?
- |                |                |
|----------------|----------------|
| (A) 5 ડિસેમ્બર | (B) 6 ડિસેમ્બર |
| (C) 7 ડિસેમ્બર | (D) 8 ડિસેમ્બર |

098. “પ્રવાસી / સ્થળાંતરી પક્ષી ઉત્સવ (Migratory Bird Festival)” કયા રાજ્ય દ્વારા ઓયાજીત કરવામાં આવનાર છે ?  
(A) અરૂણાચલ પ્રદેશ (B) બિહાર  
(C) હિમાચલ પ્રદેશ (D) કેરળ
099. “ફાઈવ સ્ટાર વિલેજ સ્કીમ (Five Star Villages Scheme)” કયા મંત્રાલય / વિભાગ દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?  
(A) ડાક વિભાગ, સંચાર મંત્રાલય (B) કૃષિ, સહકારિતા અને કિસાન કલ્યાણ વિભાગ  
(C) વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય (D) મત્સ્યપાલન વિભાગ
100. “શેરી અને ગૂંપડપટ્ટીના બાળકો માટે આશાની પહેલ (Hope initiative to help street and slum children)” યોજના હેઠળ ભારતના બાળકોને મદદ કરવાના હેતુથી નીચેના પૈકી કઈ એરલાઈને, પોતાનું કેલેન્ડર બનાવેલ છે ?  
(A) લુફ્થાન્સા એરલાઈન (Lufthansa Airline) (B) એર ઈન્ડિયા (Air India)  
(C) સ્પાઈસ જેટ (Spice Jet) (D) એર એશીયા (Air Asia)

101. As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, the transferor and the transferee shall, prior to the transfer, jointly submit a written application to the Government in the format specified in \_\_\_\_\_, namely the “transfer application”, which shall also contain details of the consideration payable by the transferee for the transfer, including the consideration in respect of the work already undertaken and the reports and data generated during the operations.
- (A) Form K (B) Form L  
(C) Form M (D) None of the above
102. As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, the Government should convey the decision of approve or reject within a period of \_\_\_\_\_ from the date of receiving a transfer application made under rule 44(2). Its decision to approve or reject such transfer for reasons to be recorded in writing:
- (A) Thirty days (B) Sixty days  
(C) Ninety days (D) None of the above
103. As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, the Government shall have the right to terminate the quarry lease in the following situations
- (A) If the lessee does not allow entry or inspection under sub-rules (15), (17), (20), (22) and (23) of rule [18]  
(B) If the lessee is convicted of illegal mining  
(C) Both of above  
(D) None of the above
104. As per Regulation- 36 of MMR 1961, in opencast mines worked by HEMM, Mechanical Engineer shall be appointed, where aggregate H. P. of all machineries exceeds
- (A) 750 (B) 250  
(C) 450 (D) 500
105. For safety, welfare, and health of workers employed in mines, which of the following monitors safety
- (A) Pit safety committee (B) CIL Safety Board  
(C) Bipartite/Tripartite Committee (D) All of the above
106. In the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, as per rule 49 [1(b)] the quarry lease holder shall furnish to the Government an annual return in electronic form in \_\_\_\_\_ for every financial year, before the 30th April of the succeeding year.
- (A) Form A (B) Form Q  
(C) Form R (D) None of the above
107. If any employee contracts a notified occupational disease, the Mine Management shall send notice to Regional Inspector in
- (A) Form ‘I’ (B) Form ‘II’  
(C) Form IV ‘C’ (D) Form ‘V’
108. DGMS comes under
- (A) Ministry of Mines (B) Ministry of Labour  
(C) Ministry of Coal (D) Ministry of Steel
109. Which of the following is correct statement?
- (A) Medical certificates should be retained for 5 years from the date of medical examination  
(B) Medical certificates should be retained as long as the person employed in mine  
(C) Medical certificates should be maintained as long as the person employed and 10 years thereafter  
(D) Medical certificates should be maintained as long as the person employed and 5 years thereafter

110. Notice of accident causing death or serious bodily injury in connection with mining operations, in Form IV 'A' shall be sent to Regional Inspector within \_\_\_\_\_ hours.
- (A) 24 (B) 48  
(C) 72 (D) 12
111. The appointment of the welfare officer is prescribed under
- (A) Mines Rules (B) Mines Vocational Training Rules  
(C) Coal Mines Regulation (D) Metalliferous Mines Regulation
112. What is the minimum number of persons to be employed when the owner, agent or manager shall constitute a safety committee for promoting safety in the mines?
- (A) 100 (B) 200  
(C) 300 (D) 500
113. Which of the following certificate is considered as a valid first aid certificate for any persons working therein a mine?
- (A) Certificate from Medical Association of India  
(B) Certificate from local dispensary  
(C) Certificate from area level hospital  
(D) Certificate from St. John's Ambulance Association
114. How many days in a week the workmen's inspector is supposed to perform the duties as mentioned in rule 29R of Mines rules.
- (A) 3 Years (B) 5 Years  
(C) 7 Years (D) 12 Years
115. Who will set permanent or temporary speed limits, for any area of the Mine or any vehicle or class of vehicle?
- (A) Mines Manager (B) Senior Official  
(C) DGMS (D) Mines Foreman
116. In exercise of the powers conferred by \_\_\_\_\_ of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957 (67 of 1957), the Central Government empowered to makes the rules for mines and minerals
- (A) section 10 (B) section 13  
(C) section 15 (D) section 17
117. Mineral (Auction) Rules was made in \_\_\_\_\_
- (A) Year 2012 (B) Year 2014  
(C) Year 2015 (D) Year 2017
118. Every Women employed in a mine above ground shall be allowed an interval of not less than hours between the termination of employment on any one day the commencement of the next period of employment.
- (A) 11 (B) 12  
(C) 24 (D) 16
119. Vide Notification No. 423(E) dated 10th February, 2015; Which is/are the below listed mineral/minerals to be Minor Minerals in addition to the earlier declared Minor Minerals, i.e., marble, granite, fuller's earth and bentonite.
- (A) China Clay (B) Gypsum  
(C) Both of above (D) None of above



120. In exercise of the powers conferred by \_\_\_\_\_ of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957 (67 of 1957), the State Government empowered to makes the rules for minor minerals.
- (A) section 10 (B) section 13  
 (C) section 15 (D) section 17
121. Which of the following defines what business or businesses the firm is in or should be in?
- (A) Business strategy  (B) Corporate strategy  
 (C) Functional strategy (D) National strategy
122. Which of the following focuses on supporting the corporate and business strategies?
- (A) Competitive strategy (B) Corporate strategy  
 (C) Operational strategy (D) National strategy
123. The three organizational levels are:
- (A) corporate level, business level, functional level  
 (B) corporate level, business unit level, functional level  
 (C) corporate strategy level, business unit level, functional level  
 (D) corporate strategy level, business level, specialist level
124. What is the first stage of the marketing research process?
- (A) definition of research objectives  
 (B) writing the research brief  
 (C) recognition of a marketing management problem  
 (D) design of secondary research
125. The fundamental purpose of an organization's mission statement is to
- (A) create a good human relations climate in the organization  
 (B) define the organization's purpose in society  
 (C) define the operational structure of the organization  
 (D) generate good public relations for the organization
126. Venture capital is concerned with:
- (A) New project having potential for higher profit  
 (B) New project of high technology  
 (C) New project having high risk  
 (D) All the above
127. A corporate manager who starts a new initiative for their company which entails setting up a new distinct business unit and board of directors can be regarded as?
- (A) Ecopreneur (B) Technopreneur  
 (C) Intrapreneur (D) Social Entrepreneur
128. What is it called when research agencies use a single questionnaire to collect primary data on behalf of a number of their business clients at the same time?
- (A) postal survey (B) financial audit  
 (C) environmental analysis  (D) omnibus survey
129. \_\_\_\_\_ is called pre-assumption of the expected result of the research
- (A) Hypothesis (B) Expenditure  
 (C) Research problem (D) None of the above

130. The activity which occurs when the new venture is started is called:  
 (A) Motivation (B) Business skills  
 (C) Departure point (D) Goal orientation
131. Having less than 50 percent of equity share in an international venture is called:  
 (A) Joint Venture (B) Majority interest  
 (C) Minority interest (D) Exporting
132. In the second step of the marketing research process, research objectives should be translated into specific \_\_\_\_\_.  
 (A) Financial amounts  (B) Information needs  
 (C) Marketing goals (D) Results that justify the means
133. \_\_\_\_\_ is the systematic design, collection, analysis, and reporting of data relevant to a specific marketing situation facing an organization.  
 (A) The marketing information system (B) Market Assessment  
 (C) Marketing research (D) Business Analytics
134. Which of the following is not something that can be invested:  
 (A) Energy  (B) Experties  
 (C) Money (D) Time
135. What are the two types of research data?  
 (A) Qualitative and Quantitative. (B) Primary and secondary.  
 (C) Predictive and quantitative. (D) Qualitative and predictive.
136. From the following which ones is the quality of Entrepreneur:  
 (A) Initiator (B) Information Seeker  
 (C) Motivator  (D) All of above
137. Research confirms that participation and conflict are  
 (A) Positively correlated (B) Counter productive  
 (C) Negatively correlated (D) Always present together
138. The computational process of discovering patterns in large data sets is known as:  
 (A) Machine learning. (B) Variance analysis.  
 (C) Meta data.  (D) Data mining.
139. The marketing function's main concern is with  
 (A) Producing goods or providing services  
 (B) Producing materials, supplies and equipment  
 (C) Building and maintaining a positive image  
 (D) Generating the demand for the organisation's products or services
140. A term used to describe how business analysts and management accountants look at data from various directions is:  
 (A) Dimensional analysis. (B) Ubiquitous analysis.  
 (C) Multi analysis. (D) Homogeneous analysis.
141. The culture of a company is conveyed through  
 (A) Rites (B) Myths  
 (C) Rituals  (D) All of the above
142. The following is (are) the Intangible source(s)  
 (A) Information (B) Time  
 (C) Technology  (D) All of the above

143. Marketers often use the term \_\_\_\_\_ to cover various groupings of customers.  
 (A) buying power (B) demographic segment  
 (C) social class position (D) market
144. Which of the following is the feature of the marketing?  
 (A) Needs and wants (B) Creating a market offering  
 (C) Customer value (D) All of the above
145. One of the most common problems with using internal database information is that:  
 (A) Since it was probably collected for some other purpose, it may be incomplete or wrong.  
 (B) It is usually expensive to retrieve.  
 (C) Top executives are usually unwilling to relinquish data, therefore, the data has limits.  
 (D) The data is almost always unsecured and, therefore, suspect as to reliability.
146. Identify the elements of marketing mix:  
 (A) Product (B) Price  
 (C) Promotion (D) All of the above
147. Management by objectives emphasizes participatively setting goals that are  
 (A) General in nature (B) Easy to attain  
 (C) Easy to create and develop (D) Tangible, verifiable and measurable
148. According to the price/quality strategy matrix, when a company overprices its product in relation to its quality it is considered to be using which type of strategy?  
 (A) Good-value strategy. (B) Premium strategy.  
 (C) Overcharging strategy. (D) Snob strategy.
149. The philosophy of management known as total quality management developed primarily out of the word of:  
 (A) Henri Fayol (B) Frederick Taylor  
 (C) Robert McNamara (D) W. Edwards Deming
150. What is performed at the beginning during prospecting?  
 (A) Qualifying Prospects  
 (B) Searching out potential accounts  
 (C) Determining probable requirements  
 (D) Relating company products to prospect's requirements
151. What is the first step in market development?  
 (A) Segmentation analysis (B) Creating a promotional strategy  
 (C) Market Research (D) None of the above
152. The traditional view of marketing is that the firm makes something and then \_\_\_\_\_ it.  
 (A) markets (B) sells  
 (C) distributes (D) prices
153. What business development, does not includes  
 (A) Growth in terms of business expansion  
 (B) Making Strategic business decisions  
 (C) Increasing profitability by building strategic partnerships  
 (D) None of the aboves

154. Procurement, technology development, human resource management, and firm infrastructure are handled in certain specialized departments and are called.  
(A) materials handling (B) support activities  
(C) inventory activities (D) primary activities
155. Which of the following is not included in 6M's used for efficient and effective use of resources?  
(A) Money (B) Masses  
(C) Manpower (D) Market
156. Successful marketing requires having capabilities such as understanding, creating customer value, delivering customer value, capturing customer value, and sustaining customer value.  
(A) customer loyalty (B) customer perks  
(C) customer retention (D) customer value
157. Most large companies consist of four organizational levels: the \_\_\_\_\_, the division level, the business unit level, and the product level.  
(A) board of director level (B) major stakeholder level  
(C) management team level (D) corporate level
158. Which of the following permits senior management to grasp the marketing plan's major thrust?  
(A) The situation analysis.  
(B) The marketing strategy.  
(C) The executive summary and table of contents.  
(D) Financial projections.
159. Which of the following permits senior management to grasp the marketing plan's major thrust?  
(A) The situation analysis.  
(B) The marketing strategy.  
(C) The executive summary and table of contents.  
(D) Financial projections.
160. The most frequently cited shortcomings of current marketing plans, according to marketing executives, are lack of realism, insufficient competitive analysis, and a \_\_\_\_\_ focus.  
(A) long-term (B) profit  
(C) short-run (D) product
161. The demand for a product is \_\_\_\_\_ when price cut causes revenue to increase.  
(A) Income elastic (B) Price elastic  
(C) Cross elastic (D) None of the above
162. When the market is run by a small number of firms that together control the majority of market share is known as  
(A) Oligopoly (B) Duopoly  
(C) Oligopsony (D) Perfect competition
163. What is the correct order of five distinct stages in the life cycle of a product  
(A) Introduction, Growth, Saturation, Maturity, Decline  
(B) Introduction, Maturity, Growth, Saturation, Decline  
(C) Introduction, Growth, Maturity, Saturation, Decline  
(D) Introduction, Maturity, Saturation, Growth, Decline
164. Costs that do not vary with production or sales levels are called:  
(A) fixed costs. (B) variable costs.  
(C) standard costs. (D) independent costs.

165. The rate of payment is made for 100 cu m(per % cu m) in case of  
 (A) Earth work is excavation (B) Rock cutting  
 (C) Excavation in trenches for foundation (D) All of the above
166. Creating selling, which requires a sales person to recognise the potential buyer's need and then to provide the prospect with the necessary information, is performed by sales position called  
 (A) Order taker (B) missionary salesperson  
 (C) Technical salesperson (D) None of the above
167. Minimum metal percentage, at which mining is profitable, is known as:  
 (A) Average grade. (B) Cut off grade.  
 (C) Mill grade. (D) Economical grade.
168. Price of the chemical grade limestone is varying in the range of \_\_\_\_\_ rupees/te in India in recent years.  
 (A) 100-200 (B) 400-500  
 (C) 800-1000 (D) 1000-1200
169. Arrange the metals according to their increasing order of prices.  
 (A) Copper > Aluminium > Lead > Nickel (B) Nickel > Copper > Aluminium > Lead  
 (C) Nickel > Copper > Lead > Aluminium (D) Copper > Aluminium > Lead > Nickel
170. 'Skimming Price' is  
 (A) Relatively low price (B) High price  
 (C) Discounted price (D) Price same as that of competition
171. Main indirect taxes applicable for mining in India are  
 (A) Customs Duty (B) Export Duty  
 (C) Service Tax (D) All of the above
172. Main direct taxes applicable for mining in India are  
 (A) Corporate Income Tax (IT) (B) Minimum Alternative Tax (MAT)  
 (C) Both of above (D) None of the above
173. Mining levies applicable for mining in India are:  
 (A) Royalty or Dead Rent  
 (B) contribution to National Mineral Exploration Trust  
 (C) contribution to District Mineral Foundation  
 (D) All of above
174. As per Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, The Government shall specify in the tender document, the minimum percentage of the value of mineral dispatched, which shall be known as the \_\_\_\_\_  
 (A) premium (B) base premium  
 (C) auction premium (D) None of the above
175. Arrange the exploration stages for any mineral deposit in sequential order  
 (A) Reconnaissance Survey- Preliminary Exploration - General Exploration - Detailed Exploration  
 (B) Preliminary Exploration - General Exploration - Detailed Exploration - Reconnaissance Survey  
 (C) Reconnaissance Survey- General Exploration - Preliminary Exploration - Detailed Exploration  
 (D) None of the above

176. \_\_\_\_\_ is that part of a Mineral Resource for which quantity and grade or quality are estimated on the basis of limited geological evidence and sampling achieved through a stage of preliminary exploration.
- (A) Indicated Mineral Resource                      (B) Inferred Mineral Resource  
(C) Measured Mineral Resource                      (D) None of the above
177. Make a suitable match between the following Minerals and their Dead rent (Rs/Sqm)
- |                      |          |
|----------------------|----------|
| 1. Sand stone        | X. 3.00  |
| 2. Marble (In block) | Y. 5.50  |
| 3. Dolomite          | Z. 10.00 |
- (A) 1 - X, 2 - Y, 3 - Z                                      (B) 1 - Y, 2 - Z, 3 - X  
(C) 1 - Z, 2 - Y, 3 - X                                      (D) 1 - Z, 2 - X, 3 - Y
178. Gujarat Mineral Development Corporation (GMDC) was established in the state in year
- (A) 1957    (B) 1960  
(C) 1963    (D) 1970
179. The following is the pricing objective
- (A) Profit Maximisation  
(B) Meeting Competition  
(C) Maximisation and Stabilisation of market shares  
(D) All of the above
180. With relation to business environment, 'F.O.R.' means
- (A) Free on Road    (B) Free on Rail  
(C) Free of Road Tax                                      (D) None of the above
181. \_\_\_\_\_ guides the development of advertisements and personal sales presentations.
- (A) AIEA    (B) AIBA  
(C) AICA    (D) AIDA
182. As Mines & Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, The rate of royalty on lignite shall be @ \_\_\_\_\_ ad-valorem on transfer price of lignite, as ratified by the Central Electricity Regulatory Commission (CERC) and for lignite sold to other consumers, the royalty shall be @ \_\_\_\_\_ ad valorem on the price of lignite as reflected in the invoice, excluding taxes, levies and other charges)
- (A) 6 percent, 8 percent                                      (B) 6 percent, 6 percent  
(C) 8 percent, 8 percent                                      (D) 4 percent, 8 percent
183. A coal mine receives two bids for purchase of a new dragline. The first bid quotes Rs. 150 crore as a price to be paid in full on delivery. The second bid quotes Rs. 180 crore as a price payable at the end of the third year after delivery. If the discount rate is 12%, the difference in NPV between the first and second bids in crore of rupees is \_\_\_\_\_
- (A) 21-22    (B) 31-32  
(C) 41-42    (D) 51-52
184. Advertising strategies often depend on the product life cycle stage. Example in case of introductory stage, which of the following advertising strategy used
- (A) Persuasive advertising                                      (B) Comparative advertising  
(C) Informative advertising                                      (D) Reminder advertising

185. \_\_\_\_\_ is a promotional approach that encourages consumer demand, which then exerts pressure on wholesalers and retailers to carry a product.
- (A) Pull strategy (B) Push strategy  
(C) Persuasive advertising (D) Sales promotion
186. Consumer promotion aimed at the \_\_\_\_\_ and trade promotion aimed at wholesalers and retailers.
- (A) Final Consumer (B) Retailer  
(C) Wholesalers (D) All of the above
187. A promotional tool in which information about a company or product is transmitted by a general mass media, which is free, but you have little or no control of the content and delivery.
- (A) Public relation (B) Trade promotion  
(C) Publicity (D) Consumer promotion
188. Advertising strategy that tries to keep a product's name in the consumer's mind
- (A) Persuasive advertising (B) Comparative advertising  
(C) Informative advertising (D) Reminder advertising
189. If two or more companies jointly distribute their products in the market either themselves or by creating an independent unit is
- (A) Vertical distribution channel system (B) Horizontal distribution channel system  
(C) Both of the above (D) None of the above
190. When a company targets a particular group of customers because their need for its product, it can be stated the company has identified its \_\_\_\_\_
- (A) Market differentiation (B) Market mission  
(C) Market segment (D) Marketing plan
191. Shortest channel of distribution is
- (A) Zero level channel (B) One level channel  
(C) Two level channel (D) Three level channel
192. The combination of channels a company selects to place, promote, sell and deliver its products to customers is best identified by which one of the following?
- (A) Missionary selling (B) Licensed distribution  
(C) Distribution mix (D) Distribution channel
193. The first object of any advertisement is to
- (A) Communicate effectively (B) Stimulate exchange  
(C) Increase sales (D) Enhance customer satisfaction
194. The most effective short term sales promotion incentives result from
- (A) Price-off (B) Coupons  
(C) Premiums (D) Contests
195. The principal legislation that governs the mineral and mining sector in India is
- (A) The Mines and Minerals Act (MMDR), 1957  
(B) The Mines and Minerals Act (MMDR), 1962  
(C) The Mines and Minerals Act (MMDR), 1958  
(D) None of the above

196. The total audience that an advertising medium covers is called  
 (A) Target population (B) Frequency  
 (C) Reach (D) Response
197. The first objective of any advertising is to  
 (A) Communicate effectively (B) Stimulate exchange  
 (C) Increase sales (D) Enhance customer satisfaction
198. A method of determining the advertising budget, in which a high-level executive subjectively stipulates how much, will be spent on advertising for a certain period is  
 (A) Arbitrary method (B) Objective and task approach  
 (C) Competition-matching approach (D) None of the above
199. The most effective sales promotion scheme to use in the product information is:  
 (A) Demonstration (B) Push money  
 (C) Samples (D) Coupon
200. Advertising effectiveness during an advertising campaign is usually measured by  
 (A) Post-test (B) Inquiries  
 (C) Pre-test (D) Sales comparison
201. Principles of production planning and control lies in the statement  
 (A) First plan your work (B) Work as your Plan  
 (C) Both of them (D) None of the above
202. Main function of production planning and control  
 (A) Planning, Routing & Scheduling (B) Dispatching, Follow up & inspection  
 (C) All of above (D) None of the above
203. When the material collected to represent a rock type, or a formation or an ore body in the quantitative sense then it is termed as:  
 (A) Specimen (B) Sample  
 (C) Both specimen and sample can be used (D) Quantitative specimen
204. The width of the ore body which can be economically mined is:  
 (A) Stopping width. (B) Assay width.  
 (C) Actual width. (D) Grady width.
205. The administrative authority notified for concession management of offshore areas is  
 (A) The Indian Bureau of Mines (B) Ministry of Mines  
 (C) National Mineral Exploration Trust (D) None of the above
206. The mining terminology, exploitation or winning is:  
 (A) The process of blasting.  
 (B) The process of extracting the ore or economic mineral from the earth.  
 (C) The process of ventilation.  
 (D) The detailed mapping of the ore body.
207. Grab sampling consists in:  
 (A) Picking pieces of ore at one place only.  
 (B) Picking pieces of ore at random to make up a sample.  
 (C) Picking pieces of coal only.  
 (D) Picking pieces of ore in a grid fashion.



208. Which of the following analysis mostly used for inventory control  
 (A) Lead time analysis (B) PERT analysis  
 (C) CPM analysis (D) ABC analysis
209. Which one of the following is the most likely mode of slope failure for waste dump  
 (A) Circular (B) Wedge  
 (C) Plane (D) Toppling
210. In a cut-and-fill stope, the main purpose of back filling is to  
 (A) reduce ore dilution  
 (B) prevent high stress concentrations in far field domain  
 (C) prevent displacement due to dilation of fractured wall rock  
 (D) improve ore re-handling
211. Incubation period is NOT related to  
 (A) crossing point temperature of coal (B) panel size  
 (C) seam thickness (D) explosibility of coal dust
212. Given the following.
- |                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Excavating/loading machine | Transportation scheme               |
| P. Bucket Wheel Excavator  | 1. Mine tub                         |
| Q. Continuous Miner        | 2. Armoured flexible chain conveyor |
| R. Shearer                 | 3. Shiftable Conveyor               |
| S. Load Haul Dumper        | 4. Shuttle car                      |
- The correct match is:  
 (A) P - 3, Q - 2, R - 4, S - 1 (B) P - 3, Q - 4, R - 2, S - 1  
 (C) P - 3, Q - 2, R - 1, S - 4 (D) P - 1, Q - 4, R - 3, S - 2
213. Contours in a topographic map  
 (A) are not closed upon themselves although the earth is a continuous surface  
 (B) are not perpendicular to the direction of maximum slope  
 (C) provide an indication of presence of valley or ridge in the area  
 (D) are the lines joining the points of same declination at different elevations
214. Match the following:
- |                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Equipment                 | Component       |
| P. Scraper                | 1. Dribble belt |
| Q. Dragline               | 2. Dipper stick |
| R. Bucket wheel excavator | 3. Fair lead    |
| S. Rope shovel            | 4. Bowl         |
- (A) P - 2, Q - 4, R - 3, S - 1 (B) P - 4, Q - 2, R - 1, S - 3  
 (C) P - 4, Q - 3, R - 1, S - 2 (D) P - 2, Q - 4, R - 1, S - 3
215. An investment of Rs. 10, 000, compounded annually, is estimated to return Rs. 20, 000 after 6 years from the date of investment. The expected rate of return on this investment in percentage is  
 (A) 8.75 (B) 10.50  
 (C) 12.25 (D) 16.6



224. Cost Slope =  
 (A) (crash cost - normal cost)/(normal time - crash time)  
 (B) (normal cost - crash cost)/(normal time - crash time)  
 (C) (crash cost - normal cost)/(crash time - normal time)  
 (D) None of the above
225. In LPP maximization case  $C_j - Z_j \leq 0$ , then  
 (A) It is basic feasible solution  (B) Basic feasible solution is optimum  
 (C) Cannot say  (D) None of the above
226. Procurement cycle time is time consumed for  
 (A) Receiving of raw material  
 (B) Inspection of various raw materials  
 (C) Inspection of purchased components parts  
 (D) All of the above
227. Constraints in an LP model represents  
 (A) Limitation  (B) Requirements  
 (C) Balancing limitations and requirements  (D) All of the above
228. In the optimal simplex table,  $C_j - Z_j$  value indicates  
 (A) Unbounded solution  (B) Cycling  
 (C) Alternative solution  (D) None of the above
229. Critical path means  
 (A) Maximum length in terms of duration  (B) Minimum length in terms of duration  
 (C) Similar to another simple path  (D) None of the above
230. Operation research practitioners do not  
 (A) take responsibility for solution implementation  
 (B) collect essential data  
 (C) predict future actions/operations  
 (D) build more than one model
231. What factor affect the application of production planning & control to manufacturing?  
 (A) Type of Product  (B) Type of Manufacturing  
 (C) Both of the above  (D) None of the above
232. It is the activity that cannot be performed until the predecessor event has occurred, identify it.  
 (A) PERT activity  (B) CPM activity  
 (C) Optimistic activity  (D) Fast tracking activity
233. If a manager at GMDC wants to award a contract for printing the company's promotional literature and has obtain quotations from several printers, the manager can select a printer and know with \_\_\_\_\_ what printing should cost  
 (A) Ambiguity  (B) Risk  
 (C) Uncertainty  (D) Certainty
234. What does production planning aims for?  
 (A) Find magnitude of various inputs factors to manufacture the desired output  
 (B) Coordinate labor, machines & equipments in the most effective and economic manner  
 (C) Utilization of under employed resources  
 (D) All of the above

235. In a PERT network, slack time is \_\_\_\_\_.
- (A) The end point that represent the completion of a major activity  
 (B) The time and resources required to progress from one event to another  
 (C) The amount of time an individual activity can be delayed without delaying the whole project  
 (D) The longest or most time consuming sequence of events and activities
236. All of the following decisions fall within the scope of operations management except for \_\_\_\_\_
- (A) financial analysis  
 (B) design of products and processes  
 (C) location of facilities  
 (D) All of the above fall within the scope of operations management
237. In a PERT network, the activities on the critical path are a, b and c The standard deviations of the durations of these activities are 2, 2 and 1 respectively. The variance of the project duration is
- (A) 3 (B) 5  
 (C) 9 (D) 12
238. Budgeting, paying the bills, and collection of funds are activities associated with the
- (A) Management function  (B) Finance/account function  
 (C) Production/operation function (D) Staffing function
239. The Five elements in the management process are
- (A) Plan, direct, update, lead and supervise  
 (B) Accounting/finance, marketing, operations and management  
 (C) Organize, plan, control, staff and manage  
 (D) Plan, lead, organize, manage and controlling
240. Activities that can be delayed without making the project longer
- (A) Critical (B) Flexibility  
 (C) Total float (D) Network activity
241. A \_\_\_\_\_ is a set of activities which are networked in an order and aimed towards achieving the goals of a project.
- (A) Project (B) Process  
 (C) Project management (D) Project cycle
242. Venture capital firms are usually organized as
- (A) Corporation (B) Non-profit organisation  
 (C) Closed- end mutual funds  (D) Limited partnership
243. Which of the following is a characteristics of Venture capital firms
- (A) Developing portfolio of companies (B) Allowing firm to use the funds as they see fit  
 (C) Having a short term investment horizon (D) Holding Debts in the firm that are funded
244. The source of venture capital funding has
- (A) shifted from wealthy individuals to pension funds and corporations.  
 (B) shifted from pension funds and corporations to wealthy individuals.  
 (C) decreased since 1990.  
 (D) None of the above.

245. The project life cycle consists of  
(A) Understanding the scope of the project  
(B) Objectives of the project  
(C) Formulation and planning various activities  
 (D) All of the above
246. The largest industry group receiving venture capital funding is  
(A) computer software. (B) medical/health.  
(C) computer hardware.  (D) none of the above.
247. Which of the following is a benefit of the corporate form of business?  
(A) Rising large amount of capital is easier  
(B) Ownership is easily transferrable  
(C) Limited liability of the shareholders/stockholders  
 (D) All of the above
248. Which of the following enjoys the benefit of limited liability?  
 (A) Limited company (B) Sole-proprietorship  
(C) Foundation (D) Trust
249. A large organization with separate legal status is known as?  
(A) Sole proprietorship (B) Partnership  
 (C) Joint stock company (D) None of the above
250. The time necessary to complete a project is referred to as:  
(A) Implementation Time  (B) Life Cycle  
(C) Operation Cycle (D) Production Cycle
251. Which of these characteristics does not apply to partnership?  
(A) Unlimited liabilities  (B) Unlimited life  
(C) Mutual agency (D) Single taxation
252. Which of the following forms of business does not protect owners from business creditors?  
(A) Partnership (B) Sole proprietorship  
(C) Limited liability company  (D) Both (A) and (B)
253. In which type of a business, the owner and his business are not considered same in the eyes of law?  
(A) Sole proprietorship  (B) Limited companies  
(C) Partnership (D) Both (A) and (C)
254. What is the most accurate method of obtaining project information that can reduce the amount of risk?  
(A) Observations on the current project  
(B) Determining the risk by using brainstorming techniques  
 (C) The use of historical data from previous projects that were similar in nature  
(D) Sensitivity analysis
255. A \_\_\_\_\_ business is one in which income is generated by the resale of produced product?  
(A) Manufacturing  (B) Merchandising  
(C) Sole Proprietorship (D) Partnership

256. What is the meaning of the word 'limited' in the name of a limited company?  
 (A) The number of shareholders is limited to 50  
 (B) The liability of the company for its own debts is limited  
 (C) The liability of shareholders for the company's debts is limited  
 (D) There is a limit on the amount of debts that the company can contract
257. Election of the Board of Directors is done by shareholders.  
 (A) Through special resolution (B) In annual general meeting  
 (C) In special meeting (D) In statutory meeting
258. Operations Research is a very powerful tool for  
 (A) Research (B) Decision Making  
 (C) Operations (D) None of the above
259. One disadvantage to the corporate form of business organization is that  
 (A) corporate dividends are taxed twice, once as corporate income and once as personal income  
 (B) decision making is complicated by the large number of shareholders  
 (C) the threat of a takeover looms large most of the time  
 (D) bondholders have first claim to a corporation's profits
260. The basic difference between international corporations and multinationals is that  
 (A) only international corporations have production facilities located overseas  
 (B) international corporations are larger  
 (C) only multinationals have production facilities located overseas  
 (D) multinationals export more than international corporations
261. The first aid station shall be provided at the top of every shaft; in every workshop; at every other places; at every opencast workings where more than \_\_\_\_\_ persons are employed at any time?  
 (A) 50 (B) 25  
 (C) 100 (D) 150
262. Mining leases for minerals other than coal, lignite and atomic minerals are granted for a period of  
 (A) 20 years (B) 25 years  
 (C) 30 years (D) 50 years
263. Voltage shall not exceed \_\_\_\_\_ Volts for hand held portable apparatus used in the Mines as per CEA Regulations. 2010.  
 (A) 230 (B) 125  
 (C) 250 (D) 110
264. As per Mine Rules-1955, Register of persons employed in opencast working is maintained in ?  
 (A) Form A (B) Form B  
 (C) Form C (D) Form D
265. In the initial stage of the project the probability of completing the project is \_\_\_\_\_.  
 (A) Zero (B) High  
 (C) Low (D) Any of the above
266. The maximum working hours in a day is?  
 (A) 6 hours (B) 8 hours  
 (C) 9 hours (D) 12 hours

267. Reportable injury means any injury which involves the enforced absence of the injured person from work for a period of \_\_\_\_\_?
- (A) 24 hours (B) 36 hours  
 (C) 72 hours (D) 144 hours
268. Any injury which involves the permanent loss of any part or section of the body is called?
- (A) Minor injury (B) Reportable injury  
 (C) Fatal injury (D) Serious bodily injury
269. The manager or owner of mine shall before the commencement of any mining operation the notice shall be given to CI; Controller of Indian bureau of mines and district magistrate at least \_\_\_\_\_ before the commencement of the mining operation?
- (A) 30 days (B) 15 days  
 (C) 7 days (D) 3 months
270. A competent person means he is attained the age of?
- (A) 18 years (B) 16 years  
 (C) 20 years (D) 23 years
271. No person shall act or be employed as manager unless he is at least
- (A) 18 years (B) 25 years  
 (C) 20 years (D) 23 years
272. Which of the following price quoted does not include railway freight:
- (A) C.I.F. (B) C & F  
 (C) F.A.S. (D) Loco Price
273. In every mine the average monthly output of which exceeds at least \_\_\_\_\_ the manager shall be assisted in the work by under manager?
- (A) 5000 te (B) 3000 te  
 (C) 7000 te (D) 1000 te
274. When inventory is moving through the distribution system and is in the process of being transported from factory to warehouse or from one warehouse to another, is known as
- (A) In-transit inventory (B) Warehouse inventory  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
275. The R.F of geological plan is?
- (A) 2000:1 (B) 1200:1  
 (C) 2400:1 (D) 5000:1
276. Where it is not possible to show the complete boundary of leasehold on the same plan; an additional 'KEY PLAN' having scale \_\_\_\_\_ shall be shown?
- (A) 2400 :1 (B) 5000 :1  
 (C) 25000 :1 (D) 50000:1
277. The minimum wages act comes in?
- (A) 1952  (B) 1948  
 (C) 1947 (D) 1955
278. The owner; manager or agent shall take action on the report of workmen's inspector within a period of \_\_\_\_\_ from the date of entry into the register?
- (A) 7 days (B) 30 days  
 (C) 15 days (D) 10 days

279. Regarding the ground vibrations the following statement is true.  
 (A) The lower the frequency – higher the ground displacement.  
 (B) The higher the frequency – higher the ground displacement.  
 (C) The frequency and ground displacements are directly proportional  
 (D) None of the above
280. Raw Materials and Work in Progress can be classified under  
 (A) Direct Material  (B) Indirect Material  
 (C) Finished Material  (D) Standard Parts
281. Which of the following is used to gain experience in an international market before making a major commitment?  
 (A) Merger  (B) Minority Interest  
 (C) Joint venture  (D) Majority interest
282. Pit slope is the angle made by the imaginary line joining the –  
 (A) Top most crest of the bench to bottom most toe of the bench  
 (B) Top most toe of the bench to the bottom most toe of the bench  
 (C) Top most crest of the bench to bottom most crest of the bench  
 (D) Average of the all bench angle
283. Notice of Medical examination under 29D of Mines Rules 1955 shall be given in  
 (A) Form ‘M’  (B) Form ‘N’  
 (C) Form ‘Q’  (D) Form ‘R’
284. \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ are costs that increase or decrease with the quantity sold.  
 (A) Indirect labour, indirect material  (B) Indirect labour, direct material  
 (C) Direct labour, indirect material  (D) Direct labour, direct material
285. Which of the Fire Extinguisher can be used for Electrical fires?  
 (A) Automatic  (B) water type  
 (C) Foam type  (D) CO<sub>2</sub> type
286. No working shall be made within road or building. \_\_\_\_\_ meters of any railway or of any public work or of any public  
 (A) 60  (B) 200  
 (C) 45  (D) 500
287. As Mines & Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, which of the following is/are considered as precious metals and stones.  
 (A) Silver  (B) Gold  
 (C) Ruby  (D) All of the above.
288. Mines & Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, as per SCHEDULE FIRST, which mineral is not falling in the category of atomic minerals.  
 (A) Uranium  (B) Thorium  
 (C) Beryl  (D) Chrome ore
289. According to CMR, what is the minimum factor of safety for winding rope used for man winding installation?  
 (A) 2  (B) 5  
 (C) 7  (D) 10



290. A holder of a mineral concession in the Gujarat State shall, prior to dispatch of any mineral outside the lease area, provide the following information to the Government:
- (A) quantity of mineral dispatched  
 (B) name, address and registration number of the person to whom such mineral is being dispatched, herein after referred to as the “Consignee”  
 (C) particulars of the Carrier carrying the minerals  
 (D) All of the above
291. The trader shall obtain a digitally signed permit for lawful transportation of the mineral/ore, hereinafter referred to as the “Delivery Challan”. The Delivery Challan shall be in the format specified in \_\_\_\_\_ and shall be printed by the trader on a special security permit papersheet).
- (A) Form F (B) Form O  
 (C) Form K (D) None of the above
292. National Mineral Inventory is maintained by
- (A) Geological Survey of India (GSI)  (B) Indian Bureau of Mines  
 (C) Ministry of Mines (D) None of the above
293. What taxes and duties apply on the import and export of mineral resources?
- (A) Basic customs duty (B) Social welfare surcharge  
 (C) IGST  (D) All of the above
294. As per Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, Whenever any person undertakes illegal mining or illegal storage, he shall be liable to make compounding payment and the collectible amounts shall be calculated in accordance with the below mentioned formula, and such amount shall be rounded off / calculated up to the next highest multiple of ten, (where royalty index = Royalty value/ Royalty rate)
- (A) Mineral Value(mt) - (Royalty Index / Royalty) + Royalty Rate  
 (B) Mineral Value(mt) - (Royalty Index × Royalty) + Royalty Rate  
 (C) Mineral Value(mt) - (Royalty Index - Royalty) + Royalty Rate  
 (D) None of the above
295. Under the FDI Policy, up to 100% foreign direct investment under the automatic route is permitted for:
- (A) Mining and exploration of metals and non-metal ores  
 (B) Coal and lignite mining for captive consumption by power projects, iron and steel and cement units and other eligible activities.  
 (C) Coal processing plants where the company does not engage in coal mining or selling washed or sized coal from the coal processing plant in the open market.  
 (D) All of the above
296. As per EIA under Environment Protection (Amendment) Act 2006 notification EIA is required for projects listed in
- (A) Category A (B) Category B  
 (C) Category A and B  (D) Category A and B1
297. As per Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, every registered end- user, every holder of a mineral concession and every Trader shall file online monthly returns in \_\_\_\_\_.
- (A) Form G (B) Form H  
 (C) Form K (D) None of the above

298. As per Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, every registered end- user, every holder of a mineral concession and every Trader shall file online annual returns in \_\_\_\_\_.
- (A) Form G (B) Form H  
(C) Form K (D) None of the above
299. Some of the mandatory clearances/ approvals, inter alia, required for commencement of exploration or mining operations include
- (A) Environment and Forest Clearance  
(B) Wildlife Clearance (sanctuary / reserve / special zone clearances)  
(C) Transmission line from State Transmission / Distribution Companies  
(D) All of the above
300. Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017 says, in case where the amount of violation of rules or breach of condition is equal or more than five lakhs from lessee/stockist. In this case how much fine lessee/stockist should pay minimum in advance.
- (A) 10% of the fine (B) 20% of the fine  
(C) 30% of the fine (D) None of the above