CSP-2

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name Of The Post	**Gujarat Administrative Service, Class-1, Gujarat Civil Services, Class-1 and Class-2 and Gujarat Municipal Chief Officer Service, Class-2**
Advertisement No	**40/2018-19**
Preliminary Test Held On	**21-10-2018**
Que. No.	**001-200**
Publish Date	**23-10-2018**
Last Date To Send Suggestion (S)	**01-11 -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 (https://gpsc.gujarat.gov.in/Archieved/pdf/Suggestion-of-Candidate-for-Provisional-Key-24-12-16.pdf) 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

(3) ઉમેદવારોએ ઉક્ત સૂચનાનું અચૂક પાલન કરવું અન્યથા વાંધા-સૂચનો અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહી.

M

1. ૨૦૧૬-૧૭ની તુલનામાં ૨૦૧૭-૧૮માં ભારતીય અર્થતંત્રની વૃધ્ધિ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું વિધાન ખરું છે?
   (A) ભારતીય અર્થતંત્રની વૃધ્ધિ વેગવંતી બની રહી હતી જ્યારે વૈશ્વિક અર્થતંત્રમાં ઘટાડો થઈ રહ્યો હતો.
   (B) ભારતીય અર્થતંત્રની વૃધ્ધિમાં ઘટાડો થઈ રહ્યો હતો જ્યારે વૈશ્વિક અર્થતંત્ર વેગવાન થઈ રહ્યું હતું.
   (C) ભારતીય અર્થતંત્ર અને વૈશ્વિક અર્થતંત્ર બંનેની વૃધ્ધિ વેગવંતી બની રહી હતી.
   (D) ભારતીય અર્થતંત્ર અને વૈશ્વિક અર્થતંત્ર બંનેની વૃધ્ધિમાં ઘટાડો થઈ રહ્યો હતો.

2. તાજેતરમાં ફાઇનેન્શિઅલ એક્શન ટાસ્ક ફોર્સ (FATF) એ નીચેના પૈકી કયા દેશને ગ્રે સૂચિ (Grey List)માં મૂકવાનો નિર્ણય લીધો છે?
   (A) પાકિસ્તાન (B) સિરીયા
   (C) તુર્કી (D) રશિયા

3. કેન્દ્રીય વિદ્યુત પ્રાધિકરણ મુજબ વર્ષ ૨૦૧૬-૧૭માં ભારત ....
   (A) વિદ્યુતનું ચોખ્ખું નિકાસકાર થયું છે.
   (B) વિદ્યુતનું ચોખ્ખું આયાતકાર થયું છે.
   (C) ન તો વિદ્યુતનું નિકાસકાર થયું છે ન તો આયાતકાર થયું છે.
   (D) કોઈ સીમાપાર વૈશ્વિક વિદ્યુત વેપાર પ્રવૃત્તિમાં નથી.

4. બહુઆયામી ગરીબી સૂચકાંક (એમ.પી.આઈ.) ગણનમાં નીચે આપેલાં સૂચકોમાંથી કયાં સૂચકને પણ ઉપયોગમાં લેવાયું છે?
   (A) વીજળીની સુવિધા (B) ટેલિફોનની સુવિધા
   (C) માતૃ-મૃત્યુ દર (D) ઉચ્ચશિક્ષણની સુવિધા

5. કેન્દ્રીય મંત્રીએ અંદાજપત્ર ૨૦૧૮માં નવા સુધારેલા DIPAM વિભાગની વાત કરી, તે .... સંબંધિત છે.
   (A) રોકાણ અને જાહેર મિલ્કત વ્યવસ્થાપન
   (B) ઉદ્યોગ અને નફા વ્યવસ્થાપન
   (C) ઔદ્યોગિક ઉત્પાદકતા અને યાંત્રિક વિકાસ
   (D) આવો કોઈ વિભાગ નથી

6. માનવ વિકાસ સૂચકાંકમાં સ્વાસ્થ્યનાં આયામનું મૂલ્યાંકન .... દ્વારા થાય છે.
   (A) બાળમૃત્યુ દર (B) અપેક્ષિત આયુષ્ય દર
   (C) મૃત્યુ દર (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

7. વિશ્વ બેન્કની સલાહ મુજબ ભારત સરકાર દ્વારા નીચેના પૈકી કયા શરૂ કરવામાં આવ્યા?
   1. નવીન કૃષિ વ્યૂહરચના 2. ભારતીય ખાદ્ય નિગમ
   3. જાહેર વિતરણ વ્યવસ્થા 4. કૃષિ કિંમત આયોગ
   (A) ફક્ત ૧અને ૨ (B) ફક્ત ૨, ૩ અને ૪
   (C) ફક્ત ૧ અને ૪ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪

8. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. NHB આવાસ ભારતનો 2007 ૭માં શરૂ કરવામાં આવેલો પ્રથમ સત્તાવાર આવાસ કિંમત સૂચકાંક છે.
   ૨. આરંભથી જ અમદાવાદે તેની સૂચકાંક કિંમતમાં એકધારો વધારો દર્શાવ્યો છે.
   3. ગણત્રી ચાર ત્રિમાસિક ખસતી સરાસરી (moving average) પર આધારિત છે અને સૂચકાંક રાષ્ટ્રીય આવાસ બેંકની પહેલ છે.
   (A) ફક્ત ૨ અને ૩ (B) ફક્ત ૧ અને ૩ (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ૧, ૨ અને ૩

1. Which of the following statements is correct with reference to the economic growth of Indian Economy in 2017-18 as compared to 2016-17?
   (A) Growth of Indian Economy was accelerating while that of world economy was decelerating.
   (B) Growth of Indian economy was decelerating while that of world economy was accelerating.
   (C) Growth of both Indian and world economy was accelerating.
   (D) Growth of both Indian and world economy was decelerating.

2. Financial Action Task Force (FATF) has recently decided to put up which of the following countries under its *Grey List*?
   (A) Pakistan (B) Syria (C) Turkey (D) Russia

3. India has become a .... as per *Central Electricity Authority* during the year 2016-17.
   (A) Net Exporter of Power
   (B) Net Importer of Power
   (C) Is neither an exporter nor importer of power
   (D) There is no cross border trade of power in the world

4. Which of the following indicators is also used while calculating *Multidimensional Poverty Index*?
   (A) Access to Electricity (B) Access to Telephone
   (C) Maternal Mortality Rate (D) Access to Higher Education

5. Union minister talked about newly revamped department DIPAM in the budget of 2018. It is related to ....
   (A) Investment and Public Asset Management
   (B) Industry and Profit Management
   (C) Industrial Productivity and Mechanical Development
   (D) There is no such Department.

6. The Health Dimension in Human Development Index is assessed by ....
   (A) Infant Mortality Rate (B) Life Expectancy Rate
   (C) Death Rate (D) None of the above

7. Which of the following were launched by the Government of India following the advice of the World Bank?
   1. New Agricultural Strategy
   2. Food Corporation of India
   3. Public Distribution System
   4. Agricultural Prices Commission
   (A) Only 1 and 2 (B) Only 2, 3 and 4 (C) Only 1 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

8. Which of the following statements are correct?
   1. NHB Residex is India's first official Housing Price Index launched in 2007.
   2. Ahmedabad has shown a consistent rise in its index value since the launch.
   3. The calculation is based on four quarter moving average and the index is an initiative of National Housing Bank.
   (A) Only 2 and 3 (B) Only 1 and 3 (C) Only 1 and 2 (D) 1, 2 and 3

9. નીચેના પૈકી કોના દ્વારા કૃષિ ક્રય-વિક્રય અને કૃષક ઉપયોગી સુધાર સૂચકાંક (Agricultural Marketing and Farmer Friendly Reforms Index)ની શરૂઆત કરવામાં આવી છે?
   ૧. કૃષિ અને કિસાન કલ્યાણ મંત્રાલય
   ૨. ધ નેશ્નલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ફૉર ટ્રાન્સફૉર્મિંગ ઇંડિયા (NITI Aayog)
   ૩. નેશ્નલ બેંક ફૉર એગ્રિકલ્ચર ઍન્ડ રૂરલ ડેવલપમેન્ટ (NABARD)
   (A) ફક્ત ૨ (B) ફક્ત ૨ અને ૩
   (C) ફક્ત ૩ (D) ફક્ત ૧ અને ૩

10. નાણાકીય શાણપણ અને સુદૃઢતા ક્ષેત્રે નીચેના પૈકી તાજેતરના વિકાસને સૂચવતાં વિધાનો ઓળખો.
   ૧. 'મુદ્રિકૃત ખાધ' (Monetized Deficit) અને 'પ્રાથમિક ખાધ' (Primary Deficit)ના જોડીયા ખ્યાલોને તૈયાર કરવા
   ૨. 'રાજકોષીય ખાધ' (Fiscal Deficit)ને પુનઃ વ્યાખ્યાયિત કરવી
   ૩. વિકાસલક્ષી અને બિનવિકાસલક્ષી ખર્ચના વર્ગીકરણની શ્રેણિઓને નાબૂદ કરવી
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને ૩ (C) ફક્ત ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

11. કુલ રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન (GNP) અને ચોખ્ખું રાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન (NNP) વચ્ચેનો તફાવત .... બરાબર છે.
   (A) ટકાઉ માલ પરના ઉપભોક્તા ખર્ચ (B) પ્રત્યક્ષ કર આવક
   (C) પરોક્ષ કર આવક (D) મૂડી અવમૂલ્યન

12. કેન્દ્રીય અંદાજપત્ર સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું(કયાં) બિન-આયોજિત ખર્ચ (non-plan expenditure) હેઠળ આવરી લેવાય છે?
   ૧. સંરક્ષણ ખર્ચ
   ૨. વ્યાજ ચૂકવણી
   ૩. વેતન અને પેન્શન
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ અને ૩
   (C) ૧, ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૧ અને ૩

13. કેન્દ્રીય અંદાજપત્ર ૨૦૧૮-૧૯માં નીચેના પૈકી કયા ઉપકર નાબૂદ કરી સમાજ કલ્યાણ અધિશુલ્ક (Social Welfare Surcharge) લાદવાનો પ્રસ્તાવ છે?
   ૧. શિક્ષણ ઉપકર ૨. કોલસા ઉપકર
   ૩. સ્વચ્છ ભારત ઉપકર ૪. માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર શિક્ષણ ઉપકર
   (A) ફક્ત ૨ અને ૩ (B) ફક્ત ૧ અને ૨
   (C) ફક્ત ૧ અને ૪ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪

14. ભારતના થોક મૂલ્ય સૂચકાંક (WPI) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. WPIનું આધારવર્ષ ૨૦૦૪-૦૫થી સુધારી ૨૦૧૧-૧૨ કરવામાં આવ્યું છે.
   ૨. સુધારેલી સેવાઓમાં WPI બે મુખ્ય જૂથો, પ્રાથમિક વસ્તુઓ અને ઉત્પાદિત વસ્તુઓનો સમાવેશ જારી રાખશે.
   ૩. વિત્ત નીતિ (fiscal policy)ની અસર દૂર કરવા માટે, WPIની નવી શ્રેણિમાં સંકલન માટે વપરાતા ભાવમાં અપ્રત્યક્ષ કરનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો નથી.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૩ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

15. ભારતમાં ગરીબીના અંદાજે બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં નથી?
   ૧. ભારતમાં ગરીબી રેખા આવક આધારિત છે.
   ૨. ગરીબી રેખા મૂળરૂપે ૧૯૭૮માં આવક|અન્ન જરૂરિયાતોને આધારે નિર્ધારિત કરવામાં આવી હતી.
   ૩. ઈ.સ. ૧૯૮૦માં ગ્રામીણ અને શહેરી વિસ્તારમાં વ્યક્તિઓના કેલરી ધોરણોને આધારિત હતી અને ગરીબી રેખા સમકક્ષ આહાર મેળવવાની કિંમત કેલરી તરીકે નિયત કરવામાં આવી હતી.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને ૩ (C) ફક્ત ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

9. Which of the following has/have launched *Agricultural Marketing and Farm Friendly Reforms Index*?
   1. Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare
   2. The National Institution for Transforming India (NITI Aayog)
   3. National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)

   (A) Only 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 3 (D) Only 1 and 3

10. Identify recent developments in the area of fiscal prudence and consolidation from the following options:
    1. Devising the twin concepts of 'Monetized Deficit' and 'Primary Deficit'
    2. Redefining the Idea of 'Fiscal Deficit'
    3. Abolishing the classification of development and non-development categories of expenditures

    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

11. The difference between the Gross National Product (GNP) and Net National Product (NNP) is equal to the …………………
    (A) Consumer Expenditure on Durable Goods
    (B) Direct Tax Revenue
    (C) Indirect Tax Revenue
    (D) Capital Depreciation

12. Which of the following is (are) covered under non-Plan expenditure with reference to Union Budget?
    1. Defence Expenditure
    2. Interest Payments
    3. Salaries and Pensions

    (A) Only 1 (B) Only 2 and 3 (C) 1, 2 and 3 (D) Only 1 and 3

13. It is proposed to impose a Social Welfare Surcharge by abolishing which of the following Cess as per the Union Budget 2018-19?
    1. Education Cess
    2. Coal Cess
    3. Swachh Bharat Cess
    4. Secondary and Higher Education Cess

    (A) Only 2 and 3 (B) Only 1 and 2 (C) Only 1 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

14. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to India's Wholesale Price Index (WPI)?
    1. The base year of WPI has been revised from 2004-05 to 2011-12.
    2. In the revised services, WPI will continue to constitute two major groups namely primary articles and manufactured products.
    3. Prices used for compilation don't include indirect taxes in order to remove impact of fiscal policy in the new series of WPI.

    (A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 and 3 (D) 1, 2 and 3

15. Which of the following statements are incorrect regarding the estimation of poverty in India?
    1. The poverty line in India is income based.
    2. The poverty line was originally fixed in terms of Income|food requirements in 1978.
    3. Food requirements were based on calories standards for individuals in rural and urban areas in 1980 and the cost of procuring the food grains equivalent to calories was fixed as the poverty line.

    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

16. આર્થિક સર્વેક્ષણ ૨૦૧૭-૧૮ અનુસાર નીચે આપેલાં કયું(યાં) પરિબળ(ળો) ભારતીય અર્થતંત્રના વિકાસ માટે મહત્વપૂર્ણ છે?
   ૧. સમાવર્તી રોજગારી સઘન ઉદ્યોગને પ્રોત્સાહન
   ૨. સ્થિતિસ્થાપક આંતરમાળખાનું નિર્માણ
   3. UNOના ટકાઉ લક્ષ્યાંકોને પ્રોત્સાહન
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૨ (C) ફક્ત 3 (D) ૧, ૨ અને 3

17. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. વ્યાજ સહાય યોજના (ISS) હેઠળ ખેડૂતોને કૃષિ માટે ફક્ત ૭% વાર્ષિક વ્યાજે રૂ. 3 લાખ સુધીનું એક વર્ષમાં પરત ભરપાઈ કરવા પાત્ર ધિરાણ મેળવી શકે છે.
   ૨. એક વર્ષમાં ત્વરિત સમયસર ધિરાણનું પરત ભરણું કરવા માટે ISS વધારાની 3%ની સહાય પૂરી પાડે છે.
   3. જાહેર ક્ષેત્રની બેંકો, ખાનગી ક્ષેત્રની બેંકો, સહકારી બેંકો, પ્રાદેશિક ગ્રામીણ બેંકોને પુનર્ધિરાણ માટે કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા NABARDને ISS આપવામાં આવે છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને 3 (B) ફક્ત 3 (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ૧, ૨ અને 3

18. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. વિશ્વવ્યાપક મૂળભૂત આવક (યુનિવર્સલ બેઝીક ઈનકમ - UBI) કલ્યાણ યોજના છે જેમાં બધા નાગરિકોને સરકાર તરફથી નાણાંની બિનશરતી રકમ મળે છે.
   ૨. નાણાકીય સમાવેશ, ભારતમાં UBIની સફળતા માટે નિર્ણાયક છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨
   (C) બંને ૧ અને ૨ (D) ઉપરનાં પૈકી કોઈ નહીં

19. સંતુલિત અંદાજપત્ર એટલે શૂન્ય .... સાથેનું અંદાજપત્ર.
   ૧. મુદ્રીકૃત ખાધ (Monetized Deficit) ૨. રાજવિત્તીય ખાધ (Fiscal Deficit)
   3. મહેસૂલ ખાધ (Revenue Deficit) ૪. પ્રાથમિક ખાધ (Primary Deficit)
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ (C) ફક્ત 3 (D) ફક્ત ૧ અને ૪

20. 'મહાલનોબિસ અંતર'નો ખ્યાલ .... માટે વિકસાવવામાં આવ્યો હતો.
   (A) વિસ્તારની ઉત્પાદન ક્ષમતા અને અપેક્ષિત ઉપજની ધારણા કરવા
   (B) ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનના અંદાજ મેળવવા
   (C) પંચવર્ષીય યોજનાના ધ્યેયનો અંદાજ મેળવવા
   (D) અર્થતંત્રની વૃધ્ધિના દરનો અંદાજ મેળવવા

21. ૨૦૧૨-૧૩ અને ૨૦૧૫-૧૬ વચ્ચે અને ફરીથી ૨૦૧૬-૧૭માં વૃધ્ધિનું મુખ્ય ચાલકબળ .... રહ્યું છે.
   (A) ખાનગી રોકાણ ખર્ચ (B) ઉપભોગતા ખર્ચ (C) નિકાસ વૃધ્ધિ (D) કર આવક

22. ભારતમાં સરકારી હૂંડી (ટ્રેઝરી બિલ) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં ખરાં છે?
   ૧. તે ભારત સરકાર દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે.
   ૨. તે ભારતીય રિઝર્વ બેંક દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે.
   3. ખાનગી ક્ષેત્ર માટે ટૂંકા ગાળાનાં ભંડોળ ઊભાં કરવા માટે બહાર પાડવામાં આવે છે.
   ૪. ભારતીય સરકાર માટે ટૂંકા ગાળાના ભંડોળ ઊભા કરવા માટે બહાર પાડવામાં આવે છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને 3 (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને ૪ (D) ફક્ત ૨ અને ૪

23. નેશ્નલ મિશન ફોર ગ્રીન ઈન્ડિયા (GIM)નો મુખ્ય ઉદ્દેશ .... છે.
   (A) ભારતના ઘટતા જતાં જંગલ આવરણનું રક્ષણ, પુનઃસ્થાપન કરવું અને વધારો કરવો અને આબોહવા પરિવર્તન પ્રતિક્રિયા આપવી
   (B) ભારતના સૌથી વધુ ૧૦ પ્રદૂષિત શહેરોમાં પ્રદૂષણ ઘટાડવું
   (C) ઊર્જાના બિન વ્યાપારી સ્તોત્રનો ઉપયોગ વધારવો
   (D) ઊર્જાના વૈકલ્પિક સ્રોતના ઉપયોગને ઉત્તેજન આપવું

16. According to the Economic Survey 2017-18, which of the following is(are) the vital factor(s) for economic development of India?
    1. Promoting inclusive employment-intensive industry
    2. Building resilient infrastructure
    3. Promoting sustainable development goals of UNO

    (A) Only 1 (B) Only 1 and 2 (C) Only 3 (D) 1, 2 and 3

17. Which of the following statement(s) is(are) correct?
    1. Under the Interest Subvention Scheme (ISS), farmers can avail of short-term crop loans up to Rs 3 Lakhs payable within one year at only 7% per annum.
    2. The ISS also provides for an additional subvention of 3% for prompt repayment within a year.
    3. The ISS is given by Central Government to NABARD for refinance to public sector banks, private sector banks, cooperative banks and regional rural banks.

    (A) Only 1 and 3 (B) Only 3 (C) Only 1 and 2 (D) 1, 2 and 3

18. Which of the following statement(s) is(are) correct?
    1. Universal Basic Income (UBI) is a welfare programme in which all citizens receive an unconditional sum of money from the government.
    2. Financial inclusion is crucial for the success of UBI in India.

    (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

19. Balanced Budget means a budget with zero ....
    1. Monetized Deficit 2. Fiscal Deficit 3. Revenue Deficit 4. Primary Deficit

    (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Only 3 (D) Only 1 and 4

20. The concept of 'Mahalnobis Distance' was developed to ....
    (A) Guess the production capacity of an area and expected yield
    (B) Estimate the industrial production
    (C) Estimate the five-year Plan target
    (D) Estimate the rate of growth of an economy

21. The major driver of the GDP growth between 2012-13 and 2015-16 and again in 2016-17 has been ....
    (A) Private Investment Expenditure (B) Consumption Expenditure
    (C) Export Growth (D) Tax Revenue

22. Which of the following statement(s) regarding Treasury bill in India is(are) correct?
    1. It is issued by Government of India.
    2. It is issued by Reserve Bank of India.
    3. It is issued to raise short-term funds for private sector.
    4. It is issued to raise short-term funds for Government of India.

    (A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 4 (D) Only 2 and 4

23. The main aim of National Mission for Green India (GIM) is to -
    (A) Protect, restore and enhance India's diminishing forest cover and responding to climate change
    (B) Reduce pollution in 10 most polluted cities of India
    (C) Increase the use of non-commercial sources of energy
    (D) Encourage the use of alternative sources of energy

24. એશિયાનું પ્રથમ EPZ ....માં શરૂ કરવામાં આવ્યું.
(A) શાંઘાઈ, ચીન
(B) કંડલા, ભારત
(C) કટુનાયકે, શ્રીલંકા
(D) કરાંચી, પાકિસ્તાન

25. ૨૦૧૬-૧૭ના તત્કાલ અંદાજ પ્રમાણે, ગુજરાતના અર્થતંત્રમાં મહત્તમ ફાળો ....નો છે.
(A) પ્રાથમિક ક્ષેત્ર (B) તૃતીય ક્ષેત્ર (C) ગૌણ ક્ષેત્ર (D) નિકાસ ક્ષેત્ર

26. નીચે આપેલ કઈ યોજના(ઓ)ને અનુસરીને ગુજરાત સરકાર ૬% સુધીની વ્યાજ સહાય ગ્રામીણ વિસ્તારના ૫૦,૦૦૦ કુશળ અને અર્ધકુશળ કામદારો માટે પૂરી પાડશે?
૧. મુખ્યમંત્રી ગ્રામોદય યોજના
૨. મુખ્યમંત્રી એપ્રેન્ટિશીપ યોજના
3. ધ બાજપાઈ બેન્કેબલ યોજના
૪. માનવ કલ્યાણ યોજના
(A) ફક્ત ૧ અને ૪
(B) ફક્ત ૧
(C) ફક્ત ૪
(D) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪

27. મુક્ત વ્યાપાર સંધિ (ફ્રી ટ્રેડ એગ્રીમેન્ટ, FTA) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. FTAs બે કે તેથી વધુ દેશો અથવા વ્યાપાર એકમો વચ્ચેની વ્યવસ્થાઓ જે તેમની વચ્ચેના નોંધપાત્ર વેપાર પર આયાત-જકાત પ્રશુલ્ક અને પ્રશુલ્ક મર્યાદા ઘટાડવા અથવા દૂર કરવા પ્રાથમિક રીતે સહમત થાય છે.
૨. દરેક સભ્ય બિનસભ્ય તરફથી આયાત ઉપરના પ્રશુલ્ક પોતે નક્કી કરે છે.
(A) ફક્ત ૧
(B) ફક્ત ૨
(C) બંને ૧ અને ૨
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

28. નીચે આપેલાં કારણોમાંથી કયું(યાં) કારણ(ણો) ચક્રીય બેરોજગારી માટે જવાબદાર છે?
1. વ્યવસાયની ચક્રિય પ્રકૃતિ
2. વૈશ્વિક બજારમાં મંદી
3. લોકો એક નોકરીથી બીજી નોકરી બદલતા રહે છે
4. બેરોજગાર વ્યક્તિનાં કૌશલ્ય અને ઉપલબ્ધ નોકરી વચ્ચે મેળ ન હોવો
(A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત 3 (C) ફક્ત ૨ અને 3 (D) ફક્ત ૧ અને ૪

29. વાઈબ્રન્ટ ગુજરાત સમિટ ૨૦૧૯ ની મુખ્ય વિષયવસ્તુ શું છે?
(A) ટકાઉ આર્થિક અને સામાજિક વિકાસ
(B) ગુજરાતનું વૈશ્વિકીકરણ
(C) ગુજરાત : વૈશ્વિક વ્યાપારનું કેન્દ્ર
(D) નવ-ભારતનું નિર્માણ

30. તાજેતરમાં નીચેનાં પૈકી કયાં ક્ષેત્રને સરકાર દ્વારા આંતરમાળખાનો દરજ્જો આપવામાં આવ્યો છે?
(A) પરિવહન
(B) પ્રચાલન-તંત્ર (Logistics Sector)
(C) આરોગ્ય
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં 3૧.

31. જેન્ડર ડેવલોપમેન્ટ ઇન્ડેક્ષ (GDI) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. સૂચકાંક માનવ વિકાસની સિધ્ધિઓમાં જાતિભેદની માપણી કરે છે.
૨. તે સ્ત્રી અને પુરૂષના વચ્ચેની અસમાનતાઓ મૂળભૂત ત્રણ મુખ્ય પરિમાણો – સ્વાસ્થ્ય, જ્ઞાન અને જીવનધોરણનું વૃત્તાંત છે.
3. તે વિશ્વ આર્થિક મંચ (વર્લ્ડ ઇકોનોમિક ફોરમ) દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે.
(A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ (C) ફક્ત ૧ અને 3 (D) ૧, ૨ અને 3

32. ભારતમાં વર્ષ ૨૦૦૦માં શરૂ થયેલ રાષ્ટ્રીય જનસંખ્યા નીતિ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
૧. તાત્કાલિક ઉદ્દેશ ગર્ભનિરોધક, આરોગ્ય આંતરમાળખું, આરોગ્યકર્મીઓની જરૂરિયાતોને પહોંચી વળવાનો અને મૂળભૂત પ્રજનન તેમ જ બાળઆરોગ્ય સંભાળ માટેની સંકલિત સેવાઓ પૂરી પાડવાનો હતો.
૨. મધ્યમ ગાળાનો ઉદ્દેશ ૨૦૧૦ સુધીમાં કુલ પ્રજનન ક્ષમતાનો દર પ્રતિસ્થાપન સ્તરે ઘટાડવાનો હતો.
3. લાંબા ગાળાનો ઉદ્દેશ ૨૦૪૫ સુધીમાં સ્થાયી જનસંખ્યા પ્રાપ્ત કરવાનો હતો.
(A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને 3 (D) ૧, ૨ અને 3

24. Asia's first EPZ was set up in______________.
    (A) Shanghai, China (B) Kandla, India
    (C) Katunayake, Sri Lanka (D) Karachi, Pakistan

25. According to the quick estimates of 2016-17, the highest share in the State economy of Gujarat is of ………………………..
    (A) Primary Sector (B) Tertiary Sector (C) Secondary Sector (D) Export Sector

26. According to which of the following scheme(s) Government of Gujarat will provide interest subvention upto 6% to train 50,000 skilled and semi-skilled workers in rural areas?
    1. Mukhyamantri Gramoday Yojana
    2. Mukhyamantri Apprenticeship Yojana
    3. The Bajpai Bankable Scheme
    4. Manav Kalyan Yojana
    (A) Only 1 and 4 (B) Only 1 (C) Only 4 (D) Only 1, 2 and 4

27. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to free trade agreement (FTA)?
    1. FTAs are arrangements between two or more countries or trading blocs that primarily agree to reduce or eliminate customs tariff and no tariff barriers on substantial trade between them.
    2. Each member sets its own tariffs on imports from non-member.
    (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

28. Which of the following statement(s) is (are) correct with reference to the reason(s) for Cyclical Unemployment?
    1. Cyclical nature of business
    2. Recession in global market
    3. People keep changing from one job to another
    4. Mismatch between the jobs available and the skill levels of the unemployed
    (A) Only 1 and 2 (B) Only 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 4

29. What is the main theme of *Vibrant Gujarat Global Summit 2019*?
    (A) Sustainable Economic and Social Development (B) Gujarat Going Global
    (C) Gujarat : Global Business Hub (D) Shaping of a new India

30. Recently which of the following sectors has been granted infrastructure status by the Government?
    (A) Transport (B) Logistics Sector (C) Health (D) None of the above

31. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to Gender Development Index?
    1. The index measures gender gaps in human development achievements
    2. It accounts for disparities between women and men in three basic dimensions of human development – health, knowledge and living standards
    3. It is released by World Economic Forum
    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

32. Which of the following statements are correct with reference to the National Population Policy introduced in India in the year 2000?
    1. The immediate objective was to meet needs of contraception, health infrastructure, health personnel and to provide integrated services for basic reproductive and child health care.
    2. The medium term objective was to lower down the total fertility rates to the replacement level by 2010.
    3. The long term objective was to achieve a stable population by 2045.
    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

33. નીચેનું પૈકી કયું દૂરદર્શિતા દસ્તાવેજ (Vision Document) ગુજરાત સરકારનું BIG ૨૦૨૦ દર્શાવે છે?
   (A) બલ્યુ પ્રિન્ટ ફોર ઇન્ક્યુબેશન ઈન ગુજરાત ૨૦૨૦
   (B) બલ્યુ પ્રિન્ટ ફોર ઈન્ફ્રાસ્ટ્રકચર ઈન ગુજરાત ૨૦૨૦
   (C) બલ્યુ પ્રિન્ટ ફોર ઈન્ડસ્ટ્રીઝ ઈન ગુજરાત ૨૦૨૦
   (D) બલ્યુ પ્રિન્ટ ફોર ઈન્ફોરમેશન ઈન ગુજરાત ૨૦૨૦

34. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ખાસ શ્રેણિનાં રાજ્યો સર્વસામાન્ય લાક્ષણિકતાઓ જેવી કે ખાસ સામાજિક, આર્થિક અથવા ભૌગોલિક સમસ્યાઓ, ઊંચી ઉત્પાદન કિંમત વગેરે ધરાવે છે.
   ૨. આવાં રાજ્યો માટે ખાસ પ્રોત્સાહન પેકેજો વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય દ્વારા અમલમાં મૂકવામાં આવ્યાં છે.
   3. આ શ્રેણિમાં હિમાચલ પ્રદેશ, ઓરિસ્સા અને ઉત્તર પૂર્વી રાજ્યોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ (D) ૧, ૨ અને 3

35. ગુજરાતના સામાજિક-આર્થિક સર્વેક્ષણ (૨૦૧૭-૧૮)ના સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ગુજરાત દેશમાં દૂધનો ત્રીજા ક્રમનો સૌથી મોટો ઉત્પાદક છે.
   ૨. ગુજરાત ભારતમાં કપાસ, મગફળી, ગરમ મસાલા અને મસાલાનો બીજા ક્રમનો સૌથી મોટો ઉત્પાદક છે.
   3. ભારતનાં રાજ્યોમાં ગુજરાતનો બેરોજગારીનો દર ઊંચો છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ફક્ત ૨ અને 3

36. ગુજરાત સરકારે વિવિધ પ્રકારની વિપદાઓને ઘટાડવા કેટલાંક પગલાં લીધાં છે, તે સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. 'આપદમિત્ર' આપત્તિ દરમિયાન મૂળભૂત શોધ અને બચાવ કામગીરી માટે સમાજના સ્વયંસેવકોની તાલીમનો સમાવેશ કરે છે.
   ૨. રાષ્ટ્રીય ચક્રવાત શમન યોજના અંતર્ગત આઈ. એમ. એફ. અને જાપાન સાથે મળી ૧૦૦ બહુહેતુક ચક્રવાત રક્ષણ આશ્રયસ્થાનોનું નિર્માણ કરશે.
   3. પાંચ આપત્તિકાળ પ્રતિસાદ કેન્દ્રોની રાજકોટ, સુરત, વડોદરા, ગાંધીધામ અને ગાંધીનગર ખાતે સ્થાપના કરવામાં આવશે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને 3 (D) ૧, ૨ અને 3

37. ભારતમાં તરલતા અનુકૂલન સુવિધા કોરીડોર (Liquidity Adjustment Facility Corridor) એટલે શું?
   (A) CRR અને SLR વચ્ચેનો તફાવત
   (B) બેંક દર અને પુનઃખરીદ દર વચ્ચેનો તફાવત
   (C) પુનઃ ખરીદી દર (Repo Rate) અને ઉલટ પુનઃ ખરીદી દર (Reverse Repo Rate) વચ્ચેનો તફાવત
   (D) બેંક દર (Bank rate) અને માંગ મુદ્રા બજાર દર (Call Money Market Rate) વચ્ચેનો તફાવત

38. નીચેનાં પૈકી કયાં આર્થિક વિકાસનાં સાચાં સૂચકો છે?
   ૧. વાસ્તવિક કુલ સ્થાનિક ઉત્પાદન (Real Gross Domestic Product)
   ૨. વાસ્તવિક માથાદીઠ આવક (Real per Capita Income)
   3. બેરોજગારી
   ૪. ગરીબી
   ૫. માનવ વિકાસ સૂચકાંક (Human Development Index)
   (A) ફક્ત ૧, ૨ અને 3 (B) ફક્ત ૨, ૪ અને ૫
   (C) ફક્ત ૧, ૨ અને ૫ (D) ફક્ત 3 અને ૪

39. આપેલા કોઈપણ સમયગાળા દરમિયાન એક દેશ અને બાકીના વિશ્વ વચ્ચેના તમામ આર્થિક વ્યવહારનો સમાવેશ કરતું સરવૈયું રાખવા માટેની બેવડી નોંધવહીને .... કહેવાય છે.
   (A) વેપારની ખાધ (B) વેપારની શરતો
   (C) વેપારનું સંતુલન (D) બાકી રહેલાં લેણાંઓ

33. Which of the following Vision Documents represents BIG 2020 of Government of Gujarat?
    (A) Blueprint for incubation in Gujarat 2020
    (B) Blueprint for infrastructure in Gujarat 2020
    (C) Blueprint for Industries in Gujarat 2020
    (D) Blueprint for information in Gujarat 2020

34. Which of the following statement(s) is(are) correct?
    1. Special category States have some common characteristics like having special socio- economic or geographical problems, high cost of production, etc.
    2. The special incentives packages for such States are also implemented by Ministry of Commerce and Industry.
    3. Himachal Pradesh, Odisha, the North Eastern States are included in this category.
    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 (D) 1, 2 and 3

35. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to the Socio-Economic Survey of Gujarat (2017-18)?
    1. Gujarat is the 3rd largest producer of milk in the country.
    2. Gujarat is the 2nd largest producer of cotton, groundnut and condiments and spices in India.
    3. Gujarat has higher unemployment rate among the States of India.
    (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Only 1 and 2 (D) Only 2 and 3

36. Which of the following statements are correct with reference to the certain steps taken by the Government of Gujarat to mitigate different kinds of risks in the state?
    1. 'Apadamitra' involves training of community volunteers in conducting basic search and rescue operations during emergencies.
    2. National Cyclone Risk Mitigation Project to construct 100 multipurpose cyclone shelters in collaboration with IMF and Japan.
    3. Five emergency response centers to be constructed at Rajkot, Surat, Vadodara, Gandhidham and Gandhinagar.
    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

37. What is the Liquidity Adjustment Facility Corridor in India?
    (A) The Difference between CRR and SLR
    (B) The Difference between Bank rate and Repo rate
    (C) The Difference between Repo rate and Reverse Repo rate
    (D) The difference between Bank rate and Call Money Market rate

38. Which of the following includes the correct Indicators of the Economic Development?
    1. Real Gross Domestic Product
    2. Real per Capita Income
    3. Unemployment
    4. Poverty
    5. Human Development Index
    (A) Only 1 , 2 and 3
    (B) Only 2, 4 and 5
    (C) Only 1, 2 and 5
    (D) Only 3 and 4

39. A systematic record in the form of double entry book keeping balance sheet comprising all economic transactions between one country and rest of the world during any given period time is called as ………………………
    (A) Deficit of trade
    (B) Terms of Trade
    (C) Balance of trade
    (D) Balance of Payments

M

40. જાહેર આવક અને જાહેર દેવા સહિતનો જાહેરખર્ચ, ઓછો ફુગાવો અને ઓછી બેરોજગારી સાથે સામાજિક, આર્થિક અને ટકાઉ વિકાસ પામવા માટેની .... સૂચવે છે.
(A) રાજવિત્તીય નીતિ (Fiscal Policy)
(B) રોકાણ નીતિ (Investment policy)
(C) વિત્ત નીતિ (Monetary Policy)
(D) કર નીતિ (Taxation Policy)

41. ભારતમાં નીચેનાં પૈકી કયાં સામાજિક માળખાંનાં ભાગ છે?
૧. પરિવહન ૨. આવાસ
૩. આરોગ્ય, સ્વચ્છતા ૪. ઊર્જા
૫. શિક્ષણ
(A) ફક્ત ૨, ૩ અને ૫
(B) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪
(C) ફક્ત ૧ અને ૩
(D) ફક્ત ૧, ૨, ૩ અને ૫

42. SEZsને નીચેના પૈકી કયા કરશુલ્કમાંથી મુક્તિ નથી?
(A) સ્ટેમ્પ ડ્યુટી
(B) ન્યૂનતમ વૈકલ્પિક કર
(C) વિદ્યુત શુલ્ક
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

43. નીચેના પૈકી કયો ફુગાવાનો દર અંત ઉપભોક્તા વર્તણૂકને સીધી અસર કરે છે?
(A) થોકમૂલ્ય સૂચકાંક
(B) ઉપભોક્તા મૂલ્ય સૂચકાંક
(C) બંને A અને B
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

44. ભારતની માથાદીઠ આવકની તુલનામાં, હાલના ભાવ પ્રમાણે ગુજરાતની માથાદીઠ આવક, વર્તમાન ભાવ મુજબ .... છે.
(A) નીચી
(B) ઊંચી
(C) સમાન
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

45. ભારતીય મુદ્રા પ્રણાલિ નીચેની પૈકી કઈ પધ્ધતિ ઉપર આધારિત છે?
(A) સર્વણ પ્રારક્ષણ પધ્ધતિ
(B) લઘુત્તમ પ્રારક્ષણ પધ્ધતિ
(C) પ્રમાણસર પ્રારક્ષણ પધ્ધતિ
(D) ચલમુદ્રા પધ્ધતિ

46. શબ્દગુચ્છ - 'શૂન્ય દોષ શૂન્ય પ્રભાવ' (Zero Defect and Zero Effect) નીચેની પૈકી કઈ ઝુંબેશ સાથે સંલગ્ન છે?
(A) અટલ નવોન્મેષ અભિયાન (Atal Innovation Mission)
(B) અભિમન્ત્રણમ ભારત (Start-up India)
(C) ઉત્થાપય ભારત (Stand up India)
(D) ભારતમાં બનાવો – આવિષ્કારક નિર્માતા (Make in India)

47. નીચેના પૈકી કોને આમ આદમી યોજના સામાજિક સુરક્ષા પૂરી પાડે છે?
(A) ગ્રામીણ વિસ્તારોના તમામ મજૂરો
(B) શહેરી વિસ્તારોના તમામ મજૂરો
(C) ઓળખાયેલ વ્યવસાયિક જૂથો | ગ્રામીણ જમીનવિહોણા પરિવારો (household)ના વ્યક્તિઓ કે જેમની ઉંમર ૧૮ વર્ષથી ૫૯ વર્ષની વચ્ચે છે
(D) ગ્રામીણ અને શહેરી બંને વિસ્તારોમાં રહેતા તમામ મજૂરો

48. પ્રોવિડન્ડ ફંડ અને નાની બચત દ્વારા એકત્રિત કરાયેલ ભંડોળ સરકારના કયાં ભંડોળનો ભાગ છે?
(A) આકસ્મિક ભંડોળ
(B) એકીકૃત ભંડોળ
(C) પ્રારક્ષિત | અનામત ભંડોળ
(D) જાહેરખાતા ભંડોળ

49. નીચેનાં પૈકી કયાં પાંચ રાજ્યોએ વર્ષ ૨૦૧૭-૧૮માં નિકાસનો ૭૦ ટકા હિસ્સો આલેખ્યો છે?
(A) ગુજરાત, કર્ણાટક, તામિલનાડુ, કેરળ અને મહારાષ્ટ્ર
(B) ગુજરાત, કર્ણાટક, તામિલનાડુ, તેલંગાણા અને મહારાષ્ટ્ર
(C) ગુજરાત, કર્ણાટક, આંધ્રપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર અને પંજાબ
(D) ગુજરાત, મહારાષ્ટ્ર, પશ્ચિમ બંગાળ, કર્ણાટક અને કેરળ

40. The Public Revenue and Public Expenditure, including public debt, are designed to achieve social economic and sustainable economic development with low inflation and lower unemployment is denoted by ....

(A) Fiscal Policy (B) Investment Policy
(C) Monetary Policy (D) Taxation Policy

41. Which of the following are the parts of the Social Infrastructure in India?

1. Transport 2. Housing
3. Health, Sanitation 4. Energy
5. Education

(A) Only 2, 3 and 5 (B) Only 1, 2 and 4
(C) Only 1 and 3 (D) Only 1, 2, 3 and 5

42. SEZs are not exempted from which of the following taxes?

(A) Stamp Duty (B) Minimum Alternative Tax
(C) Electricity Duty (D) None of the above

43. Which of the following rate of inflation directly affects the end-consumer behavior?

(A) Wholesale price Index (B) Consumer price Index
(C) Both A and B (D) None of the above

44. Per Capita income of Gujarat at current prices, in comparison to per capita income of India, at current prices is ....

(A) Lower (B) Higher (C) Equal (D) None of the above

45. The Indian monetary system is based on which of the following methods?

(A) Fixed Fiduciary System (B) Minimum Reserve System
(C) Proportional Reserve System (D) Maximum Fiduciary System

46. The Phrase - 'Zero Defect and Zero Effect' is associated with the campaign -

(A) Atal Innovation Mission (B) Startup India
(C) Standup India (D) Make in India

47. To whom of the following does the *Aam Admi Yojana* provide social security?

(A) All labourers in the rural areas
(B) All labourers in the urban areas
(C) Persons between the age group of 18 years and 59 years under 48 identified vocational/ occupational groups/rural landless households
(D) All labourers living in both urban and rural areas

48. Funds collected through provident fund and small savings are part of which funds of the Government?

(A) Contingency Fund (B) Consolidated Fund
(C) Reserve Fund (D) Public Account Fund

49. From the following which of the five States together accounted for 70% exports of India in 2017-18?

(A) Gujarat, Karnataka, Tamil Nadu, Kerala and Maharashtra
(B) Gujarat, Karnataka, Tamil Nadu, Telangana and Maharashtra
(C) Gujarat, Karnataka, Andhra Pradesh, Maharashtra and Punjab
(D) Gujarat, Maharashtra, West Bengal, Karnataka and Kerala

M

50. ૨૦૧૮-૧૯ના અંદાજપત્ર પ્રવચનમાં ભારતના નાણામંત્રીએ ‘ઓપરેશન ગ્રીન’નો સંદર્ભ લીધો. ‘ઓપરેશન ગ્રીન’ સંજ્ઞા .... નો સમાવેશ કરે છે.
(A) ટામેટા, ડુંગળી અને બટાકા
(B) ટામેટા, ઘઉં અને ડાંગર
(C) ધાણાં, ડાંગર અને લીલા ચણાં
(D) સફરજન, પપૈયા અને કેરી

51. નીચેના પૈકી કયો ગ્રહ સૂર્યની આસપાસ પશ્ચિમથી પૂર્વ તરફ ભ્રમણ કરતો નથી?
(A) બુધ
(B) મંગળ
(C) ગુરૂ
(D) શુક્ર

52. .... માંથી સૂર્યાસ્ત પછી પણ વાતાવરણ ગરમી પ્રાપ્ત કરે છે.
(A) પાર્થિવ કિરણપાત
(B) અદૃશ્ય સૌર કિરણપાત
(C) આંતરિક ઉષ્મા
(D) પ્રકાશાનુપાત અસર

53. નીચેના પૈકી કયાં પ્રકારનાં જંગલોમાં સૌથી વધુ પ્રજાતિઓની વિવિધતા જોવા મળે છે?
(A) સમશીતોષ્ણ જંગલો
(B) ઉષ્ણકટિબંધીય જંગલો
(C) સમશીતોષ્ણ પાનખરનાં જંગલો
(D) સમશીતોષ્ણ ઘાસનાં મેદાનો

54. સૌથી વધુ સંખ્યામાં ભારતીય ટાપુઓ .... માં આવેલા છે.
(A) બંગાળની ખાડી
(B) અરબી સમુદ્ર
(C) મન્નારનો અખાત
(D) સેંથિલ સમુદ્ર

55. મહાન સંસ્કૃતિઓ ગ્રીક અને રોમનનો વિકાસ .... માં થયો.
(A) સવાના વિસ્તાર
(B) સમશીતોષ્ણ વિસ્તાર
(C) ભૂમધ્ય વિસ્તાર
(D) ઉષ્ણકટિબંધ વિસ્તાર

56. ગુજરાત માટે ૨૦૧૧ની વસ્તીગણતરીના સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. વર્ષ ૧૯૦૧થી ૨૦૧૧ દરમ્યાનના સમયગાળામાં વસ્તીવૃધ્ધિ દર ૫૬૪% છે.
૨. સૌથી નીચો જાતિ ગુણોત્તર તાપી જિલ્લામાં જોવા મળ્યો.
૩. સાક્ષરતા દરમાં પ્રથમ પાંચમાં આણંદ અને સુરત જિલ્લાઓ હતાં.
(A) ફક્ત ૧
(B) ફક્ત ૨
(C) ફક્ત ૧ અને ૩
(D) ફક્ત ૨ અને ૩

57. લક્ષદ્વીપ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
૧. ઈલેવન ડિગ્રી ચેનલ ઉત્તરમાં એમીનડીવી ટાપુ અને દક્ષિણમાં કનિનોર ટાપુઓને અલગ કરે છે.
૨. લક્ષદ્વીપ ટાપુઓનો સમૂહ ભૂગર્ભિક મૂળનો છે.
૩. લક્ષદ્વીપ ટાપુઓના સમૂહમાં મિનિકોય સૌથી મોટો ટાપુ છે.
(A) ફક્ત ૧ અને ૨
(B) ફક્ત ૨ અને ૩
(C) ફક્ત ૧ અને ૩
(D) ૧, ૨ અને ૩

58. દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. કચ્છના અખાતમાં દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અખાતના દક્ષિણ કિનારે ગુજરાતના દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લા પાસે છે અને તે ભારતનું પહેલું રાષ્ટ્રીય દરિયાઈ ઉદ્યાન છે.
૨. ગહિરમાથાએ ઓરિસ્સાનું પ્રથમ અને એક માત્ર રાષ્ટ્રીય દરિયાઈ અભ્યારણ છે કે જ્યાં મોટી સંખ્યામાં ઓલિવ રિડલી સમુદ્રી કાચબા સ્થાળાંતર કરે છે.
(A) ફક્ત ૧
(B) ફક્ત ૨
(C) બંને ૧ અને ૨
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

59. હિમાલયની જળપરિવાહ ગોઠવણ-પ્રથાનો વિકાસ લાંબા ભૂસ્તરીય ઇતિહાસનું પરિણામ છે. આ નદીઓ પ્રવાહનાં વહેણ દરમ્યાન વિવિધ ઘસારણ તેમજ નિક્ષેપણની સંરચનાઓ માટે જવાબદાર છે. હિમાલયની નદીઓની નિક્ષેપણ ક્રિયાનું નીચેનાં પૈકી કયું(યાં) પરિણામ(મો) છે?
૧. નદીની પગથીઓ
૨. ગોખુર|નળાકાર સરોવરો
૩. ગુંફિત જળમાર્ગો
૪. પંખાકાર મેદાનો
૫. પ્રાકૃતિક તટબંધ
(A) ફક્ત ૧, ૪ અને ૫
(B) ફક્ત ૧ અને ૪
(C) ફક્ત ૨, ૩, ૪ અને ૫
(D) ફક્ત ૨, ૩ અને ૪

50. In Budget speech of 2018-19, The Finance Minister referred to 'Operation Green'. This term includes:
(A) Tomato, Onion and Potatoes (B) Tomato, Wheat and Paddy
(C) Coriander, Paddy and Green gram (D) Apples, Papaya and Mangoes

51. Which one of the following planets doesn't go around Sun from west to east?
(A) Mercury (B) Mars (C) Jupiter (D) Venus

52. Some heat is received by atmosphere even after sunset from ....
(A) Terrestrial radiation (B) Invisible solar radiation
(C) Latent heat (D) Albedo effect

53. Among the following types of forest, which has the highest species diversity?
(A) Temperate forests (B) Tropical forests
(C) Temperate deciduous forests (D) Temperate grass lands

54. Maximum number of Indian islands are located in..............
(A) Bay of Bengal (B) Arabian Sea (C) Gulf of Mannar (D) Senthil Sea

55. The mighty civilizations of Roman and Greek flourished in ....
(A) Savanna Region (B) Temperate Region
(C) Mediterranean Region (D) Equatorial Region

56. Which of the following statements regarding 2011 census for Gujarat is(are) correct?
1. The growth rate of population during the period from 1901 to 2011 is 564%.
2. The lowest sex ratio was observed in Tapi District.
3. Anand and Surat were the districts in top five in terms of literacy rate.
(A) Only 1 (B) Only 2 (C) Only 1 and 3 (D) Only 2 and 3

57. Consider the following statements related to Lakshadweep islands and choose the correct ones:
1. The Eleven Degree channel separates the Amindivi Island in the north and Cannannore Islands in the south.
2. Lakshadweep group of islands are of tectonic origin.
3. Minicoy is the largest island in the Lakshadweep group of islands.
(A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

58. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to Marine National Parks?
1. Marine National Park in Gulf of Kutch is situated on the southern shore of the Gulf in the Devbhumi Dwaraka District of Gujarat and it is the first National Marine Park of India.
2. Gahirmatha is the first and the only Marine Sanctuary of Orissa, where Olive Ridely sea turtles migrate in huge numbers.
(A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

59. The Himalayan drainage system has evolved through a long geological history. These rivers are responsible for different erosional as well as depositional structures during their course.
Which of the following are results of depositional activity of the Himalayan Rivers?
1. River Terraces 2. Ox-bow lakes
3. Braided channels 4. Alluvial Fans
5. Natural Levees
(A) Only 1, 4 and 5 (B) Only 1 and 4
(C) Only 2, 3, 4 and 5 (D) Only 2, 3 and 4

M

60. પશ્ચિમી ઘાટ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. પશ્ચિમ ઘાટ ભારતના પશ્ચિમ કિનારે ચોમાસાના વરસાદનું મુખ્ય કારણ છે.
   ૨. પશ્ચિમ ઘાટને તામિલનાડુમાં સહ્યાદ્રિ અને તેલંગાણામાં નિલગીરી પર્વતો તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.
   ૩. પશ્ચિમ ઘાટની ઊંચાઈ ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ ઘટે છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૨ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૨

61. .... ઉપગ્રહો ધરાવતા નથી.
   ૧. બુધ અને શુક્ર ૨. પૃથ્વી અને મંગળ
   ૩. ગુરૂ અને શનિ ૪. યુરેનસ અને નેપ્ચ્યુન
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૨
   (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૨, ૩ અને ૪

62. આંધ્રપ્રદેશ, કર્ણાટક, કેરળ, તામિલનાડુ અને તેલંગાણા – આ પાંચ દક્ષિણનાં રાજ્યો પૈકી કયું(યાં) રાજ્ય(યો) ભારતનાં સૌથી વધુ રાજ્યો સાથે સીમા ધરાવે છે?
   (A) ફક્ત તેલંગાણા (B) ફક્ત કર્ણાટક
   (C) આંધ્રપ્રદેશ અને તેલંગાણા (D) તામિલનાડુ અને કેરળ

63. કોઈપણ વિસ્તારના ચોખ્ખા વાવેતર વિસ્તાર (NSA)ના સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ચોખ્ખા વાવેતર વિસ્તાર અને એકથી વધુ વાર વાવેતર થયેલ હોય એવા વિસ્તારને કુલ વાવેતર વિસ્તાર કહેવામાં આવે છે.
   ૨. કુલ જમીન વિસ્તાર કે જેમાં પાક ઉગાડવામાં આવે છે તેને ચોખ્ખો વાવેતર વિસ્તાર કહેવામાં આવે છે.
   ૩. ભારતમાં અહેવાલિત કુલ વિસ્તારનો લગભગ ૪૭% વિસ્તાર ચોખ્ખો વાવેતર વિસ્તાર છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૨ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

64. ૪૫° પૂર્વ રેખાંશ ધરાવતું એક 'A' સ્થળ છે. ૭૫° પૂર્વ રેખાંશ ધરાવતું અન્ય 'B' સ્થળ છે. જો 'A' નો સ્થાનિક સમય ૧૧૦૦ કલાક હોય તો 'B'નો સ્થાનિક સમય શું હશે?
   (A) ૧૨૦૦ કલાક (Hrs) (B) ૧૩૦૦ કલાક (Hrs)
   (C) ૧૦૦૦ કલાક (Hrs) (D) ૧૨૨૦ કલાક (Hrs)

65. આંદામાન ટાપુની મોટાભાગની આદિજાતિ વસ્તી .... છે.
   (A) ઓસ્ટ્રેલોઈડ વંશ (B) કોકેસોઈડ વંશ (C) મૉંગોલોઈડ વંશ (D) નેગ્રીટો વંશ

66. પૃથ્વીમાં ખડકો સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ખડકોને સામાન્ય રીતે અગ્નિકૃત ખડકો, પ્રસ્તર ખડકો અને વિકૃત ખડકોમાં વિભાજિત કરવામાં આવે છે.
   ૨. અગ્નિકૃત ખડકો પૃથ્વીના પોપડાની નીચે મળી આવેલા ગરમ અને પીગળેલા મેગ્માના ઠારણ, ઘનીકરણ અને સ્ફટિકીકરણ દ્વારા રચાય છે.
   ૩. ઉષ્ણતામાન, દબાણ અને રાસાયણિક સક્રિય દ્રાવણના પ્રભાવ હેઠળ પૂર્વ અસ્તિત્વમાં રહેલા ખડકોમાં ફેરફારો દ્વારા પ્રસ્તર ખડકોની રચના થાય છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને ૩ (C) ફક્ત ૩ (D) ફક્ત ૨

67. ભારતમાં જંગલો વિશેનાં નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. ભારતના ઉષ્ણકટિબંધીય નિત્યલીલા જંગલોના મુખ્ય વિસ્તારોમાં પશ્ચિમ ઘાટ, શિલોંગના ઉચ્ચ પ્રદેશ, આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ અને લક્ષદ્વીપ છે.
   ૨. ઉષ્ણકટિબંધીય પાનખર જંગલોમાં મુખ્ય વૃક્ષો, સાગ, સાલ, આંબો, વાંસ અને ચંદન છે.
   ૩. ઉષ્ણકટિબંધીય સદાબહાર જંગલોને પાવસ જંગલો પણ કહેવામાં આવે છે.
   ૪. ૧૯૮૮ની રાષ્ટ્રીય વનનીતિએ કુલ ભૌગોલિક વિસ્તારમાં ૩૩% વન/વૃક્ષ આવરણ હેઠળ રાખવાની ભલામણ કરી.
   (A) ફક્ત ૧, ૨ અને ૩ (B) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪
   (C) ફક્ત ૨, ૩ અને ૪ (D) ફક્ત ૨, ૩

60. Which of the following statement(s) is(are) correct in relation to Western Ghats?
    1. The Western Ghats are the main reason for the monsoon rain in the western coast of India.
    2. Western Ghats are locally known as Sahyadri in Tamil Nadu and Nilgiri hills in Telangana.
    3. Heights of the Western Ghats decrease from north to south.

    (A) Only 1 (B) Only 1 and 2 (C) Only 2 and 3 (D) Only 2

61. _________________ have no natural satellites
    1. Mercury and Venus
    2. Earth and Mars
    3. Jupiter and Saturn
    4. Uranus and Neptune

    (A) Only 1 (B) Only 1 and 2 (C) Only 2 and 3 (D) Only 2, 3 and 4

62. Out of the five southern States: Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, Tamil Nadu and Telangana, which state shares boundaries with the maximum number of Indian States?

    (A) Telangana only
    (B) Karnataka only
    (C) Andhra Pradesh and Telangana
    (D) Tamil Nadu and Kerala

63. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to the *Net Sown Area* (NSA) of any region?
    1. The net sown area and the area sown more than once together are called gross cultivated area.
    2. The total land area on which crops are grown in a region is called net sown area.
    3. In India, about 47% of total reporting area is under the net sown area.

    (A) Only 1 (B) Only 1 and 2 (C) Only 2 and 3 (D) 1, 2 and 3

64. There is a place 'A' with longitude 45° east. There is another place 'B' with longitude 75° east. If local time at place 'A' is 1100 Hrs, what would be local time at Place 'B'?

    (A) 1200 Hrs (B) 1300 Hrs (C) 1000 Hrs (D) 1220 Hrs

65. The tribal population in Andaman island largely belongs to the ……………………..

    (A) Australoid race
    (B) Caucasoid race
    (C) Mongoloid race
    (D) Negrito race

66. Which of the following statement(s) is(are) correct about the rocks in the Earth?
    1. Rocks are commonly divided into igneous rocks, sedimentary rocks and metamorphic rocks.
    2. Igneous rocks are formed by cooling, solidification and crystallization of hot and molten magma found below the earth crust.
    3. Sedimentary rocks are formed by changes in pre-existing rocks under the influence of high temperature, pressure and chemically active solutions.

    (A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 3 (D) Only 2

67. Which of the following statement(s) (is)are correct about the Forests in India?
    1. Major regions of Tropical Evergreen Forests in India are Western Ghats, Plateau of Shillong, Andaman and Nicobar Islands and Lakshadweep.
    2. Major trees in the Tropical Deciduous Forests are Teak, Sal, Mango, Bamboo and Sandal.
    3. Tropical Evergreen Forests are also called Monsoon Forest.
    4. The National Forest Policy of 1988 proposed 33% of the total geographical area should be under forest/tree cover.

    (A) Only 1, 2 and 3
    (B) Only 1, 2 and 4
    (C) Only 2, 3 and 4
    (D) Only 2 and 3

M

68. પરવાળાના ખરાબા (Coral Reefs) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
    ૧. પરવાળાના ખરાબા (Coral Reefs) સમુદ્રમાં પ્રજાતિઓની વિવિધતા અને જૈવિક ઉત્પાદકતાના સંદર્ભમાં ઉષ્ણકટિબંધીય જંગલોનાં પ્રતિરૂપ છે.
    ૨. ભારતના મુખ્ય પરવાળાની (Reefs) રચનાઓ મન્નારનો અખાત, પાલખાડી, કચ્છનો અખાત, આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ અને લક્ષદ્વીપ ટાપુઓ પૂરતી મર્યાદિત છે.
    3. ભારતના બધા પરવાળાના ખરાબાઓ, પરાતટીય ખરાબાઓ (ફ્રિંજિગ રીફ) છે.
    ૪. કચ્છના અખાતની પરવાળ રચના હિંદ મહાસાગરમાં પરવાળની આત્યંતિક ઉત્તરીય સીમા દર્શાવે છે.
    (A) ફક્ત ૧, ૨ અને 3
    (B) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪
    (C) ફક્ત ૨, 3 અને ૪
    (D) ફક્ત ૨ અને 3

69. જૈવવિવિધતા હોટસ્પોટ (Biodiversity Hotspot) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
    ૧. જૈવવિવિધતા હોટસ્પોટ એ જીવભૂગોળ ક્ષેત્ર છે જેમાં જૈવ વિવિધતાનાં નોંધપાત્ર સ્તરોનાં વિનાશનો ખતરો છે.
    ૨. જૈવવિવિધતા હોટસ્પોટ તરીકે માન્યતા પ્રાપ્તિ માટે બે જરૂરી માપદંડ છે, પહેલું જે તે પ્રદેશના ઓછામાં ઓછા ૫00 પ્રજાતિઓની વિશિષ્ટ વનસ્પતિઓનો સમાવેશ થતો હોવો જોઈએ, બીજું ઓછામાં ઓછી ૫0 ટકા જેટલી તેની પ્રાથમિક વનસ્પતિ લુપ્ત થઈ જવા પામી હોય.
    3. ભારતમાં પશ્ચિમ ઘાટ એ એક જૈવવિવિધતા હોટસ્પોટ છે.
    (A) ફક્ત ૧ અને 3
    (B) ફક્ત ૨ અને 3
    (C) ફક્ત ૨
    (D) ૧, ૨ અને 3

70. નીચે આપેલી જોડીઓમાંથી કઈ જોડી(ઓ) ખરી નથી?
    ૧. નાથુ લા પાસ - સિક્કિમ અને તિબેટ
    ૨. પાલક્કાડ ગેપ પાસ – કેરળ અને તામિલનાડુ
    3. શિપકી લા પાસ – અરુણાચલ પ્રદેશ અને ચીન
    ૪. જોજી લા પાસ – કાશ્મીર ઘાટી અને લડાખ
    (A) ફક્ત ૧
    (B) ફક્ત 3
    (C) ફક્ત ૧ અને ૨
    (D) ફક્ત ૨ અને ૪

71. સિંગાપોર .... કટિબંધમાં આવેલું છે.
    (A) વિષુવવૃત્તીય પર્જન્ય
    (B) ઉષ્ણકટિબંધીય ગ્રીષ્મ પર્જન્ય
    (C) પેટા ઉષ્ણકટિબંધીય શુલ્ક
    (D) ઉપરોક્ત પૈકીમાંથી કોઈ નથી

72. ભારતના નીચેનાં પૈકી કયા દાયકાઓને વસ્તીવિસ્ફોટના સમયગાળા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?
    (A) ૧૯૨૧ – ૧૯૫૧
    (B) ૧૯0૧ – ૧૯૨૧
    (C) ૧૯૮૧ – ૨00૧
    (D) ૧૯૫૧ - ૧૯૮૧

73. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું વિધાન ખરું નથી?
    (A) દ્વિપકલ્પ ભારત એ ઓસ્ટ્રેલિયાનો છૂટો પડેલો ભાગ છે.
    (B) આફ્રિકા અને લેટિન અમેરિકા ગોંડવાના પ્રદેશનો એક ભાગ છે.
    (C) ગોંડવાના પ્રદેશનો લોપ સેનોઝોઈક યુગમાં શરૂ થયો હતો.
    (D) ગોંડવાના પ્રદેશનો લોપ મેસોઝોઇક (Mesozoic) યુગમાં શરૂ થયો હતો.

74. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું વિધાન ખરું નથી?
    (A) સિંધુનદીનો ઉદ્ભવ તિબેટ ઉચ્ચ પ્રદેશ ઉપર થાય છે.
    (B) જેલમ નદીનો ઉદ્ભવ કાશ્મીર ઘાટીમાં થાય છે.
    (C) રાવી નદી હિમાચલ પ્રદેશના ચંબા જિલ્લામાંથી ઉગમે છે.
    (D) સતલજ રોહતંગ પાસમાંથી ઉદ્ભવે છે.

75. છોટા નાગપુરની સુવર્ણરેખા નદીની ખીણમાં ધારવાડ પ્રણાલિના સોડા-ગ્રેનાઈટ ખડકો .... ધરાવે છે.
    (A) કલાઈ (Tin)
    (B) મુખ્યત્વે તાંબું અને યુરેનિયમના ભંડાર
    (C) બોક્સાઈટ
    (D) સોનાના ભંડાર

68. Which of the following statements are correct with reference to the Coral Reefs in India?
   1. Coral reefs are the counterpart to the tropical rain forest in terms of species diversity and biological productivity in the Ocean.
   2. The major reef formations in India are restricted to the Gulf of Mannar, Pal bay, Gulf of Kutch, Andaman and Nicobar Islands and the Lakshadweep Islands.
   3. All the coral reefs in India are fringing reefs.
   4. The coral formations of the Gulf of Kutch represent one of the extreme northern limits of corals in the Indian Ocean.

   (A) Only 1, 2 and 3 (B) Only 1, 2 and 4 (C) Only 2, 3 and 4 (D) Only 2 and 3

69. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to the *Biodiversity Hotspot*?
   1. A biodiversity hotspot is a biogeography region with significant levels of biodiversity that is threatened with destruction.
   2. To qualify as a biodiversity hotspot, a region must meet two strict criteria: it must contain at least 500 species of vascular plants as endemic and it has to have lost at least 50% of its primary vegetation.
   3. Western Ghats is a biodiversity hotspot in India.

   (A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 2 (D) 1, 2 and 3

70. Which of the following match(es) is(are) incorrect?
   1. Nathu La pass : Sikkim and Tibet
   2. Palakkad gap pass : Kerala and Tamil Nadu
   3. Shipki La pass : Arunachal Pradesh and China
   4. Zoji La pass : Kashmir Valley and Ladak

   (A) Only 1 (B) Only 3 (C) Only 1 and 2 (D) Only 2 and 4

71. Singapore lies in________________________ zone.

   (A) Equatorial rain (B) Tropical summer rain
   (C) Sub-tropical dry (D) None of the above

72. In India, which among the following decades are referred as the period of population explosion?

   (A) 1921-1951 (B) 1901-1921 (C) 1981-2001 (D) 1951-1981

73. Which of the following statements isn't correct?

   (A) Peninsular India is separated part of Australia.
   (B) Africa and Latin America are part of Gondwana land.
   (C) The disruption of Gondwana land began in Cenozoic Era.
   (D) The disruption of Gondwana land began in Mesozoic Era.

74. Which of the following statements isn't correct?

   (A) Indus river originates from the Tibet Plateau.
   (B) Jhelum river originates in Kashmir Valley.
   (C) The Ravi rises in the Chamba District of Himachal Pradesh.
   (D) Sutlej originates from Rohtang Pass.

75. The soda granite rocks belonging to the Dharwar system in the Subaranrekha river valley of Chhotanagpur has _______________________ .

   (A) Tin (B) Mainly copper and uranium deposits
   (C) Bauxite (D) Gold deposits

76. ભારતની ૨૦૧૧ની વસતી ગણતરી અનુસાર ભારતનાં નીચેનાં પૈકીનાં કયાં રાજ્યોની જોડી અનુક્રમે સૌથી ઊંચો અને સૌથી નીચો જાતિ ગુણોત્તર સાથે સંકળાયેલી છે?
(A) કેરળ, જમ્મુ અને કાશ્મીર
(B) મધ્યપ્રદેશ અને હરિયાણા
(C) કેરળ અને હરિયાણા
(D) મેઘાલય અને પંજાબ

77. નીચેની પૈકી કઈ નદીઓનાં ઉદ્ગમ સ્થાન ભારતની બહાર છે?
(A) બ્રહ્મપુત્રા, ગંગા અને સતલજ
(B) બ્રહ્મપુત્રા, કોશી અને લોહિત
(C) બ્રહ્મપુત્રા, સિંધુ અને યમુના
(D) બ્રહ્મપુત્રા, સરયુ અને લોહિત

78. ગ્રીન બોનસ સંજ્ઞા .... સાથે સંકળાયેલી છે.
(A) ભારતીય અંતરિક્ષ કાર્યક્રમ
(B) પર્યાવરણ અને જંગલ
(C) કૃષિ
(D) ભારતીય સૈન્ય

79. ગૃહીતરેખા (Datum Line) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું વિધાન ખરૂં છે?
(A) તે કચ્છનાં રણ અને કાઠિયાવાડ ઉચ્ચ પ્રદેશને વિભાજિત કરે છે.
(B) તે હિમાલય અને મોટા ઉત્તરના મેદાનો વચ્ચે કુદરતી વિભાજન રેખા છે.
(C) તે પૃથ્વીનાં ચુંબકીય ધ્રુવો વચ્ચેથી પસાર થતી કાલ્પનિક રેખા છે.
(D) ઊંચાઈ અને ઊંડાઈની માપણી માટેના સંદર્ભ તરીકે વપરાતી કાલ્પનિક આડી રેખા છે.

80. કલોલ, સિંગરેણી, તેહરી, અને કર્નૂલ અનુક્રમે .... સાથે સંબંધિત છે.
(A) પેટ્રોલિયમ, કોલસો, હાઇડ્રોઇલેક્ટ્રિસીટી, સોલાર પાવર
(B) સોલાર પાવર, હાઇડ્રોઇલેક્ટ્રિસીટી, પેટ્રોલિયમ, કોલસો
(C) પેટ્રોલિયમ, હાઇડ્રોઇલેક્ટ્રિસીટી, કોલસો, સોલાર પાવર
(D) પેટ્રોલિયમ, સોલાર પાવર, કોલસો, હાઇડ્રોઇલેક્ટ્રિસીટી

81. ગુજરાતનું નીચેનાં પૈકીનું કયું શહેર કર્કવૃત્તની ઉત્તરે આવેલું છે?
(A) ગાંધીનગર
(B) સુરેન્દ્રનગર
(C) ગોધરા
(D) મહેસાણા

82. નીચેના પૈકીના કયા બે સેતુ-સમુદ્ર જહાજ નહેર દ્વારા જોડાયેલા છે?
(A) મન્નારનો અખાત અને પાકસમુદ્રધુનિ (Palk Strait)
(B) કેપ કોમોરિન અને કોલંબો
(C) અરબી સમુદ્ર અને બંગાળની ખાડી
(D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

83. છોટા નાગપુર ઉચ્ચ પ્રદેશમાં કયા પ્રકારના ખડકો મળી આવે છે?
(A) અગ્નિકૃત ખડકો
(B) પ્રસ્તર ખડકો
(C) વિકૃત ખડકો
(D) લાવા ખડકો

84. ઉષ્ણકટિબંધીય ચક્રવાતને હરિકેન (Hurricane) નામ .... માં આપવામાં આવ્યું છે.
(A) ઉત્તર પેસેફિક મહાસાગર
(B) ઓસ્ટ્રેલિયા
(C) ઉત્તર એટલેન્ટિક મહાસાગર
(D) બંગાળની ખાડી

85. નીચે આપેલી જોડીઓમાંથી કઈ જોડીઓ ખરી રીતે જોડવામાં આવી છે?
૧. નૈનીતાલ સરોવર – ભૂગર્ભિક આદ્રભૂમિ
૨. લોકતાક સરોવર – ગોખુર|નળાકાર આદ્રભૂમિ
3. લોનાર સરોવર – અગ્નિમુખ આદ્રભૂમિ
૪. ચિલકા સરોવર – લગુન આદ્રભૂમિ
(A) ફક્ત ૨ અને 3
(B) ફક્ત ૨ અને ૪
(C) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪
(D) ૧, ૨, 3 અને ૪

76. Which one of the following pairs of the states of India is associated with the highest and the lowest sex ratio respectively as per the 2011 Census of India?
(A) Kerala, Jammu and Kashmir
(B) Madhya Pradesh and Haryana
(C) Kerala and Haryana
(D) Meghalaya and Punjab

77. Which of the following groups of rivers of India originates beyond India?
(A) Bharamputra, Ganga and Sutlej
(B) Bharamputra, Kosi and Lohit
(C) Bharamputra, Indus and Yamuna
(D) Bharamputra, Sarayu and Lohit

78. The term *Green Bonus* is related with ___________________.
(A) Indian space Programme
(B) Environment and Forest
(C) Agriculture
(D) Indian Military

79. Which of the following statements is correct about the Datum Line?
(A) It is a divide between Rann of Kutch & Kathiyawar Plateau.
(B) It is a natural divide between the Himalayas & the great northern plain.
(C) It is an imaginary line which passes through the magnetic poles of the Earth.
(D) It is an imaginary horizontal line used as a reference for measuring heights & depths.

80. Kalol, Singereni, Tehri and Kurnool are serially associated with -
(A) Petroleum, Coal, Hydro electricity, Solar Power
(B) Solar Power, Hydro electricity, Petroleum, Coal
(C) Petroleum , Hydro electricity, Coal, Solar Power
(D) Petroleum, Solar Power, Coal, Hydro electricity

81. Which of the following cities of Gujarat lies in the north of Tropic of Cancer?
(A) Gandinagar
(B) Surendranagar
(C) Godhara
(D) Mehesana

82. Which of the following two are linked by the *Sethusamundram Ship Channel*?
(A) Gulf of Mannar & Palk Strait
(B) Cape Comorin & Colombo
(C) Arabian Sea & Bay of Bengal
(D) None of the above

83. What types of rocks are found in Chhotanagpur plateau?
(A) Igneous rocks
(B) Sedimentary rocks
(C) Metamorphic rocks
(D) Lava rocks

84. The name *Hurricane* is given to tropical cyclone in __________________ .
(A) The North Pacific Ocean
(B) Australia
(C) The North Atlantic Ocean
(D) The Bay of Bengal

85. Which of the following pairs are correctly matched?
1. Nainital lake – Tectonic wetland
2. Loktak lake – Oxbow wetland
3. Lonar lake – Crater wetland
4. Chilka lake – Lagoon wetland
(A) Only 1 and 3
(B) Only 2 and 4
(C) Only 1, 2 and 4
(D) 1, 2, 3 and 4

M

86. નીચે આપેલાં દ્વીપકલ્પીય નદીઓ અને હિમાલયની નદીઓની ભિન્નતા દર્શાવતાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. હિમાલયની નદીઓ બરફ વિસ્તારોમાં ઉદ્ભવે છે અને આખાં વર્ષ દરમિયાન પાણીનું વહન કરે છે જ્યારે દ્વીપકલ્પીય નદીઓ ચોમાસા આધારિત છે.
   ૨. જમીનનાં સ્વરૂપોનાં ગુણધર્મમાં તફાવતને કારણે હિમાલય વિસ્તારની નદીઓનો વહનમાર્ગ ખૂબ જ સર્પાકાર છે જ્યારે દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશની નદીઓ મુખ્યત્વે સીધા પ્રવાહમાં વહન કરે છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨
   (C) બંને ૧ અને ૨ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

87. કાંપની જમીન બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાન ખરાં છે?
   ૧. રાજસ્થાનના શુષ્ક પ્રદેશોને બાદ કરતા સમગ્ર મોટા ઉત્તરીય મેદાનો કાંપની જમીન ધરાવે છે.
   ૨. આ જમીન ફળદ્રુપ છે અને ઘંઉ અને ડાંગર ઉગાડવા માટે વપરાય છે.
   3. આ જમીનને રેગુર (regur) તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ૧, ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને 3 (D) ફક્ત ૨ અને 3

88. ઇમિગ્રેશન એ એમિગ્રેશનથી કઈ રીતે અલગ છે? ખરો વિકલ્પ ઓળખો.
   ૧. કોઈ વિસ્તારમાં લોકોના બહારથી સ્થળાંતરને ઇમિગ્રેશન કહે છે જ્યારે કોઈ વિસ્તારમાંથી બીજા વિસ્તારમાં સ્થળાંતરને એમિગ્રેશન કહે છે.
   ૨. મોસમી રોજગારીની શોધમાં લોકોના એક વિસ્તારમાંથી બીજા વિસ્તારમાં સ્થળાંતરને ઇમિગ્રેશન કહે છે જ્યારે રોજગારીના ઉદ્દેશથી લોકોના એક વિસ્તારમાંથી બીજા વિસ્તારમાં રોજિંદા સ્થળાંતરને એમિગ્રેશન કહે છે.
   (A) બંને ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૧
   (C) ફક્ત ૨ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

89. હવામાન આબોહવાથી કઈ રીતે અલગ છે? ખરો વિકલ્પ ઓળખો.
   ૧. હવામાનને તેનાં વિવિધ તત્ત્વોની સરેરાશ ઘટનાઓ સાથે સંબંધ છે.
   ૨. આબોહવાને તેના તત્ત્વોના રોજિંદા પ્રાદેશિક ફેરફારો સાથે સંબંધ છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨
   (C) બંને ૧ અને ૨ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

90. નીચેના પૈકી કયા ખંડને પોલો ખંડ (hollow continent) કહેવામાં આવે છે કારણ કે તેના મધ્ય વિસ્તારોમાં વસતી ખૂબ જ ઓછી છે જ્યારે તેના કિનારીઓ પાસે વસતી ઘટ્ટ છે?
   (A) આફ્રિકા (B) ઓસ્ટ્રેલિયા (C) દક્ષિણ અમેરિકા (D) યુરોપ

91. નીચેના પૈકી કયું ઘટક તત્ત્વ દરિયાઈ પાણીની ખારાશની સૌથી ઓછી સાંદ્રતા ધરાવે છે?
   (A) સલ્ફેટ (B) મેગ્નેશિયમ (C) પોટેશિયમ (D) ક્લોરાઈડ

92. ભારતીય હિમાલય અને દ્વીપકલ્પીય નદીઓના સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. બ્રહ્મપુત્રા પૂર્વવતી નદી છે.
   ૨. હિમાલયની નદીઓના પ્રવાહ મોટે ભાગે સીધા છે.
   3. દ્વીપકલ્પીય નદીઓનું વહેણ સર્પાકાર હોય છે.
   ૪. દ્વીપકલ્પીય નદીઓનાં ખીણવહેણ ઊંડા હોતા નથી.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૧ અને ૪
   (C) ફક્ત ૨ અને 3 (D) ફક્ત ૧ અને 3

93. ભારતની વસ્તી ગણતરી ૨૦૧૧ના સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ભારતની કુલ વસ્તીના ૩૧.૧૫ ટકા વસ્તી શહેરી વસ્તી હતી.
   ૨. ગુજરાતની કુલ વસ્તીના ૫૭.૪૦ ટકા વસ્તી ગ્રામીણ વસ્તી હતી.
   3. કેરળ તેની કુલ વસ્તીના પ્રમાણમાં સૌથી વધુ શહેરી વસ્તી ધરાવે છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ૧, ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૨ (D) ફક્ત 3

86. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to the difference between Himalayan Rivers and Peninsular Rivers?
    1. The Himalayan Rivers rise in the snowfields and carry water throughout the year whereas the Peninsular are rainfed.
    2. Due to difference in character of the landforms the rivers of the Himalayan region follow highly serpentine courses whereas the rivers of the peninsular plateau flow through mostly straight channels.

    (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

87. Which of the following statements are correct with reference to the *Alluvial Soils*?
    1. These soils have occupied the whole of the northern Great Plains except the arid tracts of Rajasthan.
    2. These soils are fertile and utilized for growing Wheat and Rice.
    3. These soils are called regur.

    (A) Only 1 and 2 (B) 1, 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) Only 2 and 3

88. How *Immigration* is different from *Emigration*? Identify the correct option.
    1. Migration of people into an area from outside is called immigration, whereas movement out of an area to other regions is called emigration.
    2. People moving from one area to another in search of seasonal employment is immigration while movement of people daily from one area to another area for employment purpose is emigration.

    (A) Both 1 and 2 (B) Only 1 (C) Only 2 (D) Neither 1 nor 2

89. How the weather is different from climate? Identify the correct option.
    1. Weather deals with average occurrence of the various weather elements.
    2. Climate deals with the day-to-day regional variations of climatic elements.

    (A) Only 1 (B) Only 2
    (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

90. Which of the following continents is known as a hollow continent because its population is very low in the central areas and concentrated around its margins?

    (A) Africa (B) Australia (C) South America (D) Europe

91. Which of the following constituents of salinity of seawater shares the least concentration?

    (A) Sulphate (B) Magnesium (C) Potassium (D) Chloride

92. Which of the following statements are correct in context with Himalayan and Peninsular Rivers of India?
    1. The Brahmaputra is an antecedent river.
    2. The Himalayan river courses are more or less straight.
    3. The peninsular river courses are serpentine.
    4. The peninsular river valley courses are not deep.

    (A) Only 1 and 2 (B) Only 1 and 4 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 3

93. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to 2011 Census of India?
    1. Urban population in India was 31.15% to its total population.
    2. Rural population in Gujarat State was 57.40% to its total population.
    3. Kerala has the highest urban population to its total population.

    (A) Only 1 and 2 (B) 1, 2 and 3 (C) Only 2 (D) Only 3

M

94. ગુજરાતી ભાષા સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. ગુજરાતી ભાષા પશ્ચિમી ઇન્ડો-આર્યન જૂથની છે.
   ૨. ગુજરાતી ભાષા મધ્ય ઇન્ડો-આર્યન જૂથની છે.
   ૩. ભારતની વસ્તી ગણતરી ૨૦૧૧ પ્રમાણે ભારતમાં બોલાતી ભાષાઓમાં ગુજરાતી બોલનારા છઠ્ઠા ક્રમે છે.
   ૪. ભારતની વસ્તી ગણતરી ૨૦૧૧ પ્રમાણે ગુજરાતી બોલનારા લોકોની સંખ્યા ભારતમાં ઉર્દૂ ભાષા બોલનારા લોકોની સંખ્યા સાથે સમાન છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૪ (B) ફક્ત ૧, ૩ અને ૪ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૧ અને ૩

95. નીચે આપેલાં કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ઓનમ સ્થળાંતર ખેતી કેરળમાં કરવામાં આવે છે.
   ૨. પોડુ સ્થળાંતર ખેતી આંધ્રપ્રદેશ અને ઓરિસ્સામાં કરવામાં આવે છે.
   ૩. ઝુમ સ્થળાંતર ખેતી મધ્યપ્રદેશમાં કરવામાં આવે છે.
   ૪. પેંડા સ્થળાંતર ખેતી આસામમાં કરવામાં આવે છે.
   (A) ફક્ત ૨ (B) ફક્ત ૩ અને ૪ (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ફક્ત ૧

96. ભારતમાં લોખંડ અને સ્ટીલ ઉદ્યોગના સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. રૂરકેલા સ્ટીલ પ્લાન્ટ જર્મનીના તકનીકી સહકાર દ્વારા બનાવવામાં આવ્યો હતો.
   ૨. વિશ્વેશ્વરૈયા સ્ટીલ અને આર્યન પ્લાન્ટ કેનેડાની સહાયતાથી ભદ્રાવતી ખાતે સ્થાપવામાં આવ્યો હતો.
   ૩. ભિલાઈ ખાતેનો હિંદુસ્તાન સ્ટીલ લિમિટેડનો પ્લાન્ટ રશિયાના સહયોગ હેઠળ સ્થપાયો હતો.
   ૪. બોકારો સ્ટીલ પ્લાન્ટ બ્રિટીશ સહયોગ હેઠળ નિર્મિત થયો હતો.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૪ (B) ફક્ત ૧, ૩ અને ૪ (C) ફક્ત ૧ અને ૩ (D) ફક્ત ૧ અને ૨

97. ભારતમાં રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગો (NHs)ની ઓળખના નંબરોની સંવર્ધિત ફાળવણી સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. બધા ઉત્તર-દક્ષિણ રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગો હવે બેકી સંખ્યામાં છે.
   ૨. બધા પૂર્વ-પશ્ચિમ રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગો હવે એકી સંખ્યામાં છે.
   ૩. સૌથી લાંબા ભારતીય રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગનો નવો ક્રમ NH-૪૪ છે.
   (A) ફક્ત ૨ (B) ફક્ત ૧ (C) ૧, ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૩

98. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) નથી?
   ૧. ચક્રવાતો સામાન્ય રીતે વરસાદી પટ્ટાઓ, વાદળો અને હિમ સાથે સંકળાયેલા છે જ્યારે પ્રતિચક્રવાતો વર્ષામુક્ત હોય છે.
   ૨. ચક્રવાતો એટલે પ્રચંડ વાવાઝોડાઓ જે નીચલાં વાતાવરણીય દબાણના શાંત કેન્દ્રની ફરતે ફૂંકાતો ભારે પવન છે.
   ૩. ઉષ્ણ કટિબંધીય ચક્રવાતો એક થી ત્રણ સપ્તાહ ટકે છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૧ અને ૩ (C) ફક્ત ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

99. તટવર્તીય સમુદાય વિનાશક ભૂકંપ જ્વાળામુખી ફાટવાથી અથવા જળભૂસ્ખલ ૧૫ મીટર કે તેથી વધારેની ઊંચાઈ સુધી પહોંચતા ઊછળતા મોજાંઓને .... કહે છે.
   (A) ચક્રવાતો (B) સુનામી
   (C) બાહ્ય ઉષ્ણકટિબંધીય ચક્રવાતો (D) તટવર્તી પૂર

100. મરે-ડાર્લિંગ પ્રણાલિ (Murray-Darling system), વિશ્વની સૌથી મોટી નદીઓમાંની એક નદી, કયા દેશમાં આવેલી છે?
   (A) કેનેડા (B) રશિયા (C) ઓસ્ટ્રેલિયા (D) જર્મની

94. Which of the following statement(s) with reference to Gujarati language is(are) correct?
    1. Gujarati language belongs to the family of Indo-Aryan Western.
    2. Gujarati language belongs to the family of Indo-Aryan Central.
    3. Gujarati language speakers are at the sixth position among major languages spoken in India as per the 2011 Census of India.
    4. Gujarati language speakers are equal to the number of Urdu language speakers in India as per the 2011 Census of India.

    (A) Only 1 and 4 (B) Only 1, 3 and 4 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 3

95. Which of the following statements is(are) correct?
    1. Onam shifting cultivation is practised in Kerala.
    2. Podu shifting cultivation is practised in Andhra Pradesh and Odisha.
    3. Jhum shifting cultivation is practised in Madhya Pradesh.
    4. Penda shifting cultivation is practised in Assam.

    (A) Only 2 (B) Only 3 and 4 (C) Only 1 and 2 (D) Only 1

96. Which of the following statements are correct with reference to Iron and Steel industry in India?
    1. Rourkela Steel plant was built by the German technical cooperation.
    2. The Visvesvaraya Iron and Steeel plant at Bhadravati was set up with the Canadian assistance.
    3. The Hindustan Steel Limited's plant at Bhilai was set up under the Russian collaboration.
    4. Bokaro Steel plant was built under the British collaboration.

    (A) Only 1 and 4 (B) Only 1, 3 and 4 (C) Only 1 and 3 (D) Only 1 and 2

97. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to the revised allotment of the identity numbers of the *National Highways* of India (NHs)?
    1. All North-South National Highways now have even numbers.
    2. All East-West National Highways now have odd numbers.
    3. The new number for the longest NH in India is NH 44.

    (A) Only 2 (B) Only 1 (C) 1, 2 and 3 (D) Only 3

98. Which of the following statement(s) is(are) incorrect?
    1. Cyclones are usually associated with belts of rain, clouds and snow whereas anticyclones are generally free from precipitation.
    2. Cyclones are violent storms characterized by high wind rotating around a calm centre of low atmospheric pressure.
    3. The lifespan of a tropical cyclone may vary from one to three weeks.

    (A) Only 1 and 2 (B) Only 1 and 3 (C) Only 3 (D) 1, 2 and 3

99. Waves generated by earthquake, volcanic eruptions or underwater landslides reaching 15 meters or more in height devastating coastal communities are called _______________.

    (A) Cyclones (B) Tsunamis
    (C) Extra Tropical Cyclones (D) Coastal Floods

100. Murray-Darling system, one amongst the greatest rivers in the world, is in which country?

    (A) Canada (B) Russia (C) Australia (D) Germany

M

101. મલ્ટી એપ્લિકેશન સોલર ટેલિસ્કોપ (MAST) .... સોલર વેધશાળામાં છે.
(A) બેંગલુરુ (B) માઉન્ટ આબુ (C) શ્રીહરિ કોટા (D) ઉદયપુર

102. .... તટસ્થ સ્રોત્રોને નિર્ધારિત અને સંચાલિત કરવાના હેતુસર છે અને તે સૂર્ય તુલ્યકાલી ધ્રુવીય ભ્રમણકક્ષા (Sun Synchronous Polar Orbit| SSPO)થી કાર્ય કરે છે.
(A) સંચાર ઉપગ્રહ (B) નૌવહન ઉપગ્રહ
(C) સુદૂર સંવેદન ઉપગ્રહ (D) ઉપર પૈકી કોઈ નહીં

103. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) નથી?
૧. કમ્પ્યુટર માત્ર ડિજિટલ સંકેતોની પ્રક્રિયા (પ્રોસેસ) માટે સક્ષમ છે.
૨. ડેટા પ્રોસેસિંગ માટે યોગ્ય સોફ્ટવેરની જરૂર હોય છે.
૩. કમ્પ્યુટર ડિજિટલ તેમજ એનાલોગ ડેટા પ્રોસેસિંગ કરવા માટે સક્ષમ છે.
૪. કમ્પ્યુટર માત્રાત્મક અને ગુણાત્મક બંને ડેટા વિશ્લેષણ માટે સક્ષમ છે.
(A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ (C) ફક્ત ૩ અને ૧ (D) ફક્ત ૨ અને ૪

104. સૂચના પ્રોદ્યોગિકી અધિનિયમ (૨૦૦૮) અનુસાર CERT-In રાષ્ટ્રીય એજન્સી તરીકે સાયબર સુરક્ષા ક્ષેત્રે નીચેના પૈકી કઈ સેવાઓ બજાવવા સારુ નિયુક્ત થયેલ છે?
૧. સાયબર ઘટનાઓનો અથવા માહિતીનો સંગ્રહ, વિશ્લેષણ અને પ્રસાર
૨. સાયબર સુરક્ષા ઘટનાઓ વિશે આગાહી અને ચેતવણીઓ
૩. સાયબર સુરક્ષા ઘટનાઓને પહોંચી વળવા સંકટકાલીન પગલાં
૪. સાયબર ઘટના પ્રતિભાવ પ્રવૃત્તિઓનું સંકલન
(A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૧ અને ૩ (C) ફક્ત ૨ અને ૪ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪

105. નીચે આપેલ વિધાનોમાંથી કયું વિધાન ખરું છે?
(A) જ્યારે તાપમાન નીચું હોય ત્યારે જળસંચયમાં ઓગળેલું ઓક્સિજન ઊંચું હોવાની અપેક્ષા છે.
(B) જ્યારે તાપમાન ઊંચું હોય ત્યારે જળસંચયમાં ઓગળેલું ઓક્સિજન ઊંચું હોવાની અપેક્ષા છે.
(C) જ્યારે તાપમાન નીચું હોય ત્યારે જળસંચયમાં ઓગળેલું ઓક્સિજન નીચું હોવાની અપેક્ષા છે.
(D) જળસંચયમાં ઓગળેલા ઓક્સિજન તેનાં તાપમાનથી નિરપેક્ષ છે.

106. ધ્રુવીય સમતાપ મંડળ મેઘ (Polar Stratospheric Clouds) નીચેના પૈકી કોની સાથે સંબંધિત છે?
(A) ઓઝોન સ્તર અવક્ષય (B) હરિત ગૃહ પ્રભાવ
(C) અમ્લ વર્ષા (D) કૃત્રિમ વર્ષા

107. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. મંગળયાન ભારતનું માર્સ ઓર્બિટર મિશન છે જેનું રાતા ગ્રહ તરફ નવેમ્બર ૨૦૧૩માં પ્રરોપણ કરવામાં આવ્યું.
૨. મંગળયાને ભારતને મંગળની ભ્રમણકક્ષાએ પહોંચનાર ત્રીજું એશિયન રાષ્ટ્ર બનાવ્યું.
૩. મિશનની કુલ કિંમત આશરે રૂ. ૪૫૦ કરોડ છે જે આજ દિન સુધી સૌથી ઓછા ખર્ચે સિધ્ધ થયેલું મંગળ મિશન છે.
(A) ફક્ત ૧ અને ૩ (B) ફક્ત ૨ અને ૩ (C) ફક્ત ૨ (D) ૧, ૨ અને ૩

108. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું વિધાન ખરું નથી?
(A) વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડના સ્તરમાં વધારો પ્રકાશ સંશ્લેષણનાં પ્રમાણમાં વધારો કરશે.
(B) વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડના સ્તરમાં વધારો પ્રકાશ સંશ્લેષણનાં પ્રમાણમાં ઘટોડો કરશે.
(C) વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડના સ્તરમાં વધારો, વાતાવરણમાંથી મહાસાગરોમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડનું ચોખ્ખું પરિવહન કરશે.
(D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડના સ્તરમાં વધારો, પૃથ્વીના વૈશ્વિક સરેરાશ તાપમાનમાં વધારો કરશે.

101. The Multi Application Solar Telescope (MAST) is at ___________ Solar Observatory.
(A) Bengaluru (B) Mount Abu (C) Sriharikota (D) Udaipur

102. A____________ is intended for natural resources monitoring and management and it operates from a Sun Synchronous Polar Orbit (SSPO).
(A) Communication Satellite (B) Navigation Satellite
(C) Remote Sensing Satellite (D) None of the above

103. Which of the following statement(s) is(are) incorrect?
1. Computer is capable of processing only Digital signals.
2. Appropriate software is required for processing the data.
3. Computer is capable of processing Digital as well as Analog signals.
4. Computer is capable of analyzing both quantitative and qualitative data.
(A) Only 1 (B) Only 2 (C) Only 3 and 1 (D) Only 2 and 4

104. According to the *Information Technology Act* (2008) CERT-In has been designated to serve as the national agency to perform which of the following functions in the area of cyber security?
1. Collection, analysis and dissemination of information on cyber incidents
2. Forecast and alerts of cyber security incidents
3. Emergency measures for handling cyber security incidents
4. Coordination of cyber incident response activities
(A) Only 1 and 2 (B) Only 1 and 3
(C) Only 2 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

105. Which of the following statements is correct?
(A) Dissolved Oxygen of a water body is expected to be high when its temperature is low.
(B) Dissolved Oxygen of a water body is expected to be high when its temperature is high.
(C) Dissolved Oxygen of a water body is expected to be low when its temperature is low.
(D) Dissolved Oxygen of a water body is independent of its temperature.

106. Polar Stratospheric Clouds are associated with which of the following?
(A) Ozone layer depletion (B) Greenhouse effect
(C) Acid Rain (D) Artificial Rain

107. Which of the following statement(s) is(are) correct?
1. Mangalyaan is India's Mars orbiter Mission, which was launched towards the Red planet in November 2013.
2. Mangalyaan made India the third Asian Nation to reach Mars Orbit.
3. The total cost of the mission is around INR 450 crore, which is the least expensive Mars Mission till date.
(A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 2 (D) 1, 2 and 3

108. Which of the following statements isn't correct?
(A) Increase in carbon dioxide levels in the atmosphere will lead to increase in the rate of photosynthesis.
(B) Increase in carbon dioxide levels in the atmosphere will lead to decrease in the rate of photosynthesis.
(C) Increase in carbon dioxide levels in the atmosphere will cause a net transfer of carbon dioxide from the atmosphere to the oceans.
(D) Increase in the carbon dioxide levels will lead to a rise in the global average temperature of earth.

109. રાજ્યના સમુદ્રકાંઠે સમુદ્રી સેવાળના વાવેતરને પ્રોત્સાહન આપવા ધ ગુજરાત લાઈવલીહુડ પ્રમોશન કંપની (GLPC) એ સેન્ટ્રલ સોલ્ટ મરીન અને કેમિકલ રીસર્ચ ઇન્સ્ટિટ્યુટ (CSMCRI) સાથે હાથ મિલાવ્યા છે તે સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. ગુજરાતમાં સમુદ્રી સેવાળ અમરેલી અને કચ્છ જિલ્લાના દરિયાકિનારાઓ ઉપર શ્રેષ્ઠ રીતે વિકસાવી શકાય છે.
   ૨. સમુદ્રી સેવાળ આરોગ્ય ખોરાક, દવા, ફાર્માસ્યુટીકલ્સ, ટેક્સટાઈલ્સ, ખાતર અને પશુખોરાક જેવા ઉદ્યોગો માટે મૂલ્યવાન કાચા માલનો સ્રોત છે.
   3. લાલ સમુદ્રી સેવાળના રસાયણો જેવા કે એલ્જેનિક એસિડ, મેનીટોલ, લામીનારીન, ફુકોઈદન, આયોડિનનું નિષ્કર્ષણ વ્યાપારી ધોરણે કરવામાં આવે છે.
   ૪. સમુદ્રી સેવાળને ૨૧મી સદીનો ઔષધિય ખોરાક માનવામાં આવે છે અને તે ખનીજો, વિટામીન, સૂક્ષ્મ માત્રિકા તત્ત્વ અને જીવસક્રિય તત્ત્વોથી ભરપૂર છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને 3
   (C) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪ (D) ફક્ત ૧, ૨ અને 3

110. વીજઉત્પાદન અને વિતરણ સંદર્ભે વ્હીલીંગ ચાર્જિસ એટલે ....
   (A) ઘરોમાં સોલર પેનલો લગાવવા માટે સ્થાયી ખર્ચ
   (B) ટ્રાન્સમિશન લાઈન અથવા વીજ સંકલન ગ્રીડ દ્વારા એક સ્થળેથી બીજા સ્થળ સુધી વીજળી પહોંચાડવાની કિંમત
   (C) વીજળી વપરાશની મંજૂર માત્રા કરતા વધુ વપરાશ માટેનો દંડ
   (D) વીજળીના બિલની ચૂકવણી કરવામાં નિષ્ફળ જવા માટેનો દંડ

111. ભૌગોલિક ઉપદર્શન (GI) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. ભૌગોલિક ઉપદર્શન ચોક્કસ ભૌગોલિક પ્રદેશના પ્રાથમિક કૃષિ, પ્રાકૃતિક અથવા ઉત્પાદિત ચીજવસ્તુ છે.
   ૨. હાલમાં ગુજરાતમાં કચ્છી ખારેક, ગીર કેસર કેરી અને ભાલિયા ઘંઉ – આ ત્રણ જ કૃષિ ઉત્પાદનો ભૌગોલિક ઉપદર્શન (geographical indication)માં સમાવિષ્ટ છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨
   (C) બંને ૧ અને ૨ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

112. રાષ્ટ્રીય બાયોટેકનોલોજી ડિપાર્ટમેન્ટ સ્ટ્રેટેજી (૨૦૧૫-૨૦) (સ્ટ્રેટેજી ૨) સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. ભારતને વિકાસશીલ અને વિકસિત બજારો માટેના વિશ્વકક્ષાના બાયોઉત્પાદન હબ તરીકે સ્થાપવું.
   ૨. વૈજ્ઞાનિક અને તકનીકી રીતે ભારતના અજોડ માનવ સંશાધનોને સશક્ત કરવું.
   3. ઉપયોગ પ્રેરિત શોધ સંશોધનને ઉત્તેજન ન આપવું.
   (A) ફક્ત ૧ અને 3 (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ૧, ૨ અને 3

113. ભારત નીચેના પૈકી કયું(યાં) બહુપક્ષીય સમૂહોનું સભ્યપદ ધરાવતું નથી?
   ૧. ન્યુક્લિઅર સપ્લાયર્સ ગ્રુપ ૨. વાસેનાર અરેંજમેન્ટ
   3. ઑસ્ટ્રેલિયા સમૂહ ૪. ઝેન્જર સમૂહ
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત 3 (C) ફક્ત ૧ અને ૪ (D) ફક્ત ૪

114. વિઝન ૨૦૨૦ : કૃષિનીતિમાં નીચેના પૈકી કયા પડકારોની પરિકલ્પના કરવામાં આવી છે?
   ૧. ઉપજ પાકોનું જોડાણ
   ૨. વર્ષા આધારિત ઈકો સિસ્ટમને પ્રાધાન્ય
   3. વિઘટિત પોષક વ્યવસ્થાપન
   (A) ફક્ત ૧ અને 3 (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ૧, ૨ અને 3

115. ખરાઈ ઊંટ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. આ ઊંટો સૂકી ભૂમિ તેમ જ દરિયા તટવર્તી ઇકો સિસ્ટમ બન્નેમાં અનુકૂલન સાધી શકે છે અને તે વધુ માત્રામાં ક્ષાર અને TDS (ટોટલ ડીઝોલ્વડ સોલ્ટસ) ધરાવતાં પાણીને સહન કરી શકે છે.
   ૨. તે દરિયાઈ પાણીમાં ઉત્તમ તરણ સામર્થ્ય ધરાવે છે.
   3. તે મુખ્યત્વે મૈન્ગ્રોવ અને અન્ય લવણી વનસ્પતિ ચરે છે.
   (A) ફક્ત ૧ અને 3 (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ (D) ૧, ૨ અને 3

109. *The Gujarat Livelihood Promotion Company* (GLPC) has joined hands with *Central Salt Marine and Chemical Research Institute* (CSMCRI) to encourage seaweed cultivation along the state coast. Which of the following statements are correct with reference to the same?

1. In Gujarat, Seaweed culture can be best developed along the coast lines of Amreli and Kutch districts.
2. Seaweeds provide valuable source of raw material for industries like health, food, medicine, pharmaceuticals, textiles, fertilizers and animal feed.
3. Chemicals from red seaweeds such as alginicacid, mannitol, laminarin, fucoidinand iodine are extracted on a commercial basis.
4. Seaweeds are rich in minerals, vitamins, trace elements and bioactive substances and called as medical food of the 21st century.

(A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1, 2 and 4 (D) Only 1, 2, and 3

110. With respect to electricity generation and transmission, *Wheeling Charges* refers to _____________.

(A) Fixed charges for installation of Solar panel in homes
(B) Charges for transmission of electricity from one place to another through transmission lines or grid
(C) Penalties for exceeding the allowed amount of electricity usage
(D) Charges for failing to pay the electricity bill

111. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to Geographical Indication (GI):

1. A geographical Indication is primarily an agricultural, natural or a manufactured product originating from a definite geographical territory.
2. As of now Kachchhi Kharek, Gir Kesar Mango and Bhalia Wheat are the only three agricultural products having geographical indications in Gujarat.

(A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

112. Which of the following statements are correct with reference to the *National Biotechnology Department Strategy* (2015-2020) (Strategy-II)?

1. Establish India as a world-class Biomanufacturing hub for developing and developed markets.
2. Empower, scientifically and technologically India's incomparable human resources.
3. Discourage usage of inspired discovery research.

(A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 2 (D) 1, 2 and 3

113. India is not yet a member of which of the following multilateral groups?

1. Nuclear Suppliers group
2. Wassenar Arrangement
3. Australia Group
4. Zanger Group

(A) Only 1 (B) Only 3 (C) Only 1 and 4 (D) Only 4

114. Which of the following challenges are envisaged in the agriculture policy: *Vision 2020*?

1. Bridging yield crops
2. Emphasis on rain-fed ecosystems
3. Disintegrated nutrient management

(A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 2 (D) 1, 2 and 3

115. Which of the following statement(s) is(are) correct with reference to *Kharai Camel*?

1. These camels are well adapted to both Dry Land as well as coastal ecosystem and can thrive on high saline water and tolerate high TDS (Total Dissolved Salts).
2. They have excellent swimming capacity in sea water.
3. They graze mainly on mangrove and other saline species.

(A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 (D) 1, 2 and 3

M

116. ધ મૉન્ટ્રાયક્સ રેકોર્ડ .... નું રજિસ્ટર છે.
   ૧. એન્થ્રોપોજેનિક પ્રવૃત્તિઓના ખતરા હેઠળના વેટલેન્ડ સ્થળો.
   ૨. ઉષ્ણકટિબંધીય અને પેટા ઉષ્ણકટિબંધીય પ્રાણીસૃષ્ટિની વિલુપ્તપ્રાયઃ પ્રજાતિઓ.
   ૩. ગ્લોબલ વૉર્મિંગના પરિણામોના સીધા ભય હેઠળના તટવર્તી શહેરો.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

117. ટર્મિનેટર જીન ....
   (A) ફૂલોને સમાપ્ત કરવામાં સહાય કરે છે.
   (B) બીજ અંકુરણ સમાપ્ત કરવામાં સહાય કરે છે.
   (C) સંકરણ (હાયબ્રિડાઈઝેશન)માં વપરાય છે.
   (D) બાયોપેસ્ટિસાઈડને સમાપ્ત કરવામાં સહાય કરે છે.

118. કાર્બનિક કચરાથી ભરપૂર એવા ઘરેલુ ગટરનો પ્રવાહ તળાવમાં .... માં પરિણમે છે.
   (A) સેવાળ પ્રસ્ફુટનના કારણે તળાવનું ઝડપથી સૂકાઈ જવામાં
   (B) ભરપૂર પોષક તત્વોના કારણે માછલીઓના ઉત્પાદનમાં વધારો
   (C) ઓક્સિજનની ઉણપના કારણે માછલીઓનું મૃત્યુ
   (D) જળઆહાર શૃંખલા જળચર જીવોની સંખ્યામાં વધારો

119. ગુજરાતમાં આયોજિત છાયા મીઠી વીરડી ન્યુક્લિઅર પાવર પ્રોજક્ટ હવે કોવાડા (આંધ્રપ્રદેશ)માં કયાં વિદેશી ઔદ્યોગિક ગૃહના સહયોગથી નિર્માણ પામશે?
   (A) રોઆસેટમ
   (B) વેટીંગહાઉસ ઈલેક્ટ્રીક
   (C) EDF અને GE
   (D) ઉપરના પૈકી કોઈ પણ નહીં

120. .... ભારતમાં સૌર ઊર્જા વધુ અસરકારક થાય.
   ૧. જો સૌર પેનલોનું નિર્ધારણ પૂર્વી દિશા તરફ થાય તો
   ૨. જો સૌર પેનલનું નિર્ધારણ પશ્ચિમી દિશા તરફ થાય તો
   ૩. જો સૌર પેનલોનું નિર્ધારણ દક્ષિણ દિશા તરફ થાય તો
   ૪. જો સૌર પેનલનું નિર્ધારણ ઉત્તર દિશા તરફ થાય તો
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૨ (C) ફક્ત ૩ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪

121. ભારતમાં, આપણાં ઘરોમાં લાક્ષણિક વિદ્યુત પરિમાણ .... છે.
   (A) 220 V AC, 60 Hz આવર્તન
   (B) 110V AC, 60Hz આવર્તન
   (C) 220V AC, 50 Hz આવર્તન
   (D) 440V AC, 50 Hz આવર્તન

122. પરંપરાગત ઊર્જા સ્રોતોના વપરાશ મારફતે ઉદ્યોગોના મુખ્ય હવા પ્રદૂષકો નીચેનાં પૈકી કયાં છે?
   (A) નાઈટ્રોજન અને હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડ
   (B) નાઈટ્રોજન અને સલ્ફર
   (C) નાઈટ્રોજન અને કાર્બન ડાયોક્સાઈડ
   (D) સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ અને નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ

123. બ્યુરો ઑફ એનર્જી એફિશ્યન્સીની મુખ્ય ભૂમિકા .... છે.
   (A) ઊર્જા કાર્યક્ષમ ઉપકરણોનું ઉત્પાદન કરવું અને માન્યતા પ્રક્રિયાનું નિરીક્ષણ કરવું
   (B) ઉપકરણોનાં ધોરણો અને લેબલ તૈયાર કરવા તેમ જ માન્યતા પ્રક્રિયાને સ્પષ્ટ કરવી
   (C) નિમ્ન કાર્યક્ષમ ઉપકરણ ઉત્પાદન ઉદ્યોગોને નિયંત્રિત કરવા માટે સરકારને સલાહ આપવી
   (D) તમામ ઉદ્યોગોનું નિરીક્ષણ કરવું અને તેમને ઊર્જા કાર્યક્ષમ સાધનસામગ્રી બાબતે સલાહ આપવી

124. ૨૦૧૪ના અંદાજ મુજબ, અશ્મિભૂત બળતણના દહનમાંથી ઉત્પન્ન થતા કાર્બન ડાયોક્સાઈડ બાબતે ભારત દેશોની યાદીમાં .... છે.
   (A) પ્રથમ (B) દ્વિતીય (C) તૃતીય (D) ચતુર્થ

125. સૂર્યના તેજોવલય (કોરોના) ક્ષેત્રની તપાસ કરવા નાસા(NASA)નું તાજેતરનું સૌર તપાસ પ્રક્ષેપણ નીચેનાં પૈકી કયું છે?
   (A) કોરોના સૌર તપાસ
   (B) વોયેજર સૌર તપાસ
   (C) એટલાંટિસ સૌર તપાસ
   (D) પારકર સૌર તપાસ

116. *The Montreux Record* is a register of _______________.
   1. Wetland sites under threat of anthropogenic activities.
   2. Endangered species of tropical and subtropical Fauna.
   3. Coastal cities under direct threat of consequences of global warming.

   (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Only 2 and 3 (D) 1, 2 and 3

117. *Terminator Gene* is _____________________.
   (A) Help in terminating flowering.
   (B) Help in terminating seed germination.
   (C) Used in hybridization.
   (D) Help in terminating biopesticide.

118. A lake with an inflow of domestic sewage rich in organic waste may result in_______________.
   (A) Drying of the lake very soon due to algal bloom
   (B) An increased production of fish due to lot of nutrients
   (C) Death of fish due to lack of Oxygen
   (D) Increased population of aquatic food with web organisms

119. The planned Chhaya Mithi Virdi nuclear power project in Gujarat which has been shifted to Kovvada (Andhra Pradesh) will be constructed in collaboration with which foreign industrial house?
   (A) Roasatom
   (B) Westinghouse Electric
   (C) EDF and GE
   (D) None of the above

120. Solar energy in India is more efficient______________.
   1. If we fix the orientation of the solar panels towards eastern direction
   2. If we fix the orientation of the solar panels towards western direction
   3. If we fix orientation of the solar panels towards southern direction
   4. If we fix orientation of the solar panels towards Northern Direction

   (A) Only 1 (B) Only 1 and 2 (C) Only 3 (D) 1, 2, 3 and 4

121. In our homes, the typical electric power parameters are ______________in India.
   (A) 220V AC, 60 Hz frequency
   (B) 110V AC, 60Hz frequency
   (C) 220V AC, 50 Hz frequency
   (D) 440V AC, 50 Hz frequency

122. Which of the following are the main air pollutants from the industry through usage of conventional energy sources?
   (A) Nitrogen and Hydrogen sulphide
   (B) Nitrogen and sulphur
   (C) Nitrogen and Carbon Dioxide
   (D) Sulphur Dioxide and Nitrous Oxide

123. The main role of *Bureau of Energy Efficiency* is ______________.
   (A) To manufacture energy efficient appliances and inspect accreditation procedure
   (B) To prepare standards and labels of appliances and specify accreditation procedure
   (C) To advise government to control the low efficient appliance manufacturing industries
   (D) To inspect all the industries and advise on energy-efficient equipment to them

124. According to 2014 estimations, India is _______________________ in the list of countries regarding the amount of CO_2 emissions from fossil fuel combustion.

   (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth

125. What is the name of NASA's Solar Probe launched recently to explore corona region of the Sun?
   (A) Corona Solar Probe
   (B) Voyager Solar Probe
   (C) Atlantis Solar Probe
   (D) Parker Solar Probe

M

126. નીચેનાં આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. બ્લોક-ચેન વૃધ્ધિ પામતા રેકોર્ડની સૂચિ છે જેને બ્લોક્સ કહેવાય છે, જેને સંકેતલિપિ (ક્રિપ્ટોગ્રાફી) ના ઉપયોગથી જોડવામાં આવે છે.
   ૨. બ્લોક-ચેન્સ જે જાહેર જનતા દ્વારા વાંચી શકાય છે તે ક્રિપ્ટો કરન્સીઝ દ્વારા વ્યાપકપણે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.
   (A) બંને ૧ અને ૨
   (B) ફક્ત ૨
   (C) ફક્ત ૧
   (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

127. નીચેનાં પૈકી ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન કયાં વિષાણુ (વાઇરસ) ચેપને કારણે શિશુઓ માઇક્રોસિફેલી સાથે જન્મે છે.
   (A) રોટા
   (B) ઝીકા
   (C) નીપા
   (D) એચ.એસ.વી.૨

128. ભારતીય વનઅધિનિયમ (૧૯૨૭) હેઠળ નીચેનાં પૈકી કયું જંગલનું ખરું વર્ગીકરણ છે?
   (A) ઘાસનાં મેદાનો, ઉષ્ણકટિબંધનાં જંગલ, આદ્રભૂમિ
   (B) વન્યજીવન અભયારણ્ય, રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન, સંરક્ષિત જૈવમંડળ
   (C) ઘાસનાં મેદાનો, વન્યજીવન અભયારણ્ય, રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
   (D) રક્ષિત જંગલ, અનામત જંગલ, ગ્રામ્ય જંગલ

129. નીચેનાં આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ક્લાઉડ સર્વિસનું(નાં) ઉદાહરણ(ણો) નથી?
   ૧. ગુગલ ડ્રાઈવ
   ૨. મેઘરાજ
   3. ડ્રોપબોક્સ
   ૪. વિન્ડોઝ એક્સપ્લોરર
   (A) ફક્ત ૨
   (B) ફક્ત ૪
   (C) ફક્ત ૩ અને ૪
   (D) ફક્ત ૧, ૨ અને ૪

130. જાતીય પુનરુત્પત્તિ દરમિયાન બે રંગસૂત્રો વચ્ચે આનુવંશિક સામગ્રીના વિનિમયની ઘટનાને .... કહે છે.
   (A) રંગસૂત્રીય પુનઃસંજોજન (Chromosomal recombination)
   (B) રંગસૂત્રીય પક્ષાંતર (Chromosomal crossover)
   (C) રંગસૂત્રીય સ્થળાંતર (Chromosomal translocation)
   (D) રંગસૂત્રીય ફેરગોઠવણી (Chromosomal rearrangement)

131. નીચે આપેલાં પૈકી કયાં પ્રકારના લેસરનો લેસર પ્રિન્ટરમાં ઉપયોગ થાય છે?
   (A) સેમિકન્ડક્ટર લેસર
   (B) એક્સીમર લેસર
   (C) ડાઇ લેસર
   (D) ગેસ લેસર

132. ઓઝોન સ્તર નીચેના પૈકી કયા કિરણોને વાતાવરણમાં પ્રવેશતા અટકાવે છે?
   (A) ફક્ત UV-B
   (B) ફક્ત UV-A
   (C) ફક્ત UV-C
   (D) બંને UV-B અને UV-C

133. નીચેનાં પૈકી કયાં ઈંધણમાં ન્યૂનતમ નાઈટ્રોજન તત્ત્વ હોય છે?
   (A) ગોબર ગેસ
   (B) CH4
   (C) LPG
   (D) CNG

134. નીચેનાં પૈકી કયો પદાર્થ બિનશર્કરા મીઠાશ છે જે ખાંડની જગ્યાએ વપરાશમાં લેવાય છે?
   (A) ગ્લુકોઝ
   (B) ફ્રુકટોઝ
   (C) ગેલેક્ટોઝ
   (D) એસ્પારટેમ

135. શહેરી વિસ્તારમાં ઘરો સેટેલાઈટ ટી.વી. ડિશ ધરાવે છે. DTH સિગ્નલની સૌથી સામાન્ય ફ્રિકવન્સી બેન્ડ શું છે?
   (A) K
   (B) Ka
   (C) Kn
   (D) Ku

126. Which of the following statement(s) is(are) correct?

1. A block-chain is a growing list of records, called blocks, which are linked using Cryptography.
2. Block-chains which are readable by the public are widely used by crypto currencies.

(A) Both 1 and 2 (B) Only 2
(C) Only 1 (D) Neither 1 nor 2

127. Which of the following virus infections during pregnancy can cause infants born with microcephaly?

(A) Rota (B) Zika
(C) Nipah (D) HSV2

128 Under *Indian Forest Act* (1927) which of the following is the correct classification of forest?

(A) Grasslands, tropical forest, wetlands
(B) Wildlife Sanctuary, national park, Biosphere reserves
(C) Grassland, Wildlife Sanctuary, National Parks
(D) Protected Forests, Reserved Forests, Village Forests

129. Which of the following is(are) not example(s) of Cloud Service?

1. Google Drive 2. MeghRaj
3. Dropbox 4. Windows Explorer

(A) Only 2 (B) Only 4
(C) Only 3 and 4 (D) Only 1, 2 and 4

130. The phenomenon of exchange of genetic material between two chromosomes during sexual reproduction is called_________________.

(A) Chromosomal recombination (B) Chromosomal crossover
(C) Chromosomal translocation (D) Chromosomal rearrangement

131. Which of the following types of Laser is used in Laser Printer?

(A) Semiconductor Laser (B) Excimer Laser
(C) Dye Laser (D) Gas Laser

132. Ozone layer prevents entry of which of the following rays in the atmosphere?

(A) UV-B only (B) UV-A only
(C) UV-C only (D) Both UV-B and UV-C

133. Which of the following fuels has minimum Nitrogen content?

(A) Gobar gas (B) CH_4
(C) LPG (D) CNG

134. Which of the following is an artificial non-saccharide sweetner used as a sugar substitute?

(A) Glucose (B) Fructose
(C) Galactose (D) Aspartame

135. Homes in urban areas have satellite TV Dishes. What is the most common frequency band of DTH signals?

(A) K (B) Ka (C) Kn (D) Ku

M

136. ધ્રુવીય ભ્રમણકક્ષા પૃથ્વીના દુરસ્ત સંવેદન માટે .... ને કારણે પસંદ કરવામાં આવે છે.
(A) વૈશ્વિક વ્યાપ્તિ (Global Coverage)
(B) ઉચ્ચ પ્રતિપતિ (Higher resolution)
(C) હિમ આવરણ પ્રતિચિત્રણ (Snow cover mapping)
(D) ઉપરોક્ત તમામ

137. જો આપણે કોઈ વિસ્તારની શિયાળાની રાત્રિની ઉષ્ણપ્રતિકૃતિ (થર્મલ ઇમેજ)ને તપાસીએ તો તેમાં જળાશયો ભૂમિવિસ્તારની સરખામણીમાં .... દેખાશે.
(A) વધુ તેજસ્વી દેખાશે
(B) વધુ ઘેરાં દેખાશે
(C) સરખાં
(D) જોઈ શકાશે નહીં

138. અવકાશ કેપ્સુલ પુનઃપ્રાપ્તિ પ્રયોગ હેઠળ ઇસરો (ISRO) એ બંગાળની ખાડીમાં મોડ્યુઅલ પુનઃપ્રાપ્ત કર્યું છે. આ પ્રયોગ ઇસરો (ISRO) ને .... માં મદદ કરશે.
(A) માનવસહ અવકાશ મિશન (Manned space Mission)
(B) ચંદ્રયાન-૨ મિશન (Chandrayaan-2 mission)
(C) સમુદ્રના દુરસ્થ સંવેદન (Remote sensing of ocean)
(D) નૌપરિવહન મિશન (Navigation mission)

139. ઇન્સેટ-૩ડી એ ભૂસ્તરીય ભ્રમણકક્ષામાં મૂકવામાં આવેલા ઉપગ્રહ છે. તેનો પ્રાથમિક ઉપયોગ .... માટે છે.
(A) સંચાર
(B) દૂરસંચાર
(C) નૌચાલન
(D) હવામાન આગાહી

140. ભારતના દરિયાઈ રાજ્યોમાં સંભવિત માછીમારી ઝોનની આગાહી નીચેના પૈકી કયા ઉપગ્રહનાં પરિણામોની વ્યુત્પત્તિ છે?
(A) ખારાશ અને પવનવેગ
(B) તાપમાન અને સમુદ્રરંગ
(C) વાદળની ઊંચાઈ અને તરંગો
(D) ઉપરનાં પૈકી એક પણ નહીં

141. બોટાનિકલ સર્વે ઑફ ઇન્ડિયાના વૈજ્ઞાનિકોએ નવી વનસ્પતિ જાતિની ઓળખ કરી છે અને તેનું નામ ડૉક્ટર એ. પી. જે. અબ્દુલકલામના નામ ઉપરથી ડ્રાયપીટ્સ કલામી (Drypetes Kalamii) રાખ્યું છે. કયાં રાજ્યમાંથી વનસ્પતિની આ જાતિ શોધી કાઢવામાં આવી હતી?
(A) આંધ્રપ્રદેશ
(B) પશ્ચિમ બંગાળ
(C) મિઝોરમ
(D) આસામ

142. ત્રીજી પેઢીના જૈવ ઈંધણ (Third Generation Biofuels) શું છે?
(A) તે પડતર જમીનમાં ઉગેલી વનસ્પતિમાંથી ઉત્પાદિત થાય છે.
(B) તે ખાસ તૈયાર કરેલ ઊર્જાપાકમાંથી તેના ઊર્જાસ્રોત તરીકે ઉત્પાદિત થાય છે.
(C) તે અખાદ્ય પાકમાંથી ઉત્પાદિત થાય છે.
(D) તે ખાદ્ય પાકનો ઉપયોગ કરી ઉત્પાદિત થાય છે.

143. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. ન્યુક્લિઅર ફ્યુઝન, ન્યુક્લિઅર ફિશન કરતાં વધુ ઊર્જા પૂરી પાડી શકે છે.
૨. ન્યુક્લિઅર ફિશનમાં પેદા થતું કિરણોત્સર્ગી પ્રદૂષણ સજીવો માટે હાનિકારક છે.
૩. ન્યુક્લિઅર ફિશન રીએક્શન માટે જરૂરી ઈંધણ મેળવવું મુશ્કેલ છે.
(A) ફક્ત ૨ અને ૩
(B) ફક્ત ૧ અને ૩
(C) ફક્ત ૨
(D) ૧, ૨ અને ૩

144. નીચેની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી ખોટી રીતે જોડાયેલી છે?
(A) INS ચક્ર – પરમાણુશક્તિ સંચાલિત
(B) સિંધુઘોષ ક્લાસ – ડીઝલ ઈલેક્ટ્રિક સબમરીન
(C) INS કાલવરી – સ્કોરપીન ક્લાસ
(D) ઉપર પૈકી કોઈ પણ નહીં

136. Polar orbits are preferred for remote sensing of Earth due to ____________.
   (A) Global Coverage (B) Higher resolution
   (C) Snow cover mapping (D) All of the above

137. If we examine a winter night thermal image of an area, water bodies will appear ________________ compared to land.
   (A) Brighter (B) Darker
   (C) Same (D) Can't be seen

138. ISRO has retrieved a module in Bay of Bengal under space capsule recovery experiment. This experiment is going to help ISRO in_______________.
   (A) Manned space Mission (B) Chandrayaan-2 mission
   (C) Remote sensing of ocean (D) Navigation mission

139. INSAT-3D is a satellite placed in geostationary orbit. It is primarily used for _______________.
   (A) Communication (B) Telecommunication
   (C) Navigation (D) Weather forecast

140. Prediction of potential fishing zones in maritime States of India is based on the derivation of which of the following parameters from satellite?
   (A) Salinity and wind velocity
   (B) Temperature and ocean color
   (C) Cloud height and waves
   (D) None of the above

141. Scientists from the *Botanical Survey of India* have identified new plant species and named it as *Drypetes Kalamii* after the name of Dr. A. P. J Abdul Kalam. From which State was this specie discovered?
   (A) Andhra Pradesh (B) West Bengal (C) Mizoram (D) Assam

142. What are the Third Generation Biofuels?
   (A) They are produced from vegetation grown in the wastelands.
   (B) They are produced using specially engineered energy crops as its energy source.
   (C) They are produced from non-food crops.
   (D) They are produced using food crops.

143. Which of the following statement(s) is(are) correct?
   1. Nuclear Fusion can provide more energy than Nuclear Fission.
   2. The radioactive pollution generated in the Nuclear Fission is harmful for living organisms.
   3. Fuels required for Nuclear Fission reaction are difficult to obtain.
   (A) Only 2 and 3 (B) Only 1 and 3
   (C) Only 2 (D) 1, 2 and 3

144. Which of the following pairs is incorrectly matched?
   (A) INS Chakra-Nuclear Powered
   (B) Sindhughosh Class-Diesel Electric Submarine
   (C) INS Kalvari-Scorpene Class
   (D) None of the above

M

145. પૃથ્વીનાં વાતાવરણની બહારના બ્રહ્માંડનો અભ્યાસ કરવા માટે નીચેનાં પૈકી કયાં તરંગોનો ઉપયોગ કરી શકાય છે?
   ૧. સૂક્ષ્મ તરંગો
   ૨. ગામા કિરણો
   3. ધ્વનિ તરંગો
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ (C) ૧, ૨ અને 3 (D) ફક્ત 3

146. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. IVF અથવા ટેસ્ટ ટ્યુબ બેબીમાં ગર્ભાશયમાં સ્થાનાંતરિત શુક્રાણુ દ્વારા ઈંડાનું ફલન થાય છે.
   ૨. IVF બાળક આનુવંશિક રીતે તેના મા-બાપ જેવું એકસરખું હોય છે.
   3. IVFમાં બાળક ફક્ત તેની માતાનાં જ DNAનું વહન કરે છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૨ (C) ફક્ત ૨ અને 3 (D) ૧, ૨ અને 3

147. નીચેના પૈકી કઈ બિમારીઓમાં સ્ટેમ સેલ ઉપચાર ઉપયોગી નથી?
   (A) કિડની સંબંધિત બિમારીઓ (B) હાઈપરટેન્શન
   (C) યકૃત (લિવર)ને નુકસાન (D) દૃષ્ટિક્ષતિ

148. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. લેઝર ઘન અથવા પ્રવાહી માધ્યમમાંથી બનાવી શકાય છે પરંતુ વાયુ માધ્યમમાંથી નહીં.
   ૨. લેઝર પ્રકાશના અતિસંકલિત પાટડા (બીમ) છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨
   (C) બંને ૧ અને ૨ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

149. ભારતમાં નીચેના પૈકી રક્ષિત વિસ્તારોની કઈ શ્રેણિમાં સ્થાનિક લોકોને ખાનગી જમીનની માલિકીની પરવાનગી નથી?
   (A) જીવાવરણ અનામત (B) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો
   (C) વિશ્વ ધરોહર સ્થળો (D) ઉપરના તમામ

150. નીચેના પૈકી કયું સ્થળ મહત્તમ જૈવ વિવિધતા અને સ્થાનિક પ્રાણીઓ ધરાવે છે?
   (A) પૂર્વીય ઘાટ અને પશ્ચિમ બંગાળ (B) પશ્ચિમ ઘાટ અને પૂર્વીય હિમાલય
   (C) થારનું રણ અને પંજાબ (D) નિકોબાર અને કેરળ

151. ભારત સરકારના આવાસન અને શહેરી બાબતોના મંત્રાલયના ઈઝ ઑફ લિવિંગ ઇન્ડેક્ષ – ૨૦૧૮ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
   ૧. ભારતના ૧૧૧ શહેરોમાં મોજણી કરવામાં આવી હતી.
   ૨. કોલકત્તાએ મોજણીમાં ભાગ લીધો નહતો.
   3. ઈઝ ઑફ લિવિંગ ઇન્ડેક્ષનું માળખું ચાર સ્તંભોનું બનેલું છે – સંસ્થાગત, આર્થિક, સામાજિક, ભૌતિક
   (A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને 3
   (C) ફક્ત ૧ અને 3 (D) ૧, ૨ અને 3

152. હવાઈ જોડાણ બહેતર બનાવવા માટે જળવિમાની મથકો (વોટર એરોડ્રોમ્સ) બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
   ૧. આ યોજના માટે ઓડિશા, આંધ્રપ્રદેશ, ગુજરાત, આસામ અને મહારાષ્ટ્રમાં સ્થળો નિશ્ચિત કરવામાં આવ્યાં છે.
   ૨. જળવિમાની મથકનો પરવાનો પાંચ વર્ષ માટે પ્રમાણિત રહેશે.
   3. સાબરમતી રીવરફ્રન્ટ અને સરદાર સરોવર બંધ આ યોજના હેઠળ નિશ્ચિત કરવામાં આવ્યા છે.
   (A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને 3
   (C) ફક્ત ૨ અને 3 (D) ૧, ૨ અને 3

145. Which of the following waves can be used to study the universe outside the Earth's atmosphere?

1. Microwaves
2. Gamma-Rays
3. Sound Waves

(A) Only 1 and 2
(B) Only 2
(C) 1, 2 and 3
(D) Only 3

146. Which of the following statement(s) is(are) correct?

1. In IVF or test tube baby an egg is fertilized by a sperm and transferred into the uterus.
2. IVF child is genetically identical to his/her parents.
3. In IVF the child carries the DNA of his/her mother only.

(A) Only 1
(B) Only 1 and 2
(C) Only 2 and 3
(D) 1, 2 and 3

147. In which of the following ailments is *Stem Cell Therapy* not useful?

(A) Kidney related ailments
(B) Hypertension
(C) Liver damage
(D) Vision impairment

148. Which of the following statement(s) is(are) correct?

1. Lasers can be made from a solid or a liquid medium but not from a gaseous medium.
2. Lasers are highly collimated beams of light.

(A) Only 1
(B) Only 2
(C) Both 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2

149. In which one of the following categories of protected areas in India local people aren't allowed to own private lands?

(A) Biosphere Reserves
(B) National Parks
(C) World Heritage Sites
(D) All of the above

150. Which of the following places has maximum biodiversity and endemic animals?

(A) Eastern Ghats and West Bengal
(B) Western Ghats and Eastern Himalayas
(C) Thar Desert and Punjab
(D) Nicobar and Kerala

151. Which of the following sentences are correct with reference to *Ease of Living Index 2018* by *Ministry of Housing and Urban Affairs*, Government of India?

1. The Survey was carried out in 111 cities of India.
2. Kolkata didn't participate in the survey.
3. Ease of Living Index framework comprises four pillars, i.e Institutional, Economical, Social and Physical.

(A) Only 1 and 2
(B) Only 2 and 3
(C) Only 1 and 3
(D) 1, 2 and 3

152. Which of the following statements regarding Water Aerodromes to improve air connectivity is(are) correct?

1. Places in Odisha, Andhra Pradesh, Gujarat, Assam and Maharashtra have been identified for this scheme.
2. A water Aerodrome licence would be valid for 5 years.
3. Sabarmati River Front and Sardar Sarovar Dam have been identified under this scheme.

(A) Only 1
(B) Only 1 and 3
(C) Only 2 and 3
(D) 1, 2 and 3

153. કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા બે નવાં અવકાશ સંશોધન ટેકનોલોજી કેન્દ્રો .... ખાતે સૂચિત કરવામાં આવ્યાં છે.

(A) જમ્મુ અને અગરતલા (B) ચંદીગઢ અને ગંગટોક
(C) દિલ્હી અને ઇઝવાલ (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

154. ભારતની ગુણવત્તા પરિષદ (Quality Council of India|QCI) અનુસાર નીચેના પૈકી કયું રેલ્વે સ્ટેશન A1 શ્રેણિમાં પ્રથમ સ્થાને રહ્યું?

(A) વિજયવાડા (B) પુના (C) જોધપુર (D) નાગપુર

155. તાજેતરમાં પસાર થયેલા ફોજદારી કાયદા અધિનિયમ (સુધારો) ૨૦૧૮ બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?

૧. બાર વર્ષથી નાની બાળકીના બળાત્કારીને આજીવન કેદ અથવા મૃત્યુદંડની સજાની જોગવાઈ કરવામાં આવી છે.
૨. સ્ત્રીઓ ઉપરના બળાત્કારના કિસ્સામાં ઓછામાં ઓછી સજા સાત વર્ષથી દસ વર્ષને વધારીને આજીવન કેદ કરી શકાય છે.
૩. સોળ વર્ષથી નાની બાળકી ઉપર સામૂહિક બળાત્કાર માટે ગુનેગારોને બાકીનાં જીવનપર્યંત કેદની સજા રહેશે.
૪. સોળ વર્ષથી નાની બાળકી ઉપર બળાત્કારના કિસ્સામાં ઓછામાં ઓછી સજા દસ વર્ષથી વીસ વર્ષને વધારીને આજીવન કેદ કરી શકાય છે.

(A) ૧, ૨, ૩ અને ૪ (B) ફક્ત ૨, ૩ અને ૪
(C) ફક્ત ૩ અને ૪ (D) ફક્ત ૧

156. ભારતની નીચેના પૈકી કઈ આદિજાતિ ભાષાને પોતાની આગવી વિકિપીડીઆ આવૃત્તિ ઓ.એલ.ચીકી સ્ક્રીપ્ટ (OL Chiki Script) મળી?

(A) ગોંડુ (B) બીહુ (C) સંથાલી (સંતાલી) (D) ભીલ

157. નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) નથી?

૧. પછાત વર્ગો માટેના રાષ્ટ્રીય આયોગનો ખરડો ૧૨૩મા સુધારા દ્વારા પસાર કરવામાં આવ્યો હતો.
૨. પછાત વર્ગોને લગતા રાજ્ય સરકારના હક્કો આયોગ સ્થાનચ્યુત કરશે.
૩. આ ખરડાએ પછાત વર્ગો માટેના રાષ્ટ્રીય આયોગ અધિનિયમ (૧૯૯૩)ને રદ કર્યો.

(A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૧ અને ૩
(C) ફક્ત ૨ (D) ફક્ત ૨ અને ૩

158. વાહનોમાં બળતણની પ્રકૃતિ દર્શાવવા માટે કેન્દ્ર સરકારે હોલોગ્રામ આધારિત રંગીન સ્ટીકરનો ઉપયોગ કરવા સૂચવ્યું છે. આ સંદર્ભે નીચે આપેલ જોડીઓમાંથી કઈ જોડી(ઓ) યોગ્ય રીતે જોડાયેલ નથી.

૧. ઓછો વાદળી રંગ – પેટ્રોલ અને સી.એન.જી. વાહનો
૨. નારંગી – ડિઝલ વાહનો
૩. લીલો – ઇલેક્ટ્રિક વાહનો
૪. કાળો – હવાઈ બળતણ

(A) ફક્ત ૨ અને ૪ (B) ફક્ત ૩ અને ૪ (C) ફક્ત ૧ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪

159. ભારતના આદિત્ય એલ-૧ મિશન બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?

૧. સૌર તેજચંદ્ર (solar corona) નો અભ્યાસ કરવા માટેનું તે ઈસરો(ISRO)નું પ્રથમ મિશન છે.
૨. ભારત અને રશિયા દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલું તે આંતરખંડીય બેલિસ્ટીક મિસાઈલ છે.
૩. વર્ષ ૨૦૨૫ સુધીમાં તેનું પ્રક્ષેપણ કરવામાં આવશે.

(A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ અને ૩ (C) ફક્ત ૧ અને ૩ (D) ફક્ત ૩

160. ભારત વર્ષ ૨૦૧૯ને .... ના આંતરરાષ્ટ્રીય વર્ષ તરીકે જાહેર કરવા માટે સંયુક્ત રાષ્ટ્રના અન્ન અને કૃષિ સંગઠનને દલીલ કરી રહ્યું છે.

(A) ડાંગર (B) સજીવ ખેતી (C) વાણિજ્યક પાક (D) બાજરી

153. The two new Space Research Technology Centers proposed by the Central Government are at ______________.

(A) Jammu and Agartala (B) Chandigarh and Gangtok
(C) Delhi and Izwal (D) None of the above

154. According to *Quality Council of India* (QCI) which of the following railway stations ranked top among the A1 category Railway stations?

(A) Vijayawada (B) Pune (C) Jodhpur (D) Nagpur

155. Which of the following statement(s) with reference to recently passed *Criminal Law Act* (Amendment) 2018 are correct?

1. Life imprisonment or Death Sentence has been provided for rapist of girl under 12 years.
2. The minimum punishment in case of rape of women has been increased from seven years to 10 years, extendable to life imprisonment.
3. The punishment for gang rape of a girl below 16 years will be imprisonment for the rest of life of the convict.
4. In case of rape of a girl under 16 years, the minimum punishment has been increased from 10 years to 20 years, extendable to life imprisonment.

(A) 1, 2, 3 and 4 (B) Only 2, 3 and 4
(C) Only 3 and 4 (D) Only 1

156. Which of the following tribal languages of India got its own Wikipedia edition in its own *OL Chiki script*?

(A) Gondu (B) Bihu (C) Santhali (Santali) (D) Bhil

157. Which of the following statement(s) is(are) incorrect?

1. The National Commission for Backward Classes Bill was passed by 123rd Amendment.
2. The Commission would supersede the rights of State Governments related to Backward Classes.
3. The Bill repealed the *National Commission for Backward Classes Act*(1993).

(A) Only 1 (B) Only 1 and 3 (C) Only 2 (D) Only 2 and 3

158. Central Government proposed to use hologram-based colored stickers to indicate nature of fuel in vehicles. In this regard which of the following pairs is(are) incorrectly matched?

1. Light Blue Colour- Petrol and CNG vehicles
2. Orange – Diesel vehicles
3. Green-Electric vehicles
4. Black-Air Fuel

(A) Only 2 and 4 (B) Only 3 and 4 (C) Only 1 (D) 1, 2, 3 and 4

159. Which of the following statement(s) is(are) correct about Aditya-L1 mission of India?

1. It is ISRO's first mission to study the solar corona.
2. It is an Intercontinental Ballistic Missile developed by India and Russia.
3. It will be launched by the year 2025.

(A) Only 1 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) Only 3

160. India pitches for declaring 2019 as international year of ______________ with the Food and Agriculture Organization of UN.

(A) Rice (B) Organic farming (C) Commercial crops (D) Millets

161. ભારતે નીચેના પૈકી કયા દેશને પોસ્ટલ હાઈવે પ્રોજેક્ટ માટે નાણાકીય સહાય પૂરી પાડી છે?
(A) શ્રીલંકા (B) ભૂતાન (C) નેપાળ (D) મ્યાનમાર

162. હેલિના પ્રક્ષેપાસ્ત્ર (Missile Helina) બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) નથી.
૧. તે સ્વદેશી રીતે વિકસાવાયેલું સંચાલિત પ્રક્ષેપાસ્ત્ર છે.
૨. પ્રક્ષેપાસ્ત્રનું સંચાલન ઇન્ફ્રારેડ ઇમેજિંગ સીકર દ્વારા થાય છે.
૩. તે પૃથ્વી પ્રક્ષેપાસ્ત્રની હેલિકોપ્ટર દ્વારા પ્રક્ષેપણ કરવામાં આવેલી આવૃત્તિ છે.
(A) ફક્ત ૨ (B) ફક્ત ૩ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૧ અને ૩

163. તાજેતરમાં બ્યુરો ઑફ એનર્જી એફિશ્યનસી અને એલાયન્સ ફોર એન એનર્જી એફિશ્યન્ટ ઇકોનોમી દ્વારા સ્ટેટ એનર્જી એફિશ્યનસી પ્રિપેર્ડનેસ ઇન્ડેક્ષ બહાર પાડવામાં આવ્યો. આ ઇન્ડેક્ષમાં ગુજરાત .... છે.
(A) અચીવર (Achiever) (B) ફ્રન્ટ રનર (Front Runner)
(C) કન્ટેન્ડર (Contender) (D) એસ્પીરન્ટસ (Aspirants)

164. તાજેતરમાં ભારત સરકારના સાંસ્કૃતિક મંત્રાલયે સેવા ભોજ યોજના શરૂ કરી. આ યોજના હેઠળ નીચેના પૈકીની કઈ એજન્સીઓ|સંસ્થાઓ લાયક ઠરે છે?
(A) અનાથઆશ્રમો (B) ધાર્મિક અને સખાવતી સંસ્થાઓ
(C) નોંધાયેલાં શ્રમ સંગઠનો (D) ઉપરના તમામ

165. ભારત સરકાર દ્વારા ભૌગોલિક સંકેતો માટે લોગો અને ટેગલાઈન શરૂ કરવામાં આવ્યાં. નીચેના પૈકી કઈ તેની ટેગલાઈન છે?
(A) અમુલ્ય ભારત (B) અમેઝીંગ ઇન્ડિયા
(C) ઈટરનલ વેલ્યુ ઑફ ઈનક્રેડીબલ ઇન્ડિયા (D) ઈનવેલ્યુએબલ ટ્રેઝર્સ ઑફ ઈન્ક્રેડીબલ ઇન્ડિયા

166. નીચેના પૈકીનું કયું ભારતીય રાજ્ય ૨૦૧૮ની પુરુષોના હોકી વિશ્વકપની યજમાની કરી રહ્યું છે?
(A) ગુજરાત (B) કર્ણાટક (C) ઓરિસ્સા (D) આંધ્રપ્રદેશ

167. ભારતમાં ઉત્કૃષ્ટ સાંસદ એવોર્ડ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં નથી?
૧. આ એવોર્ડ મેળવવા સારું ફક્ત લોકસભાના જ સભ્યો લાયક ઠરે છે.
૨. આ એવોર્ડ મેળવવા સારું લોકસભા અને રાજ્યસભાના સભ્યો લાયક ઠરે છે.
૩. ભારતના રાષ્ટ્રપતિ વિજેતાઓ પસંદ કરે છે.
૪. ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિના વડપણ હેઠળની સમિતિ વિજેતાઓ પસંદ કરે છે.
(A) ફક્ત ૧ અને ૪ (B) ફક્ત ૨ અને ૩
(C) ફક્ત ૩ અને ૪ (D) ફક્ત ૧, ૩ અને ૪

168. ભારત સરકારના તમામ તમાકુ ઉત્પાદન પેકેટ ઉપર આરોગ્ય ચેતવણીની સૂચનાઓ બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) નથી?
૧. 'તમાકુથી કેન્સર થાય છે.' ૨. 'તમાકુ અથવા તમારો પરિવાર – ગમે તે એક.'
૩. 'તમાકુથી પીડાદાયક મૃત્યુ થાય છે.' ૪. 'આજે છોડો – કોલ – ૧૮૦૦-૧૧-૨૩૫૬.'
(A) ફક્ત ૧ અને ૪ (B) ફક્ત ૨ (C) ફક્ત ૨ અને ૩ (D) ફક્ત ૩

169. સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ ઇન ઇન્ડિયન હિમાલયાઝ રીજન ઉપર પાંચ વિષયક અહેવાલો .... દ્વારા ઉદ્ઘાટિત કરવામાં આવ્યા હતા.
(A) સંયુક્ત રાષ્ટ્રો (B) પર્યાવરણ મંત્રાલય, ભારત સરકાર
(C) નીતિ આયોગ (D) ઉપરના તમામ

170. પબ્લિક અફેર્સ ઇન્ડેક્ષ ૨૦૧૮ અનુસાર શ્રેષ્ઠ શાસન માટે ગુજરાતનો દેશમાં .... ક્રમ આવ્યો.
(A) પાંચમો (B) છઠ્ઠો (C) ત્રીજો (D) પ્રથમ

161. To which of the following countries did India provide financial assistance for the construction of Postal Highway Project?

(A) Sri Lanka (B) Bhutan (C) Nepal (D) Myanmar

162. Which of the following statement(s) is(are) incorrect with reference to *Missile Helina*?

1. It is an indigenously developed guided missile.
2. The missile is guided by an Infrared Imaging Seeker.
3. It is a helicopter-launched version of the Prithvi Missile.

(A) Only 2 (B) Only 3 (C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 3

163. Recently *Bureau of Energy Efficiency and Alliance* for an *Energy Efficient Economy* released the State Energy Efficiency Preparedness Index. Gujarat is _______in this index.

(A) Achiever (B) Front runner (C) Contender (D) Aspirants

164. *Ministry of Culture, Government of India* recently launched *Seva Bhoj Yojana*. Which of the following agencies|institutions is(are) eligible under this scheme?

(A) Orphanages (B) Religious and Charitable Institutions
(C) Registered Labour Organizations (D) All of the above

165. Logo and Tagline for Geographical Indications was launched by Government of India. Which of the following is its tagline?

(A) Amulya Bharat (B) Amazing India
(C) Eternal Value of Incredible India (D) Invaluable Treasures of Incredible India

166. Which of the following Indian State is hosting 2018 *Men's Hockey World Cup*?

(A) Gujarat (B) Karnataka (C) Odisha (D) Andhra Pradesh

167. Which of the following statements are incorrect with reference to the Outstanding Parliamentarian Award in India?

1. Only Lok Sabha members are eligible to get this award.
2. Members from Lok Sabha and Rajya Sabha are eligible to get this award.
3. President of India will select the awardees for this award.
4. The Award committee will be headed by Vice-President of India.

(A) Only 1 and 4 (B) Only 2 and 3 (C) Only 3 and 4 (D) Only 1, 3 and 4

168. Which of the following statement(s) is(are) incorrect regarding the Government of India Notification of health warnings on all tobacco product packets?

1. 'Tobacco Causes Cancer' 2. ' Tobacco or Your Family-Any one'
3. 'Tobacco Causes Painful Death' 4. 'Quit Today Call 1800-11-2356'

(A) Only 1 and 4 (B) Only 2 (C) Only 2 and 3 (D) Only 3

169. Five thematic reports on *Sustainable Development in Indian Himalayas Region* were launched by __________________.

(A) United Nations (B) Ministry of Environment, GOI
(C) NITI Aayog (D) All of the above

170. According to the *Public Affairs Index 2018*, Gujarat ranked________________ in best governed State in the Country.

(A) 5^{th} (B) 6^{th} (C) 3^{rd} (D) 1^{st}

171. તાજેતરમાં ભારતની નીચેના પૈકી કઈ સ્વદેશી રમત(તો)એ ઓલિમ્પિક કાઉન્સિલ ઑફ એશિયા તરફથી માન્યતા પ્રાપ્ત કરી છે?
(A) કબડ્ડી (B) ખો ખો
(C) A and B બંને (D) ઉપરના પૈકી કોઈ પણ નહીં

172. નાગરિકોનું રાષ્ટ્રીય નોંધણીપત્ર (National Register of Citizen) બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં નથી?
૧. NRC હેઠળ સભ્યપદના દાવાની છેલ્લી તારીખ ૨૪ માર્ચ, ૧૯૭૧ની મધ્યરાત્રિ છે.
૨. દેશમાં NRC ધરાવતા રાજ્યો માત્ર આસામ અને ત્રિપુરા છે.
3. ગેરકાયદેસર દેશાંતરવાસીઓની ઓળખ અને દેશપાર કરવાનું વચન અપાયું હતું એવી આસામ સમજૂતી ઉપર કેન્દ્ર અને આસામ સરકાર વચ્ચે હસ્તાક્ષર થયા હતા.
૪. સર્વોચ્ચ અદાલતે સરકારને નાગરિકતા નિયમો – ૨003 (Citizenship Rules 2003) હેઠળ સમયબધ્ધ રીતે NRC ને અદ્યતન કરવાનો નિર્દેશ આપ્યો.
(A) ફક્ત ૨ અને 3 (B) ફક્ત ૧, ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૨, 3 અને ૪ (D) ૧, ૨, 3 અને ૪

173. વિજ્ઞાન અને પર્યાવરણ કેન્દ્ર દ્વારા જાહેર કરવામાં આવેલ ઓવરઓલ ઈમિશન્ઝ એન્ડ એનર્જી કન્ઝમ્પ્શન રેંકિંગ્સની યાદીમાં ગુજરાતનાં નીચેનાં પૈકી કયાં શહેરને પ્રથમ દસમાં સ્થાન આપવામાં આવ્યું છે?
(A) સુરત (B) અમદાવાદ
(C) વડોદરા (D) ઉપરમાંથી કોઈ પણ નહીં

174. અમૃત યોજનાની અમલવારી માટે નેશ્નલ લેવલ રેંકિંગ ફ્રેમવર્કના મૂલ્યાંકનમાં નીચેનાં પૈકી કયાં રાજ્યએ પ્રથમ ક્રમ પ્રાપ્ત કર્યો છે?
(A) ઓરિસ્સા (B) ગુજરાત (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) તેલંગાણા

175. ભારતીય ટપાલ ચૂકવણી બેંક (India Post Payments Bank) બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં નથી?
૧. સંચાર મંત્રાલયનાં ટપાલ ખાતાં હેઠળ ભારતીય ટપાલ ચૂકવણી બેંક શરૂ થઈ.
૨. ભારતીય ટપાલ ચૂકવણી બેંક ભારત સરકારના ૫૧% હિસ્સાથી શરૂ થઈ.
3. ભારતીય ટપાલ ચૂકવણી બેંક વ્યક્તિઓ તરફથી ખાતાદીઠ રૂપિયા એક લાખ સુધી સ્વીકારી શકે છે.
૪. ભારતીય ટપાલ ચૂકવણી બેંક આ યોજના હેઠળ કોઈ ચાલુ ખાતા આપતી નથી.
(A) ફક્ત ૨, 3 અને ૪ (B) ફક્ત ૨ અને ૪ (C) ફક્ત ૨ અને 3 (D) ફક્ત 3 અને ૪

176. પ્રધાનમંત્રી આરોગ્ય યોજના હેઠળ આરોગ્યમિત્ર બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. રાષ્ટ્રીય કૌશલ્ય વિકાસ નિગમ (National Skill Development Corporation) કૌશલ્ય વિકાસ કેન્દ્રો (Skill Development Centers) અન્વયે આરોગ્યમિત્રોને તાલીમ આપશે.
૨. આરોગ્યમિત્રો, લાભાર્થીઓ અને તંત્ર વચ્ચેની કડી તરીકે કાર્ય કરશે.
3. આ યોજના હેઠળ એક કરોડ આરોગ્યમિત્રોને તાલીમબધ્ધ કરવામાં આવશે.
(A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૨ અને 3 (C) ફક્ત ૧ અને ૨ (D) ફક્ત ૨

177. ભારતની પ્રથમ જૈવ ઈંધણ (Biofuel) હવાઈ સફર બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) છે?
૧. તેણે શિમલાથી દિલ્હી સુધી પ્રવાસ કર્યો.
૨. હવાઈ સફરનું સંચાલન એર ઇન્ડિયા દ્વારા થયું.
3. પ્રવાસ દરમિયાન સંપૂર્ણપણે જૈવ ઈંધણ (Biofuel)નો ઉપયોગ કર્યો.
૪. આ જૈવ ઈંધણ (Biofuel) આઈ. આઈ. ટી. દિલ્હી દ્વારા વિકસાવવામાં આવ્યું હતું.
(A) ૧, ૨, 3 અને ૪ (B) ફક્ત ૨, 3 અને ૪ (C) ફક્ત 3 અને ૪ (D) ફક્ત ૪

178. પૂના (ભારત) ખાતે BIMSTEC લશ્કરી કવાયત MILEX-18ની પ્રથમ આવૃત્તિનું ઉદ્ઘાટન થયું. નીચેના પૈકી કયા બે દેશોએ તેમની લશ્કરી ટુકડીઓ ના મોકલી?
(A) ભૂતાન અને મ્યાનમાર (B) ભૂતાન અને થાઈલેન્ડ
(C) થાઈલેન્ડ અને નેપાળ (D) નેપાળ અને શ્રીલંકા

171. Which of the following Indian indigenous sport(s) has(have) received the recognition from *Olympic Council of Asia* recently?
(A) Kabaddi (B) Kho Kho (C) Both A and B (D) None of the above

172. Which of the following statements are incorrect about *National Register of Citizens*?
1. The cut-off date for the membership claim under NRC is midnight of March 24, 1971.
2. Assam and Tripura are the only States in the country that have NRC.
3. Assam Accord was signed between the Centre and the Assam Government that promised identification and deportation of illegal immigrants.
4. Supreme Court directed the Government to update the NRC in a time-bound manner under the Citizenship Rules 2003.
(A) Only 2 and 3 (B) Only 1, 2 and 3
(C) Only 2, 3, and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

173. Which of the following cities of Gujarat is placed in the list of top 10 of *Overall Emissions and Energy Consumption Rankings* released by Centre for Science and Environment?
(A) Surat (B) Ahmedabad
(C) Vadodara (D) None of the above

174. Which of the following States has bagged first rank in the assessment by *National Level Ranking Framework* for implementation of *Amrut Scheme*?
(A) Odisha (B) Gujarat (C) Andhra Pradesh (D) Telangana

175. Which of the following statements are incorrect regarding India Post Payments Bank?
1. India Post Payments Bank started under Department of Posts, *Ministry of Communications*.
2. India Post Payments Bank started with 51% of Government of India equity.
3. India Post Payments Bank can accept up to rupees one lakh per account from Individuals.
4. India Post Payments Bank is not offering any current accounts under this scheme.
(A) Only 2, 3 and 4 (B) Only 2 and 4 (C) Only 2 and 3 (D) Only 3 and 4

176. Which of the following statements about *Arogyamitras* under *Pradhan Mantri Arogya Yojana* is(are) correct?
1. National Skill Development Corporation will train the Arogyamitras through Skill Development Centers.
2. The Arogyamitras will act as an interface between the beneficiaries and system.
3. One crore Arogyamitras will be trained under this scheme.
(A) Only 1 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 2 (D) Only 2

177. Which of the following statement(s) is(are) incorrect about India's first Biofuel flight?
1. It travelled from Shimla to Delhi.
2. The flight was operated by Air India.
3. It used completely Biofuel during its travel.
4. This Biofuel was developed by IIT Delhi
(A) 1, 2, 3 and 4 (B) Only 2, 3 and 4 (C) Only 3 and 4 (D) Only 4

178. The 1st Edition of BIMSTEC Military Exercise MILEX-18 was inaugurated in Pune (India). Which of the following two BIMSTEC countries didn't send their troops?
(A) Bhutan and Myanmar (B) Bhutan and Thailand
(C) Thailand and Nepal (D) Nepal and Sri Lanka

M

179. ભારત સરકારે ઉત્તરાખંડમાં લખવાર યમુના તટપ્રદેશ પરિયોજનાના (Lakhwar Yamuna Basin project) સંચાલન માટે છ રાજ્યો સાથે સમજૂતી કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા છે. નીચેનાં પૈકી કયું રાજ્ય યાદીમાં નથી?
(A) ઉત્તર પ્રદેશ (B) રાજસ્થાન (C) હિમાચલ પ્રદેશ (D) મધ્ય પ્રદેશ

180. ભારત સરકારે તાજેતરમાં જાહેર કરેલા ડ્રોન રેગ્યુલેશન્સ ૧.૦ બાબતે નીચેનાં વિધાનોમાંથી કયું(યાં) વિધાન(નો) ખરું(રાં) નથી?
૧. વાતસ્થાન (Air Space) ત્રણ ઝોનમાં વહેંચવામાં આવ્યું છે.
૨. પીળા ઝોન (Yellow Zone)ને બિન ઉડ્ડયન ઝોન તરીકે ગણવામાં આવ્યું છે.
૩. લીલા ઝોન (Green Zone)ને આપોઆપ પરવાનગી ઝોન (Automatic Permission Zone) તરીકે ગણવામાં આવ્યું છે.
૪. વપરાશકારો જ્યારે પણ ડ્રોનનો ઉપયોગ કરે ત્યારે તેઓએ દરેક વખતે નોંધણી કરવાની જરૂર પડશે.
(A) ફક્ત ૧ અને ૪ (B) ફક્ત ૨ અને ૪ (C) ફક્ત ૪ (D) ફક્ત ૨ અને ૩

181. બોમ્બે નેચરલ હિસ્ટ્રી સોસાયટીએ પોતાનું પ્રથમ પ્રાદેશિક કેન્દ્ર .... ખાતે ખોલ્યું.
(A) ચિલ્કા સરોવર (B) નળ સરોવર (C) કોલેરૂ સરોવર (D) ઉપરનાં તમામ

182. ઓસ્ટ્રેલિયામાં KAKADU 2018માં ભારતનાં નીચેનાં પૈકી કયાં નૌકાજહાજે (naval ship) ભાગ લીધો?
(A) INS કલવરી (B) INS સહ્યાદ્રિ (C) INS અરિહંત (D) INS કાફ્રન

183. ભારતે નીચેના પૈકી કયા દેશ સાથે શહેરી આયોજન માટે મોબીલાઈઝ યોર સીટી (Mobilize Your City) સમજૂતી પર હસ્તાક્ષર કર્યા?
(A) ફ્રાન્સ (B) રશિયા (C) યુ.એસ.એ. (D) અબુધાબી

184. સ્વચ્છ ગંગા અભિયાન (Clean Ganga Mission) માટે નીચેના પૈકી કયા દેશે ૧૨૦ મિલિયન યુરો જાહેર કર્યા?
(A) ફ્રાન્સ (B) સ્વીટ્ઝરલેન્ડ (C) ફિનલેન્ડ (D) જર્મની

185. ઈસરો (ISRO) ના ગગનયાન મિશન બાબતે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
૧. અવકાશ તરફના માનવસહિત મિશનમાં ત્રણ કર્મચારીગણ હશે.
૨. તે અવકાશમાં આશરે એક અઠવાડિયા સુધી રહેશે અને સૂક્ષ્મ ગુરુત્વાકર્ષણ (Micro gravity) ઉપર પ્રયોગો કરશે.
૩. અવકાશમાં માનવી મોકલનાર યુ.એસ.એ., રશિયા અને ચીન પછી ભારત ચોથો દેશ બનશે.
૪. ભારતનો માનવસહિતનો અવકાશ ઉડ્ડયન ગગનયાન કાર્યક્રમ ૨૦૨૫ સુધીમાં શરૂ થશે.
(A) ફક્ત ૨ અને ૩ (B) ફક્ત ૩ અને ૪
(C) ફક્ત ૧ અને ૪ (D) ફક્ત ૧, ૨ અને ૩

186. તાજેતરમાં ભારતે .... ની સીમાએ ઝોખાવથર ઈમિગ્રેશન ચેકપોસ્ટ ખોલી છે.
(A) બાંગ્લાદેશ (B) ચીન (C) ભૂતાન (D) મ્યાનમાર

187. મુવિંગ ઓન, મુવિંગ ફોરવર્ડ – એ યર ઈન ઓફિસ પુસ્તક .... એ લખ્યું છે.
(A) રામનાથ કોવિંદ (B) વેંકયા નાયડુ
(C) જસ્ટિસ દીપક મિશ્રા (D) ઉપરના પૈકી કોઈ નહીં

188. સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિશ્વ પ્રવાસન સંગઠનના અહેવાલ અનુસાર દક્ષિણ એશિયા પ્રદેશમાં વર્ષ ૨૦૧૭માં પ્રવાસીઓની સંખ્યામાં ભારતનો ક્રમ .... છે.
(A) પ્રથમ (B) દ્વિતીય (C) તૃતીય (D) ચતુર્થ

189. ગુજરાત સરકારના નીચેના પૈકીના કયું(યાં) વિધેયક(કો) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા નકારવામાં આવ્યું(યાં) હતું(તાં)?
(A) ગુજરાત ખેતી જમીન ટોચમર્યાદા (સુધારા) વિધેયક ૨૦૧૫
(B) ગુજરાત ખેતી જમીન ટોચમર્યાદા (સુધારા) વિધેયક ૨૦૧૭
(C) A અને B બંને
(D) A અને B પૈકીમાંથી કોઈ નહીં

179. India signed an MoU with 6 States for *Lakhwar Yamuna Basin Project* in Uttarakhand for Project management. Which of the following States isn't in the list?
(A) Uttar Pradesh (B) Rajasthan (C) Himachal Pradesh (D) Madhya Pradesh

180. Which of the following statement(s) is(are) incorrect regarding the recently declared *Drone Regulations 1.0* by Government of India?
1. Air Space has been portioned into 3 zones.
2. Yellow Zone is considered as No Flying Zone.
3. Green Zone is considered as Automatic Permission Zone.
4. Users will be required to do registration every time whenever they use drones.
(A) Only 1 and 4 (B) Only 2 and 4 (C) Only 4 (D) Only 2 and 3

181. *Bombay Natural History Society* opened its first regional centre at _____________.
(A) Chilka Lake (B) Nal Sarovar (C) Kolleru Lake (D) All of the above

182. Which of the following naval ships of India took part in *KAKADU 2018* in Australia?
(A) INS Kalvari (B) INS Sahyadri (C) INS Arihanth (D) INS Kakoon

183. With which of the following countries did India sign an agreement *Mobilize Your City* for Urban Planning?
(A) France (B) Russia (C) USA (D) Abu Dhabi

184. Which of the following countries announced 120 million Euros for *Clean Ganga Mission*?
(A) France (B) Switzerland (C) Finland (D) Germany

185. Which of the following statements are correct about ISRO's *Gaganyaan Mission*?
1. The manned mission to space will have 3 crew members.
2. It will be in space for nearly one week and conduct experiments on Micro gravity.
3. India will be the 4^{th} country after the USA, Russia and China to send humans to space.
4. India's Gaganyaan programme for manned space flight will be launched by 2025.
(A) Only 2 and 3 (B) Only 3 and 4
(C) Only 1 and 4 (D) Only 1, 2 and 3

186. India opened Zokhawthar immigration check-post recently along the ___________ border.
(A) Bangladesh (B) China (C) Bhutan (D) Myanmar

187. *Moving On, Moving Forward – A Year in Office* book was written by __________.
(A) Ramnath Kovind (B) Venkaiah Naidu
(C) Justice Deepak Mishra (D) None of the above

188. According to the report of *UN World Tourism Organization*, India stands at ______________ rank in South Asian Region in number of Tourists in the year 2017.
(A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth

189. Which of the following recent bill(s) of Government of Gujarat was(were) rejected by the President of India?
(A) The Gujarat Agricultural Lands Ceiling (Amendment) Bill 2015
(B) The Gujarat Agricultural Lands Ceiling (Amendment) Bill 2017
(C) Both A and B
(D) Neither A nor B

190. તાજેતરમાં ૨૦૧૮-૧૯ માટે સરહદ વિસ્તાર વિકાસ કાર્યક્રમ (BADP)ના ભાગ તરીકે અગ્રવિસ્તારોનો વિકાસ કરવા આંતરરાષ્ટ્રીય સરહદ પરના દસ રાજ્યો પસંદ કરવામાં આવ્યાં હતાં. નીચેનાં પૈકી કયું રાજ્ય યાદીમાં નથી?
(A) પશ્ચિમ બંગાળ (B) ગુજરાત (C) આસામ (D) મણિપુર

191. IOwave18 એ IOC/UNESCO હેઠળ શરૂ કરવામાં આવેલી કૃત્રિમ કવાયત (mock drill) છે. આ કૃત્રિમ કવાયત .... લગતી છે.
(A) નૌકાયુધ્ધ (B) તટરક્ષક કસોટીઓ (C) સુનામી (D) પર્વતોમાં ભૂકંપ

192. દર વર્ષે પહેલીથી સાતમી સપ્ટેમ્બર દરમિયાન રાષ્ટ્રીય પોષણ સપ્તાહ તરીકે ઉજવવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૧૮નું વિષયવસ્તુ .... છે.
(A) ગો ફર્ધર વિથ ફુડ (B) બેટર ન્યુટ્રીશન: કી ટુ ડેવલપમેન્ટ
(C) લાઈફ સાયકલ એપ્રોચ ફોર બેટર ન્યુટ્રીશન (D) ન્યુટ્રીશન ફોર નેશન

193. કેન્દ્રીય આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલયે દર્દીઓના હક્કોનો ચાર્ટર મુસદ્દો જાહેર કર્યો. આ સંદર્ભે નીચે આપેલાં વિધાનોમાંથી કયાં વિધાનો ખરાં છે?
૧. તે રાષ્ટ્રીય માનવ હક્ક આયોગ (NHRC) દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવ્યું હતું.
૨. દર્દીઓને ૧૭ હક્કો છે.
૩. તેની ભલામણ નેશ્નલ કાઉન્સિલ ઑફ ક્લિનિકલ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ દ્વારા કરવામાં આવી હતી.
(A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને ૩ (C) ફક્ત ૧ અને ૩ (D) ૧, ૨ અને ૩

194. ભારત સંચાર નિગમ લિમિટેડ (BSNL)નો નીચેના પૈકીનો(ની) કયો(ઈ) રમતવીર બ્રાન્ડ એમ્બેસેડર છે?
(A) હીમા દાસ (B) મેરી કોમ (C) પી. વી. સંધુ (D) કિદાંમ્બી શ્રીકાંત

195. નીચેના પૈકી કઈ યુ.એસ. કંપનીએ ભારતમાં TASL દ્વારા F-16 જેટ વિંગ્સ બનાવવા માટે TATA સાથે સહયોગ કર્યો છે.
(A) ડેઝોલ્ટ-ફાલ્કન (B) જેગુઆર
(C) લોકહીડ માર્ટિન (D) ટાયફૂન (Typhoon)

196. આ વર્ષના સપ્ટેમ્બરમાં ભારતે નીચેના પૈકી કયા દેશ સાથે કમ્યુનિકેશન્સ કોમ્પિટીબિલિટી ઍન્ડ સિક્યુરીટી એગ્રીમેન્ટ (COMCASA) સમજૂતી ઉપર હસ્તાક્ષર કર્યા છે?
(A) રશિયા (B) યુ.એસ.એ. (C) જાપાન (D) ઓસ્ટ્રેલિયા

197. શાંઘાઈ સહકાર સંગઠન (SCO)ની ૨૦૧૮ ત્રાસવાદ વિરોધી લશ્કરી કવાયતનું, કે જેમાં અન્ય સહભાગીઓ સાથે ભારત અને પાકિસ્તાન - બંનેએ ભાગ લીધો હતો, તેનું નામ શું છે?
(A) શાંતિ મિશન (Peace Mission) (B) મિશન દોસ્તી (Mission Friendship)
(C) મિશન સુસંગતી (Mission Cohesion) (D) મિશન એક્તા (Mission Solidarity)

198. નીતિ આયોગ, નવી દિલ્હી ખાતે ગતિશીલતાના ભાવિને આકાર આપવા માટે નવીનીકરણ અને મંચનું નિર્માણ કરવા માટેનું પ્રદર્શન સારું .... નામની પ્રથમ સમિટની યજમાનગીરી કરી છે.
(A) મુવ : ગ્લોબલ મોબિલીટી સમિટ ૨૦૧૮ (B) સ્પીડ : ગ્લોબલ મોબિલીટી સમિટ ૨૦૧૮
(C) કનેક્ટ : ગ્લોબલ મોબિલીટી સમિટ ૨૦૧૮ (D) નેટ કનેક્ટ સમિટ ૨૦૧૮

199. નીચેના પૈકી કયા જિલ્લાઓ આકાંક્ષી જિલ્લાઓ કાર્યક્રમ (Aspirational Districts Programme) હેઠળ સમાવિષ્ટ કરવામાં આવ્યા છે?
૧. ડાંગ ૨. નર્મદા ૩. છોટા ઉદેપુર ૪. દાહોદ
(A) ફક્ત ૧ અને ૨ (B) ફક્ત ૨ અને ૪ (C) ફક્ત ૩ અને ૪ (D) ફક્ત ૧ અને ૩

200. નીચેના પૈકી કયું(યાં) ૨૦૧૮ એશિયન રમતોનું(નાં) માસ્કોટ હતું(તાં)?
૧. કાકા ૨. અતુંગ ૩. ભીન-ભીન ૪. ઝીમ
(A) ફક્ત ૧ (B) ફક્ત ૩ (C) ફક્ત ૧, ૨ અને ૩ (D) ૧, ૨, ૩ અને ૪

190. Recently 10 states along the international borders were identified for developing forward areas as a part of *Border Area Development Programme* (BADP) for 2018-19. Which of the following States is not in the list?
(A) West Bengal (B) Gujarat (C) Assam (D) Manipur

191. *IOWave18* is a mock drill started under IOC/UNESCO. This mock drill is related to _______________.
(A) Naval Warfare (B) Coast Guard Trials
(C) Tsunami (D) Earthquake in Mountains

192. Every year *National Nutrition Week* is observed during 1st to 7th September. The theme of year 2018 is ____________________.
(A) Go further with Food
(B) Better Nutrition : Key to Development
(C) Life cycle approach for better Nutrition
(D) Nutrition for Nation

193. *Union Ministry of Health and Family Welfare* released draft charter of Patients' Rights. In this regard which of the following statements are correct?
1. This was prepared by *National Human Rights Commission* (NHRC).
2. The patients have 17 rights.
3. It was recommended by the National Council of Clinical Establishments.
(A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 3 (C) Only 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

194. Which of the following Indian players is brand ambassador of *Bharat Sanchar Nigam Limited* (BSNL)?
(A) Hima Das (B) Mary Kom (C) P. V. Sindhu (D) Kidambi Srikanth

195. Which of the following US companies collaborated with TATA to make F-16 jet wings in India by TASL?
(A) Dassault -Falcon (B) Jaguar (C) Lockheed Martin (D) Typhoon

196. With which of the following countries has India signed the *Communications Compatibility and Security Agreement* (COMCASA) in September this year?
(A) Russia (B) USA (C) Japan (D) Australia

197. What is the name of the 2018 anti-terrorism military exercise of *Shanghai Cooperation Organization* (SCO) in which both India and Pakistan took part along with other partners?
(A) Peace Mission (B) Mission Friendship
(C) Mission Cohesion (D) Mission Solidarity

198. To showcase the innovation and build a platform to shape the future of mobility, *NITI Aayog* has hosted the first summit in New Delhi named____________.
(A) Move: Global Mobility Summit 2018 (B) Speed: Global Mobility Summit 2018
(C) Connect: Global Mobility Summit 2018 (D) Net Connect Summit 2018

199. Which of the following districts are covered by *Aspirational Districts Programme*?
1. Dang 2. Narmada 3. Chhota Udaipur 4. Dahod
(A) Only 1 and 2 (B) Only 2 and 4 (C) Only 3 and 4 (D) Only 1 and 3

200. Which among the following was(were) the mascot of 2018 Asian Games?
(1) Kaka (2) Atung (3) Bhin-Bhin (4) Zhim
(A) Only 1 (B) Only 3 (C) Only 1, 2 and 3 (D) 1, 2, 3 and 4