

AEK

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post Industries Officer (Technical) / Manager (Raw Material), Class-2

Advertisement No 14/2018-19

Preliminary Test Held On 19-08-2018

Que. No. 001-300(G.S. & Concerned Subject)

Publish Date 21-08-2018

**Last Date To Send
Suggestion (S)** 30-08 -2018

Note:-

- (1) All Suggestions are to be sent with reference to website published Question paper with Provisional Answer Key Only.**
- (2) All Suggestions are to be sent in the given format only.**
- (3) Candidate must ensure the above compliance.**

- (૧) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો ઉપયોગ કરવો.
- (૨) ઉમેદવારોએ પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ સીરીઝની પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કીના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા
- (૩) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

001. ગુજરાત રાજ્યના જિલ્લાઓ અને વડુમથક દર્શાવતા જોડકા પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?
1. અરાવલ્લી - મોડાસા
 2. ખેડા - આણંદ
 3. મહીસાગર - લુણાવાડા
 4. તાપી - રાજપીપળા
- (A) 1, 3 (B) 1, 2
(C) 1, 4 (D) 2, 3
002. નીચેના પૈકી કયું જોડકું યોગ્ય છે ?
1. હઠીસીંગ જૈન મંદિર - અમદાવાદ
 2. નાગેશ્વર જ્યોતિર્લીંગ - દ્વારકા
 3. સૂર્ય મંદિર - મોઢેરા
 4. અંબાજી મંદિર - હિંમતનગર (સાબરકાંઠા)
- (A) 1, 2 અને 4 (B) 1, 3 અને 4
(C) 1, 2, 3 (D) 2, 3, અને 4
003. હાયડ્રો પ્રોજેક્ટ અને સંબંધિત રાજ્યના જોડકા પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?
1. તુંગભદ્રા પ્રોજેક્ટ - આંધ્રપ્રદેશ / કર્ણાટક
 2. સોમ પ્રોજેક્ટ - બિહાર
 3. ઈન્દિરા સાગર પ્રોજેક્ટ - મહારાષ્ટ્ર
 4. કડાણા પ્રોજેક્ટ - ગુજરાત
- (A) 1, 3, 4 (B) 1, 2, 3
(C) 2, 3, 4 (D) 1, 2, 4
004. ભારત દેશના કુલ ક્ષેત્રફળ પૈકી ગુજરાત કેટલા ટકા (%) વિસ્તાર ધરાવે છે ?
- (A) 9.37 (B) 7.33
(C) 5.97 (D) 4.11
005. ગુજરાતના કુલ વિસ્તાર પૈકી કેટલા ટકા (%) વિસ્તારમાં જંગલો આવેલા છે ?
- (A) 11.05 (B) 12.05
(C) 14.05 (D) 16.05
006. ભારતમાં કુલ વસ્તીના કેટલા ટકા (%) વસ્તી, શૂન્યથી છ વર્ષ (Zero to Six years) સુધીના બાળકોની છે ? (2011 ના સેન્સસ મુજબ)
- (A) 12.87 (B) 13.59
(C) 14.70 (D) 15.46
007. ગુજરાતના ગ્રામ્ય વિસ્તારમાં સ્ત્રીઓનો સાક્ષરતા દર (Literacy rate) કેટલો છે ? (2011 ના સેન્સસ મુજબ)
- (A) 69.7 (B) 61.4
(C) 81.1 (D) 57.9
008. 2011 ના સેન્સસ મુજબ, કુલ વસ્તીના પ્રમાણમાં, શહેરમાં વસતા લોકોની વસ્તી, કયા રાજ્યમાં સૌથી વધારે છે ?
- (A) આંધ્રપ્રદેશ (B) આસામ
(C) બિહાર (D) ગોવા

009. ગુજરાત રાજ્યના કયા જિલ્લામાં સેક્સ રેશીયો (Sex Ratio) સૌથી ઓછો છે ?
 (A) તાપી (B) સુરત
 (C) વલસાડ (D) ડાંગ
010. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો સાચા છે ?
 1. શેરડીનું ઉત્પાદન સૌથી વધુ ઉત્તરપ્રદેશમાં થાય છે.
 2. શેરડીના ઉત્પાદનમાં મહારાષ્ટ્ર બીજા નંબરે છે.
 (A) પ્રથમ વાક્ય સાચું છે. (B) બીજું વાક્ય સાચું છે.
 (C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો સાચા છે. (D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.
011. રાજ્ય અને તેમાં આવેલ બંદર (Port) ની જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય છે ?
 1. આંધ્રપ્રદેશ - વિશાખાપટ્ટનમ પોર્ટ
 2. મહારાષ્ટ્ર - જવાહરલાલ નહેરૂ પોર્ટ
 3. ગોવા - પારાદીપ પોર્ટ
 4. આંદામાન-નિકોબાર ટાપુઓ - પોર્ટ બ્લેયર
 (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 2 અને 4
 (C) 1, 3 અને 4 (D) 2, 3 અને 4
012. ભારતના પુરાતત્વ વિષયક ઈતિહાસ ને ધ્યાને લેતા નીચેના પૈકી કયુ સ્થાપત્ય સૌથી પ્રથમ બનાવેલ હતું ?
 (A) ભુવનેશ્વર ખાતેનું લિંગરાજ મંદિર (Bhubaneshwar - Lingaraja Temple)
 (B) ધઉલી ખાતે પથ્થરમાંથી કોતરવામાં આવેલ હાથી (Rock-cut elephant at Dhauli)
 (C) મહાબલીપુરમ ખાતે પથ્થરમાંથી કોતરેલ સ્થાપત્ય (Rock-cut monuments at Mahabalipuram)
 (D) ઉદયગીરી ખાતેની વરાહની કૃતિ (Varaha image at Udaygiri)
013. આંધ્રપ્રદેશ દ્વારા “રાજ્યનુ ફુલ” (State Flower) તરીકે કોની પસંદગી થઈ છે ?
 (A) ગુલાબ (B) જાસ્મીન
 (C) ચંપો (D) કમળ
014. નગારા વિચારસરણી મુજબ મુખ્યત્વે ત્રણ પધ્ધતિઓમાં મંદિર બાંધકામ થાય છે. પધ્ધતિ અને મંદિરની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
 1. ઓડીશા વિચારસરણી - લીંગરાજ મંદિર
 2. ખાજુરાહો વિચારસરણી - જગન્નાથ મંદિર
 3. સોલંકી વિચારસરણી - સુર્ય મંદિર (ગુજરાત)
 (A) માત્ર 1 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 1
 (C) માત્ર 2 અને 3 (D) માત્ર 2
015. અકબર દ્વારા બાંધવામાં આવેલ ફતેપુર સીક્રી (Fatepur Sikri) માં નીચેના પૈકી વાસ્તુ / મકાન નથી.
 (A) બુલંદ દરવાજા (B) જોધાબાઈ પેલેસ (Palace)
 (C) સલીમ ચિસ્તીની દરગાહ (Tomb) (D) શીશ મહેલ

016. ચિત્રકામ-રંગકામના પ્રકાર અને તેના વિસ્તારો દર્શાવતા જોડકા, ગોઠવો.
- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. વરલી પેઈન્ટિંગ (Warli) | a. મહારાષ્ટ્ર / ગુજરાત સરહદ |
| 2. ઠનકા પેઈન્ટિંગ (Thangka) | b. સિક્કીમ |
| 3. મંજુષા પેઈન્ટિંગ (Manjusha) | c. બિહાર |
| 4. કલમકારી પેઈન્ટિંગ (Kalamkari) | d. આંધ્રપ્રદેશ |
- (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
017. માટીકામ (Pottery) ના સંબંધીત કયું વાક્ય યોગ્ય નથી ?
- (A) ખુરજા (Khuraja) પ્રકારના માટીકામની શરૂઆત ઓડીસામાંથી થયેલ હતી.
(B) બ્લેક (Black) પ્રકારના માટીકામની શરૂઆત આઝમગઢ, ઉત્તરપ્રદેશથી થયેલ હતી.
(C) બ્લુ (Blue) પ્રકારના માટીકામની શરૂઆત જયપુરથી થયેલ હતી.
(D) સુરઈ (Surai) પ્રકારના માટીકામની શરૂઆત જમ્મુ કાશ્મિરથી થઈ હતી.
018. નીચેના પૈકી કઈ કૃતિ ચેતન ભગત (Chetan Bhagat) દ્વારા લખવામાં આવેલ નથી ?
- (A) હાફ ગર્લફ્રેન્ડ (Half Girlfriend)
(B) વન ઈન્ડીયન ગર્લ (One Indian Girl)
(C) ધી સીક્રેટ વીશ લીસ્ટ (The Secret Wish List)
(D) ધ થર્ડ મીસ્ટેક ઓફ માય લાઈફ (The Third Mistake of My Life)
019. સંગીત ઘરાના (Gharana) અને તેના ગાયકની જોડી પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) ગ્વાલિયર ઘરાના (Gwalior Gharana) - શ્રી વિષ્ણુ પલુસકર
(B) કિરાના ઘરાના (Kirana Gharana) - અબ્દુલ કરીમ ખાન
(C) આગ્રા ઘરાના (Agra Gharana) - પંડીત ભીમસેન જોષી
(D) પતિયાલા ઘરાના (Patiala Gharana) - બડે ગુલામઅલી ખાન
020. ભારતના પ્રખ્યાત મંદિરો અને રાજ્યની જોડી પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
1. શબરીમાલા (Sabarimala) - કેરાલા
2. કાંચી પુરમ (Kanchipuram) - તામિલનાડુ
3. સમલ કોટ (Samal kot) - આંધ્રપ્રદેશ
4. ધર્મ સ્થળ (Dharma sthala) - છત્તીસગઢ
- (A) 1, 2, 4 (B) 1, 3, 4
(C) 1, 2, 3 (D) 2, 3, 4
021. ભારતના ચર્ચ (Church) સંબંધી નીચેના વાક્યો ચકાસો.
1. સી થેડ્રલ (Se Cathedral) ચર્ચ ગોવામાં આવેલ છે. તેનું બાંધકામ સને 1619 માં પૂર્ણ થયેલ હતું. એશિયા ખંડના મોટા ચર્ચમાં તેની ગણતરી થાય છે.
2. વેલનકન્ની (Valankanni) ચર્ચ તામિલનાડુમાં આવેલ છે. દુનિયાના પવિત્ર ચર્ચો પૈકી એક, તરીકે તેની ગણના થાય છે.
- (A) પ્રથમ વાક્ય સાચું છે. (B) બીજું વાક્ય સાચું છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો સાચા છે. (D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

022. ડૉ. વિક્રમ સારાભાઈ દ્વારા નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થાઓની સ્થાપના કરેલ છે ?
1. ફિઝિકલ રીસર્ચ લેબોરેટરી (PRL)
 2. અટીરા (અમદાવાદ ટેક્સટાઈલ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ રીસર્ચ એસોસીએશન)
 3. કોમ્યુનિટી સાયન્સ સેન્ટર
 4. નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યૂટ ઓફ ફેશન ટેકનોલોજી (NIFT)
- (A) 1, 3, 4 (B) 1, 2, 4
(C) 1, 2, 3 (D) 2, 3, 4
023. નીચેના પૈકીના સાહિત્યમાંથી કયા પ્રદાનો પન્નાલાલ પટેલના છે ?
1. સમરાંગણ, 2. મળેલા જીવ, 3. ધમ્મર વલોણું, 4. પાર્થને કહો ચડાવે બાણ
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 2 અને 4
(C) 2, 3 અને 4 (D) 1, 3 અને 4
024. મોગલ સમ્રાટ “બાબર” બાબતે નીચેના પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય નથી ?
- (A) તેણે ઈબ્રાહીમ લોદીને હરાવીને મુગલ વંશની સ્થાપના કરેલ હતી.
(B) સને 1527 માં ખાનવા (Khanwa) ના યુદ્ધમાં રાજપુતોને હરાવેલ.
(C) સને 1528-29 ના વર્ષમાં ઘાઘરા (Ghaghra)ના યુદ્ધમાં અફઘાનોને હરાવેલ.
(D) સને 1540 માં તેનું મૃત્યુ થયેલ.
025. સિંધુ ખીણની સભ્યતાના સંદર્ભમાં નીચેના વાક્યો તપાસો.
1. કાલી બંગાન (Kali Bagan) ખાતેથી ઘણા અવશેષો મળેલ છે. હાલમાં આ સ્થળ રાજસ્થાનમાં આવેલું છે.
 2. સને 1922 માં મોંહે-જો-દડોની શોધ પછી લોકોના રીતરીવાજો, કલા, ધર્મ અને વહીવટ બાબતે ઘણી માહિતી મળેલ હતી.
- (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.
026. પ્રાચીન ભારતમાં ચિકિત્સા વિજ્ઞાનના ક્ષેત્રમાં નીચેના પૈકી કોનું પ્રદાન ઘણું મહત્વનું રહેલ છે ?
- (A) સૌમીલા (Saumilla) (B) સુદ્રકા (Sudraka)
(C) સનુકા (Shaunaka) (D) સુશ્રુષા (Susrutha)
027. નેશનલ ડૉક્ટર દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે ?
- (A) 1 મે (B) 1 જૂન
(C) 1 જુલાઈ (D) 1 ઓગસ્ટ
028. 2018 ની ચેમ્પીયન ટ્રોફી હૉકી (Champions Trophy Hockey) માં કયા દેશની ફાઈનલમાં જીત થયેલ છે ?
- (A) ફ્રાન્સ (B) અર્જેન્ટીના
(C) ભારત (D) ઓસ્ટ્રેલીયા
029. મૌર્ય વંશની જાણકારી આપતા નાટક “મુદ્રા રાક્ષસ”ના લેખક કોણ હતા ?
- (A) વિષ્ણુગુપ્ત (B) શુદ્રક
(C) કાલિદાસ (D) વિશાખા દત્ત
030. “પંચતંત્ર” ના લેખક કોણ છે ?
- (A) વિષ્ણુ શર્મા (B) ચાણક્ય
(C) વિષ્ણુગુપ્ત (D) તુલસીદાસ

031. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. ગુજરાતમાં સોલંકી વંશની સ્થાપના મુળરાજ સોલંકીએ કરેલ હતી અને તેની રાજધાની અણહિલપુર (પાટણ) હતી.
2. મીનળદેવી ગુજરાતની પ્રથમ મહિલા શાસક હતી. તેઓએ મલાવ તળાવ અને મુનસર તળાવ બંધાવેલ હતા.
3. સિદરાજે પાટણમાં સહસ્ત્રલિંગ તળાવ બાંધેલ અને ડભોઈ, વીરપુર વગેરે સ્થળોએ વાવ બંધાવેલ.

- (A) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(B) પ્રથમ, બીજું અને ત્રીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(D) બીજું અને ત્રીજું વાક્ય યોગ્ય છે.

032. આઝાદી પહેલા ગુજરાતમાં કોંગ્રેસના 4 અધિવેશનો ભરાયેલ હતા. તે માટેના જોડકાઓ પૈકી કયું જોડકું યોગ્ય નથી.

સ્થળ	વર્ષ	અધ્યક્ષશ્રી
1. અમદાવાદ	1902	સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી
2. સુરત	1907	રાસબિહારી ઘોષ
3. અમદાવાદ	1921	ગાંધીજી
4. હરિપુરા	1938	સુભાષચંદ્ર બોઝ

- (A) 4
(C) 2
- (B) 3
(D) 1

033. વિજયનગર સામ્રાજ્ય કઈ નદીના કિનારે સ્થાપવામાં આવેલ હતું ?

- (A) ગોદાવરી
(C) નર્મદા
- (B) કૃષ્ણા
(D) તુંગભદ્રા

034. “પ્રથમ ગોળમેજી પરિષદ” વખતે બ્રિટનના વડાપ્રધાન કોણ હતા ?

- (A) ચર્ચિલ (Churchill)
(C) ચેમ્બર લીન (Chamberlain)
- (B) રામસે મેકડોનાલ્ડ (Ramsay Mcdonald)
(D) ડીઝરાયેલી (Disraeli)

035. મહાત્મા ગાંધીજીએ નીચેના પૈકી કોને દીનબંધુ (Deenbandhu) નો ખિતાબ (Title) આપેલ હતો ?

- (A) સી. એફ. એન્ડ્રુઝ (C. F. Andrews)
(C) બાળ ગંગાધર ટિળક
- (B) ચિત્તરંજન દાસ
(D) ચંદ્રશેખર

036. આપણા દેશમાં “મધ્યસ્થ બેન્ક (Central Bank)” તરીકે કઈ બેન્ક કાર્ય કરે છે ?

- (A) સ્ટેટ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા
(C) સેન્ટ્રલ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા
- (B) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા
(D) પંજાબ નેશનલ બેન્ક

037. નીચેના પૈકી કઈ ટર્મિનોલોજી (શબ્દ સમૂહ) બેન્કીંગ સાથે સંકળાયેલ નથી ?

- (A) NEFT
(C) CBS
- (B) RTGS
(D) Insider Trading

038. FRBM (Fiscal Responsibility and Budget Management) Act અંગે નીચેના વાક્યો પૈકી કયું વાક્ય / વાક્યો સાચાં છે ?

1. FRBM કાયદો 2003 માં પસાર કરવામાં આવેલ હતો અને અંદાજપત્રમાં નાણાકિય ખાધ ઘટાડવાનો મુખ્ય હેતુ હતો.
 2. 2014 માં શ્રી એન. કે. સીંઘના અધ્યક્ષ સ્થાને FRBM કાયદાની સમીક્ષા કરવા સમિતિ રચેલ હતી.
- (A) પ્રથમ વાક્ય સાચું છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો સાચા છે.
- (B) બીજું વાક્ય સાચું છે.
(D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

039. એક વાંચનાલયમાં અઠવાડિયામાં આવનાર વાંચકોની સંખ્યા 310 છે. રવિવારે 540 અને શનિવારે 630 વાંચકો વાંચનાલયમાં આવેલ હતા. આ સંજોગોમાં અન્ય દિવસોની સરેરાશ વાંચકો કેટલાં હશે ?
 (A) 100 (B) 200
 (C) 300 (D) 225
040. GDP (Gross Domestic Product) અને IIP (Index of Industrial Production) ની ગણતરી કરવા MOSPI (Ministry of Statistics and Programme Implementation) દ્વારા પાયાના વર્ષ (Base Year) તરીકે કયું વર્ષ નક્કી કરેલ છે ?
 (A) 2011-12 (B) 2014-15
 (C) 2016-17 (D) 2017-18
041. દર વર્ષે બહાર પાડવામાં આવતા આર્થિક સર્વેક્ષણ (Economic Survey) બાબતમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન યોગ્ય નથી ?
 (A) મુખ્ય આર્થિક સલાહકારના માર્ગદર્શન હેઠળ આ સર્વેક્ષણ બહાર પાડવામાં આવે છે.
 (B) 2017-18 ના વર્ષમાં 2 ભાગમાં આ સર્વેક્ષણ બહાર પાડવામાં આવેલ છે.
 (C) આ સર્વેક્ષણ બજેટ પછી બહાર પાડવામાં આવે છે.
 (D) આ સર્વેક્ષણમાં ટૂંકા અને મધ્યમગાળાની અર્થવ્યસ્થાની ચર્ચા થાય છે.
042. યુ.એન. (યુનાઈટેડ નેશન્સ)ની સંસ્થાઓ અને તેના વડા મથકોને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
 1. IBRD a. ન્યુયોર્ક
 2. FAO b. વોશિંગ્ટન ડીસી
 3. UNICEF c. રોમ
 4. ILO d. જીનિવા
 (A) 1 - b, 2 - c, 3 - a, 4 - d (B) 1 - c, 2 - a, 3 - d, 4 - b
 (C) 1 - a, 2 - d, 3 - b, 4 - c (D) 1 - d, 2 - b, 3 - c, 4 - a
043. ભારતની વાણિજ્યિક સંસ્થાઓ અને તેના કાર્યમથકની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) કોફી બોર્ડ - બેંગલુરુ (બેંગલોર) (B) રબ્બર બોર્ડ - કોટ્ટાચી
 (C) ટી બોર્ડ (Tea Board) - કલકત્તા (D) સ્પાઈસીસ બોર્ડ (Spice-Board) - ચેન્નાઈ
044. નેશનલ હાઈવે ઓથોરીટી દ્વારા “ડીઝીટલ આર્ટ ગેલરી” - કયા રાજ્યમાં સ્થાપવામાં આવેલ છે ?
 (A) હરિયાણા (B) મહારાષ્ટ્ર
 (C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) મધ્ય પ્રદેશ
045. IDI (Inclusive Development Index) કઈ સંસ્થા દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે ?
 (A) વર્લ્ડ ઈકોનોમિક ફોરમ (World Economic Forum)
 (B) વર્લ્ડ બેન્ક
 (C) ઈન્ટરનેશનલ મોનેટરી ફંડ
 (D) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા
046. ગ્લોબલ હંગર ઈન્ડેક્સ (Global Hunger Index) - 2017 મુજબ, ભારત અહેવાલમાં કયા સ્થાને છે ?
 (A) 99 (B) 100
 (C) 101 (D) 102
047. ભારતના સંવિધાનનું અર્પણ (Adopt) ક્યારે કરવામાં આવેલ હતું ?
 (A) 26 નવેમ્બર, 1949 (B) 26 નવેમ્બર, 1948
 (C) 26 નવેમ્બર, 1947 (D) 26 નવેમ્બર, 1950

048. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોના સંબંધમાં કયુ વાક્ય યોગ્ય નથી ?
 (A) કોર્ટ ન્યાયાલય આ જોગવાઈઓનો અમલ કરાવી શકશે.
 (B) આ સિદ્ધાંતો રાજ્યના વહીવટમાં મૂળભૂત છે.
 (C) રાજ્યએ જુદાજુદા વિસ્તારો અને વ્યવસાયમાં રોકાયેલ વ્યક્તિઓની આવક અસામનતા દૂર કરવા પ્રયત્ન કરવાના રહે છે.
 (D) પુરૂષો અને સ્ત્રીઓને સરખા કામ માટે સરખો પગાર મળવો જોઈએ.
049. નીચેની બાબતો “રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો”ના સંદર્ભમાં તપાસો.
 1. રાજ્ય સરકાર ગ્રામ પંચાયતોની રચના માટે પગલા ભરશે.
 2. રાજ્ય પોતે શિક્ષણ, બેકારી, વૃદ્ધાવસ્થા વગેરે માટે, આર્થિક શક્તિ અને વિકાસની મર્યાદામાં રહીને કામગીરી કરશે.
 (A) બન્ને વાક્ય યોગ્ય છે. (B) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.
 (C) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે. (D) બન્ને વાક્યો અયોગ્ય છે.
050. “રાજ્યમાં ભારતની સરકાર, સંસદ, રાજ્ય, રાજ્યની વિધાન મંડળ તથા સરકારના નિયંત્રણ હેઠળની તમામ સ્થાનિક અને બીજા સત્તામંડળોનો સમાવેશ થાય છે.” આ બાબત બંધારણના કયા આર્ટિકલમાં દર્શાવેલ છે ?
 (A) 15 (B) 14
 (C) 13 (D) 12
051. “સંસદના ગૃહોની મુદત” ભારતના સંવિધાનના કયા આર્ટિકલ હેઠળ નક્કી કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) 82 (B) 83
 (C) 84 (D) 85
052. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો સાચાં છે ?
 1. દરેક રાજ્યના એક રાજ્યપાલ રહેશે.
 2. રાજ્યની કારોબારીની સત્તા રાજ્યપાલમાં વિહિત થશે.
 3. ઉપરાષ્ટ્રપતિ પોતાની સહીથી નિમણૂક કરે છે.
 4. રાજ્યપાલ રાષ્ટ્રપતિની મરજી હોય ત્યાં સુધી હોદ્દા ધરાવે છે.
 (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4
 (C) 1, 2 અને 4 (D) 2, 3 અને 4
053. “ઉચ્ચતમ ન્યાયાલય પોતાના ફેસલા અથવા હુકમોની પુનર્વિચારણા કરી શકે છે.” ભારતના સંવિધાનમાં આ જોગવાઈ કયા આર્ટિકલમાં દર્શાવેલ છે ?
 (A) 135 (B) 136
 (C) 137 (D) 138
054. “પંચાયતોની ચૂંટણી સંબંધી બાબતોમાં ન્યાયાલયની દરમ્યાનગીરીના બાધ”ની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનના કયા આર્ટિકલ હેઠળ કરવામાં આવેલી છે ?
 (A) 243-O (ઓ) (B) 243-N (એન)
 (C) 243-M (એમ) (D) 243-L (એલ)
055. “લોક સેવા આયોગના કાર્યો” બાબતની જોગવાઈ ભારતના સંવિધાનના કયા આર્ટિકલમાં કરવામાં આવેલી છે ?
 (A) 318 (B) 319
 (C) 320 (D) 321
056. રાજ્ય આયોગના કિસ્સામાં આયોગના સભ્યોની તથા સ્ટાફની સેવાની શરતો સંબંધી વિનિયમો કરવાની સત્તા કોની છે ?
 (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) રાજ્યપાલ
 (C) મુખ્યમંત્રી (D) મુખ્ય સચિવ

057. ગુજરાત લોકાયુક્ત આયોગ અધિનિયમ 2013 મુજબ, મુખ્ય લોકાયુક્ત ઉપરાંત મહત્તમ કેટલા ઉપ-લોકાયુક્તની નિમણૂક કરી શકાય ?
- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
058. નીચે પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
1. સને 2017 માં 15 મા નાણા પંચની રચના કરવામાં આવેલી છે.
 2. તેના અધ્યક્ષ તરીકે ડૉ. વાય. વી. રેડ્ડી છે.
 3. નાણા પંચની રચના અનુચ્છેદ 280 મુજબ કરવામાં આવે છે.
 4. દર પાંચ વર્ષે નાણા પંચની રચના કરવામાં આવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4
(C) 1, 2 અને 4 (D) 2, 3 અને 4
059. ભારતના નિયંત્રક-મહાલેખા પરીક્ષક (Comptroller and Auditor General of India) ની નિમણૂક કોણ કરે છે અને બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ કરવામાં આવે છે ?
- (A) રાષ્ટ્રપતિ, 148 (B) ઉપરાષ્ટ્રપતિ, 147
(C) વડાપ્રધાન, 146 (D) નાણામંત્રી, 145
060. સેન્ટ્રલ વિજીલન્સ એક્ટ કયા વર્ષમાં અમલમાં આવેલ હતો ?
- (A) 2001 (B) 2002
(C) 2003 (D) 2004
061. “દેશમાં સંસદ અને વિધાન મંડળની ચૂંટણીઓમાં દેખરેખ, દોરવણી અને નિયંત્રણ, ચૂંટણી આયોગમાં નિહિત થાય છે.” આ બાબત ભારતના સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદમાં જણાવેલ છે ?
- (A) 324 (B) 323
(C) 322 (D) 321
062. એક લંબ ચોરસની લંબાઈ તેની પહોળાઈ કરતા ત્રણ મીટર વધારે છે, જો લંબ ચોરસની પરિમિતિ 58 મીટર હોય તો લંબચોરસની લંબાઈ કેટલા મીટર હશે ?
- (A) 18 (B) 13
(C) 16 (D) 26
063. મહેશ એક હારમાં ઉભો છે, તે પ્રથમથી અને આખરથી 18 મા ક્રમે છે. આ સંજોગોમાં તે હારમાં કુલ કેટલા વ્યક્તિઓ હશે ?
- (A) 33 (B) 35
(C) 37 (D) 39
064. 1 જાન્યુઆરી, 2018 ના રોજ સોમવાર છે. આ સંજોગોમાં 31 ડિસેમ્બર, 2018 ના રોજ કયો વાર હશે ?
- (A) રવિવાર (B) સોમવાર
(C) મંગળવાર (D) બુધવાર
065. ખાલી જગ્યા ભરો :
32, 21, 12, 5,?
- (A) 1 (B) -1
(C) 0 (D) 2

066. ખાલી જગ્યા ભરો :

ટ્રાઈ (TRAI) : ટેલીકોમ ક્ષેત્ર : : ઈરડા (IRDA) :?.....

(A) બેંકીંગ

(B) શેરબજાર

(C) વીમા (Insurance)

(D) ઉડ્ડયન (Air line)

067. આપેલ આકૃતિમાં (?) ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?

2	3	6	5
2	4	8	6
7	4	28	11
?	9	9	10

(A) 2

(B) 7

(C) 1

(D) - 5

068. $(999)^2 - (1)^2 = \dots? \dots$

(A) 9,99,999

(B) 9,98,000

(C) 9,98,999

(D) 10,01,000

069. 130 મીટર લાંબી અને 45 કીલોમીટર / કલાકની ઝડપથી જતી ટ્રેન એક પુલ 30 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો પુલની લંબાઈ કેટલી હશે ?

(A) 215 મીટર

(B) 225 મીટર

(C) 245 મીટર

(D) 265 મીટર

070. એક વ્યક્તિ 4.5% ના સાદા વ્યાજના દરે રૂા. 450 નુ રોકાણ કરે છે. જો તેને 81 રૂા. નું વ્યાજ જોઈતુ હોય તો તેણે કેટલા વર્ષ માટે રોકાણ કરવું જરૂરી છે ?

(A) $3\frac{1}{2}$ વર્ષ

(B) 4 વર્ષ

(C) $4\frac{1}{2}$ વર્ષ

(D) 5 વર્ષ

071. એક ચૂંટણી પરિણામમાં ઉભેલા ત્રણ ઉમેદવારને 1136, 7636 અને 11628 મતો મળે છે, જો તમામ મતદાતાઓ મત આપતા હોય તો ચૂંટણી જીતેલા ઉમેદવારને કેટલા ટકા મતો મળ્યા હશે ?

(A) 5.7%

(B) 37.43%

(C) 57%

(D) 47%

072. 8 જણાના સમૂહનું સરેરાશ વજન (Average weight) 65 kg છે. આ સમૂહમાં એક વ્યક્તિના બદલે બીજી વ્યક્તિને પ્રવેશ આપવામાં આવે તો સરેરાશ વજન 67 kg થાય છે. આ સંજોગોમાં નવા આવનાર વ્યક્તિનું વજન કેટલું હશે ?

(A) 67 kg

(B) 59.5 kg

(C) 81 kg

(D) 73 kg

073. 8 મીટર લંબાઈ, 6 મીટર પહોળાઈ અને 22.5 સે.મી. જાડાઈ ધરાવતી દીવાલ ચણવા માટે 25 સે.મી. લંબાઈ, 11.25 સે.મી. પહોળાઈ અને 6 સે.મી. ઉંચાઈ ધરાવતી કેટલી ઈંટો જોઈએ ?

(A) 6400

(B) 5400

(C) 6800

(D) 6200

074. 6, 9, 15, 18, 26, 33
ઉપરોક્ત સંખ્યાઓ પૈકી કઈ સંખ્યા બંધબેસતી નથી ?
(A) 26 (B) 33
(C) 18 (D) 9
075. મહેશ અને રમેશની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5:4 છે. ત્રણ વર્ષ બાદ આ ગુણોત્તર (Ratio) 11:9 નો થાય છે. આ સંજોગોમાં મહેશની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?
(A) 30 વર્ષ (B) 24 વર્ષ
(C) 25 વર્ષ (D) 20 વર્ષ
076. પૃથ્વી પર સૌથી વધારે જંગલ વિસ્તાર ધરાવતો કયો દેશ છે ?
(A) ભારત (B) અમેરીકા
(C) ચીન (D) રશિયા
077. નીચેના પૈકી કયા નૃત્ય / રાજ્યોની વિગતો દર્શાવતા જોડકા યોગ્ય છે ?
1. ભરત નાટ્યમ - તામીલનાડુ
2. કથકલી - કેરળ
3. હજગીરી - આસામ
4. કુચીપુડી - આંધ્રપ્રદેશ
(A) 1, 2 અને 4 (B) 1, 3 અને 4
(C) 1, 2 અને 3 (D) 2, 3 અને 4
078. ગુજરાત રાજ્યનું રાજ્ય પક્ષી કયું છે ?
(A) મોર (B) સુરખાબ-હંજ (ફલેમીંગો)
(C) ચકલી (D) પોપટ
079. એપીકલ્ચર (Apiculture) કોની સાથે સંકળાયેલ છે ?
(A) માછલી પાલન (B) ખેતીવાડી
(C) મધમાખી ઉછેર (D) મરઘા પાલન
080. નીચેના પૈકી પક્ષી જોવાના સ્થળો (Bird watching sights) અને રાજ્યને દર્શાવતા જોડકાઓ પૈકી કયુ જોડકુ યોગ્ય નથી ?
(A) જીમ કોર્બેટ નેશનલ પાર્ક - ઉત્તરાખંડ
(B) ભરતપુર કોલાડીયો ઘાના (Keoladeo Ghana) અભયારણ્ય - રાજસ્થાન
(C) સુલતાનપુર પક્ષી અભયારણ્ય - હરીયાણા
(D) ડૉ. સલીમ અલી પક્ષી અભયારણ્ય - ઉત્તર પ્રદેશ
081. વિજ્ઞાનના વિવિધ એકમો દર્શાવતા જોડીઓ પૈકી કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
1. વૉટ - વિદ્યુત શક્તિનું એકમ
2. વૉલ્ટ - વિદ્યુત પ્રવાહનું એકમ
3. સેલ્સિયસ - તાપમાનનું એકમ
4. પાસ્કલ - દરિયાઈ અંતર માપવાનો એકમ
(A) 1, 3 અને 4 (B) 1, 2 અને 3
(C) 1, 2 અને 4 (D) 2, 3 અને 4

082. તામ્ર (TAMRA) પોર્ટલ અને મોબાઈલ એપ નીચેના પૈકી કોની સાથે જોડાયેલ છે ?
 (A) કાપડ ઉદ્યોગ (B) ખાણ ઉદ્યોગ
 (C) સ્ટીલ ઉદ્યોગ (D) દુર સંચાર
083. “નોન સ્ટીક કુકીંગ” (Non stick cooking) વાસણો માટે જે કોટીંગ (coating) વાપરવામાં આવે છે તે શેનું બનેલ છે ?
 (A) પીવીસી (PVC) (B) ટેફ્લોન (Teflon)
 (C) કાળો રંગ (Black Paint) (D) એલ્યુમિનીયમ
084. પદ્મભૂષણ થી સન્માનિત સલીમ અલી કયા ક્ષેત્ર સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) પક્ષીઓ સંબંધીત અભ્યાસ (B) દરીયાઈ જીવો સંબંધીત અભ્યાસ
 (C) હવામાન સંબંધીત અભ્યાસ (D) ખેતીના પાકો સંબંધીત અભ્યાસ
085. મલ્ટી મિડિયા વેબ પેજ (Multi media web page) તૈયાર કરવા માટે નીચેના પૈકી પ્રોગ્રામ લેંગ્વેજ (Programme Language) તરીકે શાનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) કોબોલ (Cobol) (B) જાવા (Java)
 (C) બેઝીક (Basic) (D) એસેમ્બર (Assembler)
086. સુપર કોમ્પ્યુટર “પરમ” કઈ સંસ્થા દ્વારા વિકસીત કરવામાં આવેલ છે ?
 (A) TCS (B) IIT ખરગપુર
 (C) IIT કાનપુર (D) C-DAC
087. રમતના સ્ટેડિયમ અને સંબંધિત શહેરની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
 (A) વાનખેડે સ્ટેડિયમ - મુંબઈ (B) સવાઈ માનસિંહ સ્ટેડિયમ - ઉદેપુર
 (C) ઈડન ગાર્ડન - કલકત્તા (D) ગ્રીન પાર્ક - કાનપુર
088. રમત અને તેની સાથે સંકળાયેલ કપ Cup / ટ્રોફી (Trophy) દર્શાવતા જોડકા પૈકી કયું જોડકું યોગ્ય નથી ?
 (A) ક્રિકેટ - દુલીપ ટ્રોફી (Duleep Trophy)
 (B) હૉકી - સુલતાન ઐઝનશાહ કપ (Sultan Azlanshah Cup)
 (C) ટેબલ ટેનિસ - બાદોડકર ટ્રોફી (Bandodkar Trophy)
 (D) લૉન ટેનિસ - ડેવિસ કપ (Davis Cup)
089. રમતવીર (Sport person) અને તેઓની સાથે જોડાયેલ રમત યોગ્ય રીતે ગોઠવો.
 1. સાયના નહેવાલ a. ક્રિકેટ
 2. મેરી કૉમ b. તરવૈયા (Swimming)
 3. બુલા ચૌધરી c. બોક્સીંગ (Boxing)
 4. મીથાલી રાજ d. બૅડમીન્ટન (Badminton)
 (A) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
 (C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b
090. તા. 2 મે, 2018 ના કેબીનેટના નિર્ણય મુજબ પ્રધાનમંત્રી વય વંદન યોજના (PMVVY) યોજનામાં મહત્તમ કેટલું રોકાણ કરી શકાય છે ?
 (A) રૂ. 10 લાખ (B) રૂ. 12 લાખ
 (C) રૂ. 15 લાખ (D) રૂ. 20 લાખ

091. મલ્ટી સેક્ટોરીયલ ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ (MSDP) ને કયા નવા નામથી અને જરૂરી સુધારા વધારા સાથે શરૂ કરવાનું આયોજન કરવામાં આવનાર છે ?
- (A) પ્રધાનમંત્રી જન વિકાસ કાર્યક્રમ (PMJVK) (B) પ્રધાનમંત્રી ધન વિકાસ કાર્યક્રમ (PMDVK)
(C) પ્રધાનમંત્રી કિસાન વિકાસ કાર્યક્રમ (PMKVK) (D) પ્રધાનમંત્રી કૃષિ વિકાસ કાર્યક્રમ (PMKVK)
092. બાયો-ફાર્માસ્યુટિકલ અને મેડીકલ માટેના સાધનોના વિકાસ માટે જરૂરી નાણાકીય મદદ મળી રહે તે હેતુસર, નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા સાથે કરાર કરવામાં આવેલ છે ?
- (A) એશીયન ડેવલપમેન્ટ બેન્ક (ADB) (B) વર્લ્ડ બેન્ક (World bank)
(C) આફ્રિકન ડેવલપમેન્ટ બેન્ક (D) એશીયન ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ઇન્વેસ્ટમેન્ટ બેન્ક
093. સાયન્સ અને ટેકનોલોજી વિભાગ (DST) પોતાનો સ્થાપના દિવસ ક્યારે ઉજવે છે ?
- (A) બીજી મે (2nd May) (B) ત્રીજી મે (3rd May)
(C) ચોથી મે (4th May) (D) પાંચમી મે (5th May)
094. ભારતમાં કયા રાજ્ય દ્વારા “સ્માર્ટ સીટી”ના કાર્યક્રમો ઉપર નિયંત્રણ રાખવા “ઈન્ટીગ્રેટેડ કંટ્રોલ એન્ડ કમાન્ડ સેન્ટર” (ICCC) ની સ્થાપના કરવામાં આવેલી છે ?
- (A) મહારાષ્ટ્ર (B) કર્ણાટક
(C) મધ્ય પ્રદેશ (D) આંધ્રપ્રદેશ
095. 2018 વર્ષ માટે “વર્લ્ડ રોબોટ કોન્ફરન્સ” (World Robot Conference) કયા સ્થળે આયોજિત થનાર છે ?
- (A) બેજિંગ (Beijing) (B) ટોકીયો (Tokyo)
(C) નવી દિલ્હી (D) ન્યુયોર્ક
096. ભારતનો સૌથી લાંબો રોડ અને રેલ્વે બ્રીજ “બોગીબીલ બ્રીજ” (Bogibeel Bridge) કઈ નદી ઉપર બાંધવામાં આવેલ છે ?
- (A) ગંગા (B) યમુના
(C) બ્રહ્મપુત્રા (D) સતલજ
097. નેશનલ ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ મેન્ટલ હેલ્થ રીહેબીલીટેશન (National Institute of Mental Health Rehabilitation - NIMHR) કયા શહેરમાં સ્થાપવાનું આયોજન છે ?
- (A) ઇન્દોર (B) જબલપુર
(C) ભોપાલ (D) ગ્વાલીયર
098. ભારતનું સૌ પ્રથમ “સોલાર વીજળી” આધારીત રેલ્વે સ્ટેશન કયું છે ?
- (A) ભોપાલ - મધ્યપ્રદેશ (B) ગાંધીનગર - ગુજરાત
(C) ગૌહત્તી - આસામ (D) દાદર - મહારાષ્ટ્ર
099. દુનીયાનું પ્રથમ તરતું ન્યુક્લીયર પાવર સ્ટેશન (Floating nuclear power station) કયા દેશ દ્વારા બનાવવામાં આવેલ છે ?
- (A) જાપાન (B) અમેરીકા
(C) રશિયા (D) ચીન
100. 2018 માં ઉબર કપ બેડમીન્ટન (Uber cup badminton) હરીફાઈ કે જે બેંગકોકમાં થયેલ, તે કયા દેશ દ્વારા જીતવામાં આવેલી છે ?
- (A) જાપાન (B) સાઉથ આફ્રિકા
(C) બ્રાઝીલ (D) રશિયા

101. The elastic stress strain behaviour of rubber is
(A) linear (B) non-linear
(C) plastic (D) unpredictable behaviour
102. The unique property of cast iron is its high
(A) malleability (B) ductility
(C) surface finish (D) damping characteristics
103. Sulphur in pig iron tends to make it
(A) hard (B) soft
(C) ductile (D) malleable
104. Iron is
(A) paramagnetic (B) ferromagnetic
(C) ferroelectric (D) dielectric
105. White cast iron contains carbon in the form
(A) graphite (B) white carbon
(C) ferrite (D) free carbon
106. Annealing of white cast iron results in production of
(A) grey iron (B) spheroidal iron
(C) malleable iron (D) nodular iron
107. Hardness of steel depends on
(A) amount of carbon it contains
(B) the shape and distribution of the carbides in iron
(C) method of fabrication
(D) contents of alloying elements
108. Corrosion resistance of steel is increased by addition of
(A) chromium and nickle (B) sulphur, phosphorus and lead
(C) vanadium, aluminium (D) zinc
109. German silver is an alloy of
(A) silver and some impurities (B) refined silver
(C) nickle, copper and zinc (D) nickle and copper
110. Sphalerite is the principal ore or raw material for
(A) zinc (B) silver
(C) tin (D) magnesium
111. An example of amorphous material is
(A) zinc (B) lead
(C) silver (D) glass
112. Which of the following is the binding material in cemented carbides?
(A) cobalt (B) nickle
(C) vanadium (D) carbon
113. Manganese in steel increases its
(A) hardness (B) tensile strength
(C) ductility (D) malleability

114. Tungsten in high speed steel provides
 (A) toughness (B) wear resistance
 (C) hot hardness (D) sharp cutting edge
115. The hardness of steel increases if it contains
 (A) austenite (B) martensite
 (C) pearlite (D) cementite
116. Cupola produces following material
 (A) cast iron (B) pig iron
 (C) wrought iron (D) malleable iron
117. Which of the following element results in presence of free graphite in cast iron?
 (A) carbon (B) sulphur
 (C) silicon (D) manganese
118. Pipes of bicycle frames are made of
 (A) cold rolled steel (B) hot rolled steel
 (C) forged steel (D) cast-chrome steel
119. A specimen of aluminium metal when observed under microscope shows
 (A) B.C.C. crystalline structure (B) F.C.C crystal structure
 (C) H.C.P. structure (D) a complex cubic structure
120. If a refractory contains high content of silicon, it means refractory is
 (A) acidic (B) basic
 (C) neutral (D) brittle
121. The alloy used for making electrical resistances and heating elements is
 (A) nichrome (B) invar
 (C) magmin (D) elinvar
122. Which of the following alloys does not contain tin?
 (A) fusible metal (B) phosphor bronze
 (D) white metal
123. Babbit metal is a
 (A) lead base alloy (B) tin base alloy
 (D) (A) and (C) above
124. The transistor is made of
 (A) silver (B) germanium
 (C) copper (D) german silver
125. Lead is poured into the joint between two pipes. These pipes may be made of
 (A) cast iron (B) asbestos cement
 (C) vitrified clay (D) mild steel
126. Among the following materials, the most suitable material for withstanding shock and vibration without danger of cracking
 (A) chilled cast iron (B) grey cast iron
 (C) malleable iron (D) graphite

127. Coal used in cupola is
 (A) coke (B) coal dust
 (C) charcoal (D) pulverised coal
128. Which of the following has least percentage of carbon?
 (A) malleable iron (B) pig iron
 (C) stainless steel (D) wrought iron
129. Crystal structure of metals is studied by
 (A) ultrasonic method (B) X - ray techniques
 (C) electron microscope (D) high powered microscope
130. Slow plastic deformation of metals under a constant stress is known as
 (A) creep (B) fatigue
 (C) endurance (D) plastic deformation
131. Which of the following laws is applicable for the behaviour of a perfect gas?
 (A) Boyle's law (B) Charles' law
 (C) Gay-Lussac law (D) All of the above
132. Temperature of a gas is produced due to
 (A) Its heating value (B) Kinetic energy of molecules
 (C) Repulsion of molecules (D) Surface tension of molecules
133. According to kinetic energy of gases, the absolute zero temperature is attained when
 (A) volume of the gas is zero (B) pressure of the gas is zero
 (C) kinetic energy of the molecules is zero (D) specific heat of gas is zero
134. Superheated vapour behaves
 (A) exactly as gas (B) as steam
 (C) as ordinary vapour (D) approximately as a gas
135. The unit of power in S. I. units is
 (A) newton (B) pascal
 (C) joule (D) watt
136. According to which law, all perfect gases change in volume by $1/273$ th of their original volume at 0°C for every 1°C change in temperature when pressure remains constant
 (A) Charles' law (B) Joule's law
 (C) Gay-Lussac law (D) Boyle's law
137. Properties of substances like pressure, temperature and density, in thermodynamic coordinates are
 (A) path functions (B) point functions
 (C) cyclic functions (D) real functions
138. Mixture of ice and water form a
 (A) closed system (B) open system
 (C) isolated system (D) heterogeneous system
139. Work done in an adiabatic process between a given pair of end states depends upon
 (A) the end states only (B) particular adiabatic process
 (C) the value of index n (D) the value of heat transferred

140. If value of n is infinitely large in a polytropic process $pV^n = C$, then the process is known as constant
- (A) volume (B) pressure
(C) temperature (D) enthalpy
141. Change in enthalpy of a system is the heat supplied at
- (A) constant temperature (B) constant volume
(C) constant pressure (D) constant entropy
142. In an isothermal process, the internal energy of gas molecules
- (A) increases (B) decreases
(C) remains constant (D) shows unpredictable behaviour
143. Work done is zero for following process
- (A) constant volume (B) free expansion
(C) throttling (D) All of the above
144. Which of the following process is irreversible process?
- (A) isothermal (B) throttling
(C) adiabatic (D) All of the above
145. Air is to be compressed from atmospheric condition to 7 ata pressure. In which case the heat is transferred will be minimum
- (A) isothermal (B) adiabatic
(C) polytropic (D) isochoric
146. Change in internal energy in a closed system is equal to heat transferred if the reversible process takes place at constant
- (A) pressure (B) temperature
(C) volume (D) internal energy
147. Total heat of a substance is also known as
- (A) internal energy (B) entropy
(C) thermal capacity (D) enthalpy
148. An actual engine is to be designed having same efficiency as the Carnot cycle. Such proposition is
- (A) feasible (B) impossible
(C) possible (D) desirable
149. The value of entropy at 0°C is taken as
- (A) 1 (B) zero
(C) -1 (D) any value
150. The first law of thermodynamics is the law of
- (A) conservation of energy (B) conservation of momentum
(C) conservation of mass (D) conservation of heat
151. Kelvin Planck's law deals with
- (A) conservation of heat (B) conservation of work
(C) conservation of heat into work (D) conservation of work into heat

152. One bar is equal to
 (A) zero kgf/cm² (B) 1 kgf/cm² or 735.6 mm of Hg
 (C) 1.033 kgf/cm² or 760 mm of Hg (D) 1.0197 kgf/cm² or 750.06 mm of Hg
153. Which of the following is the unit of energy?
 (A) Watt (B) Joule (J)
 (C) kW/hr (D) Joule-metre (J.m)
154. Heating of dry steam above saturation temperature is known as
 (A) superheating (B) underheating
 (C) supersaturation (D) none of the above.
155. Which one of the following thermodynamic processes approximates the steaming of food in a pressure cooker?
 (A) Isenthalpic (B) Isobaric
 (C) Isochoric (D) Isothermal
156. The term N. T. P. stands for
 (A) nominal temperature and pressure (B) normal temperature and pressure
 (C) natural temperature and pressure (D) normal thermodynamic pressure
157. For which of the following substances, the internal energy and enthalpy are the functions of temperature only
 (A) saturated steam (B) superheated steam
 (C) water (D) perfect gas
158. Energy can neither be created nor destroyed but can be converted from one form to other is inferred from
 (A) zeroth law of thermodynamics (B) first law of thermodynamics
 (C) second law to thermodynamics (D) Clausius statement
159. Addition of heat at constant pressure to a gas results in
 (A) raising its temperature
 (B) raising its pressure
 (C) raising its volume
 (D) raising its temperature and doing external work
160. Change of entropy depends upon
 (A) change of heat (B) change of mass
 (C) change of temperature (D) change of specific heats
161. The substances which have a large number of free electrons and offer a low resistance are called
 (A) insulators (B) inductors
 (C) semi-conductors (D) conductors
162. An electrical lamp consumes 100 W of power. If the supply voltage is 220 V the energy consumed in 30 minutes is
 (A) 0.005 kWh (B) 0.05 kWh
 (C) 0.5 kWh (D) 5 kWh

163. Three resistances of 10 ohms, 15 ohms and 30 ohms are connected in parallel. The total resistance of the combination is
 (A) 5 ohms (B) 10 ohms
 (C) 15 ohms (D) 55 ohms
164. One commercial unit of energy equals
 (A) 500 Watt-seconds (B) One Watt-hour
 (C) One kiloWatt-hour (D) 10 kiloWatt-hour
165. With rise in temperature the resistance of pure metals
 (A) remains constant (B) first increases and then decreases
 (C) decreases (D) increases
166. An instrument which detects electric current is known as
 (A) voltmeter (B) galvanometer
 (C) rheostat (D) wattmeter
167. Which of the following statement is true both for a series and a parallel D. C. circuit?
 (A) Currents are additive (B) Elements have individual currents
 (C) Voltages are additive (D) Power are additive
168. Which of the following materials has a negative temperature co-efficient of resistance?
 (A) Copper (B) Aluminium
 (C) Carbon (D) Brass
169. Which of the following material has nearly zero temperature co-efficient of resistance?
 (A) Manganin (B) Porcelain
 (C) Carbon (D) Copper
170. Ohm's law is not applicable to
 (A) vaccum tubes (B) carbon resistors
 (C) high voltage circuits (D) circuits with low current densities
171. Which is the best conductor of electricity?
 (A) Iron (B) Silver
 (C) Copper (D) Carbon
172. The filament of an electric bulb is made of
 (A) Carbon (B) Aluminium
 (C) Tungsten (D) Nickle
173. The rating of fuse wire is always expressed in
 (A) ampere-hours (B) ampere-volts
 (C) kWh (D) amperes
174. Heat in a conductor is produced on the passage of electric current due to
 (A) reactance (B) capacitance
 (C) impedance (D) resistance
175. A glass rod when rubbed with silk cloth is charged because
 (A) it takes in proton (B) its atoms are removed
 (C) it gives away electrons (D) it gives away positive charge

176. Switching of a lamp in house produces noise in the radio. This is because switching operation produces
 (A) arcs across the separating contacts
 (B) mechanical noise of high intensity
 (C) both mechanical noise and arc between contacts
 (D) none of the above
177. Persons preparing electrolyte should wear
 (A) goggles or other face shield (B) rubber
 (C) rubber boots and gloves (D) all above safety devices
178. A wire of _____ will have least diameter.
 (A) 2 SWG (B) 10 SWG
 (C) 20 SWG (D) 30 SWG
179. Insulating materials have the function of
 (A) preventing a short circuit between conducting wires
 (B) preventing an open circuit between the voltage source and the load
 (C) conducting very large currents
 (D) storing very high currents
180. Which of the following A. C. motors is usually used in large motor generator set?
 (A) Slip ring induction motor (B) Synchronous motor
 (C) Squirrel cage induction motor (D) All of the above
181. If electric wires and appliances are overheated due to high voltage of electric current they can
 (A) catch fire (B) burn
 (C) freeze (D) both (A) and (B)
182. A short thin piece of wire which is heated up and melt by the flowing of electric current in it, is called
 (A) circuit (B) fuse
 (C) cell (D) resistor
183. Which of the following quantities remain the same in all parts of a series circuit?
 (A) Voltage (B) Power
 (C) Resistance (D) Current
184. Which is the lightest particle of an atom?
 (A) Neutron (B) Electron
 (C) Proton (D) All of the above
185. A radio station broadcast at 30 m wavelength. The frequency of the broadcast will be
 (A) 30 Hz (B) 300 Hz
 (C) 10 MHz (D) 10 kHz
186. Which device is used for protection of equipment from from damage caused by overload or short circuit?
 (A) CVT (B) circuit breaker
 (C) current transformer (D) lightning arrester

187. Which of the following colour is used for radiation hazard?
(A) Red (B) Orange
(C) Green (D) Purple
188. An electric filament bulb can be worked from
(A) D. C. supply only (B) A. C. supply only
(C) Battery supply only (D) All of the above
189. Earthing switch is used for
(A) measuring of safety voltage
(B) protection of equipment from ground faults
(C) discharging residual energies
(D) All of the above
190. For testing appliances, the wattage of the test lamp should be
(A) very low (B) low
(C) high (D) any value
191. What difference does the 5th generation computer have from other generation computers?
(A) Technological advancement (B) Scientific code
(C) All of the above (D) None of the above
192. What does HTTP stands for?
(A) Head Tail Transfer Protocol (B) Hypertext Transfer Plot
(C) Hypertext Transfer Plotter (D) Hypertext Transfer Protocol
193. What type of software creates a smaller file that is faster to transfer over the internet?
(A) Compression (B) Fragmentation
(C) Unzipped (D) Encapsulation
194. Execution of two or more programs by a single CPU is known as
(A) Multiprogramming (B) Multiprocessing
(C) Timesharing (D) None of the above
195. An algorithm represented in the form of programming languages is
(A) Flowchart (B) Pseudo code
(C) Program (D) None of the above
196. Kite box in flow chart is used for
(A) Connector (B) Decision
(C) Statement (D) All of the above
197. Computers process data under the control of sets of instructions termed as
(A) computer programs (B) computer data
(C) computer buses (D) computer instructions
198. Devices which are used to receive data from central processing unit are classified as
(A) output/input devices (B) digital devices
(C) signaled devices (D) output devices

199. What is the standard terminal symbol for flowchart?
(A) Parallelogram (B) Diamond
 (C) Circle (D) Square
200. When cutting and pasting, cutting section is temporarily stored in.
 (A) Clipboard (B) Hard drive
(C) Dashboard (D) Diskette
201. Which of the following is an example of a binary number?
(A) W1BFD3 (B) 45364
(C) 401019 (D) 110110
202. The basic unit of a worksheet into which you enter data in Excel is called a
(A) column (B) box
(C) table (D) cell
203. The main working memory used by the computer are
 (A) RAM (B) ROM
(C) Read access memory (D) Hard Drive
204. RAM stands for
 (A) Random access memory (B) Read only memory
(C) Read access memory (D) Raid act memory
205. What is the commonly used unit for measuring the speed of data transmission?
(A) Mega Hertz (B) Characters per second
(C) Nano seconds (D) Bits per second
206. Which among following is correct extension of MS-word files ?
(A) .xls (B) .doc
(C) .ppt (D) .txt
207. Arrange in ascending order the units of memory TB, KB, GB, MB
(A) TB > MB > GB > KB (B) MB > GB > TB > KB
(C) GB > MB > KB > TB (D) TB > GB > MB > KB
208. WWW stands for?
(A) World Whole Web (B) Wide World Web
 (C) World Wide Web (D) Web World Wide
209. A CPU contains
(A) a card reader and a printing device
(B) an analytical engine and a control unit
 (C) a control unit and an arithmetic logic unit
(D) an arithmetic logic unit and a card reader
210. The computer code for interchange of information between terminals is
 (A) ASCII (B) BCD
(C) Binary (D) BCDIC

211. What type of software is anti-virus software?
 (A) Systems software (B) Utility software
 (C) Applications software (D) Operating systems
212. Which type of software provides the public with its source code free of charge?
 (A) Open-source software (B) Multitasking systems
 (C) UNIX (D) Systems software
213. What is the smallest unit of computer information?
 (A) Byte (B) Bit
 (C) Pixel (D) Binary dot
214. Which is the most common computer keyboard layout?
 (A) JCUKEN (B) QWERTY
 (C) Devorak (D) Colemark
215. Name the device that provides attachment points for RAM, Video Cards, Graphics card, etc.
 (A) Processor (B) Hard drive
 (C) Mother Board (D) Modem
216. Default line spacing in Word is
 (A) Single (B) 1.5
 (C) Double (D) None
217. 1 Byte =?
 (A) 8 bits (B) 4 bits
 (C) 2 bits (D) 6 bits
218. The horizontal and vertical lines on a worksheet are called
 (A) Sheets (B) Gridlines
 (C) Cells (D) Blocklines
219. Which kind of language is 'C++' ?
 (A) A machine language (B) An assembly language
 (C) Future language (D) An Object Oriented Language
220. Which of the following is not a programming language ?
 (A) PHP (B) Unix
 (C) Perl (D) Java
221. Who of the following is not a major player in e-commerce?
 (A) E-merchants (B) Legal professionals
 (C) Vendors (D) Commerce Service Providers
222. Ability to reach directly to the customer is _____ of e-commerce.
 (A) Strength (B) Weakness
 (C) Threat (D) Disadvantage
223. Electronic tax payment belongs to the category of _____.
 (A) C2C (B) B2B
 (C) P2P (D) C2G

224. Which of the following is not a stage in the development of e-governance?
(A) Transition phase (B) Transformation phase
(C) Interaction phase (D) Transaction phase
225. The facilitator for National e-governance Programme (NeGP) in India is :
(A) Ministry of Human Resources Development
(B) Department of Electronics and Information Technology
(C) Department of E-governance
(D) Department of Administrative Reforms and Public Grievances
226. When preparing a website, designers should ensure that the site makes effective use of the text, pictures and video. This design feature is known as
(A) communication (B) connection
(C) content (D) context
227. E-commerce involves the application of
(A) Knowledge Management systems (B) Product Management systems
(C) Services Management systems (D) All of the above
228. Supply chain management helps an organization in
(A) Reducing production costs
(B) Increase the production cost
(C) Reduce the time it takes to make a product
(D) All of the above
229. Which of the following is not an offer of major B2B marketers online?
(A) Product information (B) Customer purchasing
(C) Customer support services (D) Open trading networks
230. E-bay is a good example to define
(A) B2B (B) B2C
(C) C2C (D) G2C
231. Delivering high quality products quickly, error free, and for a reasonable price is
(A) Service Excellence (B) Operational Excellence
(C) Continuous Excellence (D) All of the above
232. One of the major problem for e-business growth is
(A) Lack of markets (B) Lack of sellers
(C) Lack of proper infrastructure (D) None of the above
233. _____ in reference to international trade, is the export by a country or company of a product at a price that is lower in the foreign market than the price charged in the domestic market
(A) Dumping (B) Anti Dumping
(C) Non Dumping (D) None of the above
234. A government imposed limit on the quantity of some category of goods that can be exported to a specified country during a specified period of time is called
(A) Administered Protection (B) Voluntary Export Restraint
(C) Imposed Export Restraint (D) None of the above

235. Firms under perfectly competitive markets generally are
 (A) Price makers (B) Price giver
 (C) Price taker (D) None of the above
236. The value of SDR tends to be more stable than that of a single currency in the “Standard Basket Valuation” because
 (A) It is internationally accepted
 (B) It is the weighted average of the exchange rates of the five major currencies
 (C) Both (A) and (B) above (D) None of the above
237. The Uruguay Round, agreement deals with subsidies which are
 (A) Prohibited subsidies (B) Actionable subsidies
 (C) Non Actionable subsidies (D) All of the above
238. Consider the following statement regarding loans to self Help Groups in Union Budget 2018-19.
 (i) Loans to women self help groups will increase to Rs. 75,000 Crore in 2019
 (ii) It increased to grow at 37% over previous year
 Which of the statement given above is/are correct ?
 (A) Only (i) (B) Only (ii)
 (C) Both (i) and (ii) (D) None of the above
239. Which of the following statement is correct about the RISE 2022 announced by Government in Union Budget 2018-19 ?
 (A) It is to step up investment in Education
 (B) It is to step up investment in Health
 (C) It is to step up investment in Sport
 (D) None of the above
240. According to Union Budget 2018 how much corpus is announced for Operation Green
 (A) Rs. 200 Crore (B) Rs. 500 Crore
 (C) Rs. 600 Crore (D) None of the above
241. According to Union Budget 2018 Govt. will contribute _____% of wages of the new employees in EPF for all sectors for 3 years
 (A) 8.33 (B) 10
 (C) 12 (D) None of the above
242. As per Union Budget 2018 what is the amount of nutritional support that the govt will provide to TB patients in the country
 (A) Rs. 300 Crore (B) Rs. 600 Crore
 (C) Rs. 900 Crore (D) Rs. 1200 Crore
243. Which Indian state becomes the first to unveil public cloud policy
 (A) Andhra Pradesh (B) Karnataka
 (C) Maharashtra (D) Gujarat
244. If an economy is purely competitive static economy then the economic profit will be
 (A) Minimum (B) Maximum
 (C) Zero (D) Negative

245. Consider the following statements and identify the right one(s)
- (i) National income is the monetary value of all final goods and services produced
(ii) Depreciation is deducted from gross value to get the net value
- (A) (i) Only (B) (ii) Only
(C) Both (i) and (ii) above (D) None of the above
246. What base year is used to calculate per capita income in India
- (A) 2004-05 (B) 2011-12
(C) 2014-15 (D) None of the above
247. A high average level of per capita income per head is always associated with a high proportion of the working population engaged in _____ sector
- (A) Primary (B) Secondary
(C) Tertiary (D) None of the above
248. _____ is appointed as chairman of ISRO who will replace Shri A. S. Kiran Kumar
- (A) M. Annadurai (B) K. Sivan
(C) Tessy Thomas (D) None of the above
249. Which of the following statement regarding “Viability Gap Funding Scheme” is not true
- (A) Under the scheme, the central govt. meets upto 20% of capital cost of a project being implemented in public private partnership mode
(B) The scheme is administered by Ministry of Finance, GOI
(C) Sectors eligible under the scheme are infrastructure, health and education
(D) It is a force multiplier enabling govt. to leverage its resources more effectively
250. Reserve Tranche Positions is a term used in context with
- (A) RBI (B) SIDBI
(C) SSI (D) None of the above
251. Ways and Means Advance is a temporary finance facility provided to Govt. of India by RBI. This scheme was introduced by RBI with effect from _____
- (A) 01, April 1997 (B) 01, April 1998
(C) 01, April 1999 (D) None of the above
252. Which among the following was not stipulated in the Fiscal Responsibility and Budget Management Act 2003.
- (A) Elimination of Revenue Deficit
(B) Elimination of Primary Deficit
(C) Non borrowing by the Central Govt. from RBI except in certain situations
(D) Fixing govt. guarantees in any financial year as a percentage of GDP
253. Which scheme is working for creating digital inclusion and equitable growth in BPO sector ?
- (A) India BPO Development Scheme (B) India BPO Growth Scheme
(C) India BPO Promotion Scheme (D) India BPO Advancement Scheme

254. Govt. of India has signed a guarantee agreement for CTF loan of USD 98 Million for the “Shared Infrastructure for Solar Parks Project” with
- (A) USA Government (B) IMF
 (C) World Bank (D) French Government
255. What is the limitation of free enterprise system
- (A) High tax and less incentive to work (B) Uneven distribution of resources
 (C) Restrictions on personal freedom (D) None of the above
256. Which is not a characteristic of capitalism
- (A) Market Economy (B) Freedom of competition
 (C) Supply and Demand based market (D) Classless Society
257. Which important initiatives were launched at the 14th MSME National Board Meeting in August 2016
- (A) MSME Databank Portal (B) Online Facilitation Web Portal
 (C) Both (A) and (B) above (D) None of the above
258. Which of the following agencies/organizations in India maintain the Microfinance Development and Equity Fund
- (A) CII (B) IBA
 (C) SIDBI (D) NABARD
259. Under scheme for Financing Viable Infrastructure Projects through a Special Purpose Vehicle the project should be from _____ sector(s)
- (A) Transport and Logistic (B) Energy
 (C) Water and Sanitation (D) All of the above
260. With effect from 26th Nov. 2014 capital investment in _____ is not an eligible sub-sector for takeover finance scheme for Financing Viable Infrastructure Projects by India Infrastructure Finance Company
- (A) Fertilizer (B) Communication
 (C) Social and Commercial Infrastructure (D) None of the above
261. The processing fees applicable for a bond issue upto Rs. 200 Crore under consideration for Credit Enhancement by India Infrastructure Finance Company is _____
- (A) Rs. 3 Lakh + Applicable Taxes (B) Rs. 5 Lakh + Applicable Taxes
 (C) Rs. 7 Lakh + Applicable Taxes (D) None of the above
262. Under National award for outstanding MSE entrepreneurs the award consists of a trophy, a certificate and a cash prize of _____ for quality product in each of the product groups.
- (A) Rs. 25,000/- (B) Rs. 35,000/-
 (C) Rs. 50,000/- (D) None of the above
263. Consider the following statements and identify the correct one.
- (i) SSI registration is not mandatory requirement for a small business in India
 (ii) Center and State govt. benefits for small business are provided only to those business having SSI registration
- (A) Only (i) is correct (B) Only (ii) is correct
 (C) Both (i) and (ii) are correct (D) None of the above

264. Who among the following was appointed as Managing Director of India Infrastructure Finance Company Limited on 01 January 2016
 (A) Shri Pankaj Jain (B) Shri Pankaj Sinha
 (C) Shri Pankaj Mittal (D) None of the above
265. The objective of SMILE scheme of SIDBI is to provide assistance in the nature of _____ on relative soft terms to MSME
 (A) Quasi-Equity (B) Terms Loan
 (C) Both 'A' and 'B' above (D) None of the above
266. Financial Institutions that are eligible for support by SIDBI under MSERS scheme are
 (A) Foreign Banks (B) Urban Co-operative Banks
 (C) Private Banks (D) All of the above
267. Under the scheme 'Assistance in Rent to MSEs' of Government of Gujarat provides assistance at _____ % of rent paid or _____ per annum, whichever is less in Municipal Corporation area and area under the Urban Development Authority.
 (A) 25% ; Rs. 30,000/- (B) 50% ; Rs. 50,000/-
 (C) 60% ; Rs. 70,000/- (D) 75% ; Rs. 1,00,000/-
268. As per Public Procurement Policy of Government of India every Central Government Ministry, Departments and PSUs shall procure minimum of _____ of their total annual value of goods or services from Micro and Small Enterprises.
 (A) 5% (B) 10%
 (C) 15% (D) 20%
269. As per _____ of MSMED Act, 2006 State Government by notification shall establish one or more Micro and Small Enterprise Facilitation Council.
 (A) Section 15 (B) Section 20
 (C) Section 22 (D) Section 25
270. Setting up of Livelihood Business Incubation Model is a component of which scheme of Government of India ?
 (A) ASPIRE (B) Aajeevika
 (C) Swarnjayanti Gram Swarajgar Yojana (D) None of the above
271. The MSME Sampark platform is a digital platform wherein _____ register themselves.
 (A) Job-seekers (B) Recruiters
 (C) Both (A) and (B) (D) Supplies of raw material
272. The number of autonomous bodies under Ministry of Commerce and Industry, Government of India are -
 (A) 10 (B) 08
 (C) 05 (D) None of the above
273. Who is the chairman of Indian Institute of Foreign Trade ?
 (A) Secretary, Department of Commerce, Government of India
 (B) Cabinet Minister, Ministry of Commerce & Industry, Government of India
 (C) Minister of State, Ministry of Commerce & Industry, Government of India
 (D) None of the above

274. The founding partners of Indian Institute of Plantation Management including Department of Commerce, Government of India, the four Commodity Boards of India and -
 (A) Indian Tea Association (ITA)
 (B) United Planters Association of Southern India (UPASI)
 (C) Both (A) and (B) above
 (D) Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India
275. The governing body of Indian Institute of Plantation Management consist of _____ members.
 (A) 10 (B) 12
 (C) 15 (D) 20
276. Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics, comes under -
 (A) Ministry of Finance, Government of India
 (B) Ministry of Commerce and Industry, Government of India
 (C) Ministry of Statistics and Program Implementation, Government of India
 (D) Reserve Bank of India
277. The sole agency to issue RCMCs to pharma exporters is -
 (A) Ministry of Commerce & Industry, Government of India
 (B) Directorate General of Foreign Trade
 (C) Pharmaceutical Export Promotion Council of India
 (D) Directorate General of Trade Remedies
278. Office of Development Commissioner (SSI) under Ministry of Micro Small & Medium Enterprise, Government of India was established in 1954 on the basis of recommendations of -
 (A) Cabinet Committee on Industrial Development
 (B) Ford foundation
 (C) World Bank
 (D) None of the above
279. Ministry of MSME, Government of India has made an initial allocation of Rs. 490 crores for the period _____ for National SC/ST Hub -
 (A) 2014 - 2019 (B) 2016 - 2020
 (C) 2018 - 2022 (D) None of the above
280. As per the scheme Assistance to Training Institute of MSME, Government of India if a state level EDI enters into partnership with NIMSME a total grant upto _____ is provided.
 (A) Rs. 10 crore (B) Rs. 5 crore
 (C) Rs. 2.5 crore (D) None of the above
281. Indo-German Tool Room, a training institute under Ministry of MSME, Government of India is located at -
 (A) Indore (B) Aurangabad
 (C) Ahmedabad (D) All of the above
282. The revamping of Jamanalal Bajaj Central Research Institute into Mahatma Gandhi Institute for Rural Industrialization based on _____ model and took place in 2001.
 (A) Lewin's Change Management (B) Mc Kinsey 7S Model
 (C) Hub and Spokes Model (D) Kotter's Change Management

283. Institute for Design of Electrical Measuring Instruments under Ministry of Micro Small and Midium Enterprise in located at -
 (A) Nagpur (B) Visakhapatnam
 (C) Lucknow (D) Mumbai
284. Cottage and Rural Industries Policy 2016 of Government of Gujarat aims to initiate the concept of “One Village One Product”. This concept was first conceptualized and implemented in _____.
 (A) Indonesia (B) China
 (C) Japan (D) None of the above
285. Under Shri Vajpayee Bankable Yojana of Government of Gujarat the maximum limit of subsidy amount for industries is -
 (A) Rs. 2,00,000/- (B) Rs. 1,25,000/-
 (C) Rs. 1,00,000/- (D) None of the above
286. Dattopant Thengadi Artisan Interest Subsidy Yojana (DTAISY) provides credit support to registered artisans for the purchase of -
 (A) Raw Material (B) Machinery
 (C) Both (A) and (B) above (D) None of the above
287. Under the scheme Craft Business Development Center (CBDC) of Government of Gujarat financial assistance of 70% on the project cost up to Rs. 7 crores is provided over a period of _____.
 (A) 10 years (B) 12 years
 (C) 15 years (D) None of the above
288. Government of Gujarat with the aim of providing artisans improved working environment and infrastructure facility has implemented _____ scheme at village level.
 (A) Village Tannery and Flaying Center
 (B) Gramodyog Vikas Kendra
 (C) Promotion of Cooperative Sector (Package Yojana)
 (D) None of the above
289. The activities of Gujarat Engineering Research Institute include providing research and development inputs to the activities of state in the field of -
 (A) Water Resources (B) Roads
 (C) Buildings (D) All of the above
290. Water and Land Management Institute is and autonomous body under _____ located at Anand in Gujarat.
 (A) Gujarat Irrigation Management Society
 (B) Gujarat Water Resources Development Corporation
 (C) Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Government of India
 (D) None of the above
291. Entrepreneurship Development Institute of India is sponsored by -
 (A) IDBI Bank Ltd. (B) ICICI Bank Ltd.
 (C) State Bank of India (D) All of the above

292. Aam Admi Bima Yojana is an Insurance scheme for rural landless household introduced by -
(A) National Insurance (B) LIC
(C) ICICI Life Prudential Co. (D) None of the above
293. Which state tops in the list on “Healthy States, Progressive India” published by Niti Ayog in February 2018 ?
(A) Gujarat (B) Sikkim
(C) Kerala (D) None of the above
294. Which district in India became the first to have 100% solar powered Primary Health Centers.
(A) Majuli, Assam (B) Anantapur, Andhra Pradesh
(C) Surat, Guajarat (D) None of the above
295. What is the rank of India in the ranking published by Index of Economic Freedom 2018 ?
(A) 105 (B) 115
(C) 130 (D) 135
296. Which company recently purchased 77% stake in the Indian E-Commerce firm Flipkart ?
(A) Walmart (B) Amazon
(C) Hershey (D) None of the above
297. India’s first indogenous, long range artillery guns are knows as -
(A) Teer (B) Dhanush
(C) Nag (D) Pawan
298. National Digital Library is developed by which IIT ?
(A) Delhi (B) Mumbai
(C) Kharagpur (D) Indore
299. In which city world’s largest mobile factory is launched recently ?
(A) Noida, India (B) Guangzhou, China
(C) Taichung, Taiwan (D) None of the above
300. Which state topped the list of Ease of Doing Business ranking published by Government of India in July 2018 ?
(A) Gujarat (B) Haryana
(C) Maharashtra (D) Andhra Pradesh