CSP-2

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of the post	**Gujarat Administrative Service, Class-1, Gujarat Civil Services, Class-1 & Class-2 & Gujarat Municipal Chief Officer Service, Class-2**
Advertisement No.	**47/2023-24**
Preliminary Test held	**07-01-2024**
Question No.	**001-200**
Publish Date	**10-01-2024**

Last Date to Send Suggestion(s) 15-01-2024

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 11-01-2024; 04:00 PM ONWARDS

Instructions / સૂચના

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

(1) All the suggestion should be submitted through **ONLINE OBJECTION SUBMISSION SYSTEM ONLY**. Physical or submission through E- Mail of suggestions will not be considered.

(2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (proforma) published on the website / online objection submission system.

(3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website / online objection submission system. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.

(4) **Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.**

(5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.

(6) Objection for each question should be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered.

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

(1) ઉમેદવારે વાંધાં-સૂચનો **ફક્ત ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન** સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ અથવા ઇ- મેઇલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવા આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામા આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.

(2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ / ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.

(3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.

(4) **માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.**

(5) ઉમેદવારે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાનમા લેવાશે નહીં.

(6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચનો પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

Website link for online objection submission system : http://gpsc.safevaults.in/login/

001. ભારતમાં સ્થાનિક પદ્ધતિસર રીતે મહત્વપૂર્ણ વીમા કંપનીએ (D-SIIs) નીચેના પૈકી કઈ છે?

1. ભારતીય જીવન વીમા નિગમ (Life Insurance Corporation of India)

2. ભારતીય સામાન્ય વીમા નિગમ (General Insurance Corporation of India)

3. ન્યૂ ઈન્ડિયા એશ્યોરેન્સ (New India Assurance)

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 1
(B) 1, 2
(C) 1, 3
(D) 1, 2, 3

002. નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. પ્રથમ અગ્રીમ અંદાજ (First Advance Estimates (FAE)) જે તે નાણાકીય વર્ષમાં GDP કઈ રીતે વધવાની અપેક્ષા છે તેનો પ્રથમ સત્તાવાર અંદાજ છે.

2. તે નાણાં મંત્રાલય દ્વારા જારી કરવામાં આવે છે.

3. તેનો ઉપયોગ આગામી નાણાકીય વર્ષની બજેટ ફાળવણી નક્કી કરવા માટે થાય છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) 1, 2
(C) 1, 3
(D) 1, 2, 3

003. GST ગુપ્તચર મહાનિર્દેશાલય (Directorate General of GST Intelligence) (DGGI) વિશે નીચેનાં વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. GST ગુપ્તચર મહાનિર્દેશાલય (The Directorate General of GST Intelligence) (DGGI) વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય હેઠળની એક કાયદા અમલીકરણ એજન્સી છે જે ભારતમાં કરચોરી સામે કાર્યવાહી કરવા માટે જવાબદાર છે.

2. 2017માં GST લાગુ કર્યું તે પહેલાં DGGI ઉત્પાદન શુલ્ક ગુપ્તચર મહાનિર્દેશાલય (The Directorate General of Central Excise Intelligence) (DGCEI) તરીકે કાર્યરત હતું.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

004. ઈ-કુબેર વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ઈ-કુબેર RBIનું કોર બેંકીંગ સોલ્યુશન છે જે વાણિજ્યિક બેંકોને RBI સાથેના તેમનાં ચાલુ ખાતાંમાં (Current Account) ઉચ્ચ સ્તરની સેવા ઉપલબ્ધ કરાવે છે.

2. ઈ-કુબેરનો ઉપયોગ સરકારી જામીનગીરીઓ (securities)ની હરાજીઓ જેવી કામગીરી કરવા માટે થાય છે.

ઉપરનાં પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

001. **Which of the following is/are the Domestic Systemically Important Insurers (D-SIIs) in India?**

1. Life Insurance Corporation of India.

2. General Insurance Corporation of India

3. New India Assurance.

Select the correct answer code:

(A) 1 only **(B) 1, 2**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

002. **Consider the following statements.**

1. The First Advance Estimates (FAE) of GDP are the first official estimates of how GDP is expected to grow in that financial year.

2. They are released by the Ministry of Finance.

3. They are used to decide the next financial year's budget allocations.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1 only **(B) 1, 2**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

003. **Consider the following statements regarding Directorate General of GST Intelligence (DGGI).**

1. The Directorate General of GST Intelligence (DGGI) is a law enforcement agency under the Ministry of Commerce and Industry responsible for fighting tax evasion in India.

2. Before the introduction of GST in 2017, the DGGI operated as Directorate General of Central Excise Intelligence (DGCEI).

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

004. **Consider the following statements regarding E-Kuber.**

1. E-Kuber is the core banking solution of the RBI that gives high degree of access to commercial banks to their current account with the RBI.

2. E-Kuber is used to conduct exercises like auctioning of government securities.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

005. નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. બાજરીના વૈશ્વિક ઉત્પાદનમાં ભારતનો ફાળો 50% થી વધુ છે.

2. ભારતમાંથી બાજરીના મુખ્ય આયાતકારો USA, રશિયા અને ચીન છે.

3. ભારતમાં કૃષિ અને પ્રોસેસ્ડ ખાદ્ય ઉત્પાદનો નિકાસ વિકાસ સત્તાધિકાર (Agricultural and Processed Food Product Export Development Authority) (APEDA) ભારતીય નિકાસકારોના બાજરીના માલને જહાજ દ્વારા મોકલવાનું સરળ બનાવવા અને તેમને નવા બજારોમાં પ્રવેશ કરવામાં મદદ કરવા માટે કામ કરી રહી છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 3
(B) માત્ર 3
(C) 2, 3
(D) 1, 2, 3

006. લઘુત્તમ ટેકાના ભાવ (Minimum Support Prices) (MSPs)ની ભલામણ કરતી વખતે કૃષિ પડતર અને કિંમત આયોગ (Commission for Agricultural Costs and Prices) (CACP) નીચેના પરિબળો ધ્યાનમાં લે છે.

1. સ્થાનિક અને આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે બજાર ભાવ વલણો

2. પેદાશના ગ્રાહકો પર MSP ની સંભવિત અસરો

3. ઉત્પાદન ખર્ચ કરતાં લઘુત્તમ 30 પ્રતિશતનું માર્જીન

4. આંતર પાક ભાવ સમાનતા

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

007. National Agricultural Cooperative Marketing Federation of India Ltd. (NAFED) (ભારતીય રાષ્ટ્રીય કૃષિ સહકારી માર્કેટીંગ સંઘ લિમીટેડ) વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. તે ભારતમાં કૃષિ ઉપજના માર્કેટીંગ માટેની સહકારી સંસ્થાઓની સર્વોચ્ચ સંસ્થા છે.

2. તે કૃષિ મંત્રાલય હેઠળ કાર્યરત છે.

3. તે કઠોળ ખરીદીની મધ્યસ્થ ખરીદ સંસ્થા છે.

ઉપરના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

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

008. રોકડ ચલણ (hard currency) સામાન્ય રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે કારણ કે

1. તે રાજકીય રીતે અને આર્થિક રીતે સ્થિર ગણવામાં આવે છે.

2. માલસામાન અને સેવાઓની ચૂકવણીના પ્રકાર તરીકે તે વિશ્વભરમાં વ્યાપકપણે સ્વીકારવામાં આવે છે.

3. તેનું એકાએક અવમૂલ્યન અથવા મૂલ્યવૃદ્ધિ થવાની શક્યતા હોતી નથી.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

005. **Consider the following statements.**

1. India's share in the global production of millets is more than 50%.

2. The top importers of millets from India are USA, Russia and China.

3. In India, Agricultural and Processed Food Products Export Development Authority (APEDA) has been working towards facilitating shipments of millets by Indian exporters and helping them make inroads into new markets.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1, 3 **(B) 3 only**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

006. **While recommending minimum support prices (MSPs), the Commission for Agricultural Costs and Prices (CACP) looks at the following factors**

1. The market price trends at both domestic and international level

2. The likely implications of an MSP on consumers of that product

3. A minimum of 30 per cent as the margin over the cost of production

4. Inter-crop price parity

Select the correct answer code:

(A) 1, 2, 3 **(B) 1, 3, 4**

(C) 1, 2, 4 **(D) 1, 2, 3, 4**

007. **Consider the following statements regarding National Agricultural Cooperative Marketing Federation of India Ltd (NAFED)**

1. It is the apex organization of marketing cooperatives for agricultural produce in India.

2. It functions under the Ministry of Agriculture.

3. It is the nodal procurement agency for pulses.

Which of the statements given above are correct?

(A) 1, 2 **(B) 1, 3**

(C) 1, 2, 3 **(D) 2, 3**

008. **Hard currency is usually preferred because**

1. It is seen as politically and economically stable.

2. It is widely accepted around the world as a form of payment for goods and services.

3. It is not likely to depreciate or appreciate suddenly.

Select the correct answer code:

(A) 1, 2 **(B) 1, 3**

(C) 1, 2, 3 **(D) 2, 3**

009. રાજકોષીય નીતિ નો હેતુ :

1. દેશમાં ભાવ સ્તરને નિયંત્રિત કરવો.

2. સંપૂર્ણ રોજગારી અથવા મહદઅંશે સંપૂર્ણ રોજગારી હાંસલ કરવી.

3. અર્થતંત્રના વૃદ્ધિ દરને જાળવી રાખવો.

યોગ્ય ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

010. 1. પ્રથમ પંચવર્ષીય યોજના : તે 1951 થી 1956ના સમયગાળા માટે શરૂ કરવામાં આવી, તે થોડાક સુધારા-વધારા સાથે Harrod-Domar (હેરોડ-ડોમર) મોડેલ ઉપર આધારિત હતી. તેનું મુખ્ય લક્ષ્ય દેશનો કૃષિ વિકાસ હતું.

2. બીજી પંચવર્ષીય યોજના : તે 1956 થી 1961ના સમયગાળા માટે તૈયાર કરવામાં આવી. તે પી.સી. મહાલનોબિસ મોડેલ પર આધારિત હતી. તેનું મુખ્ય લક્ષ્ય દેશનો ઔદ્યોગિક વિકાસ હતું.

3. ત્રીજી પંચવર્ષીય યોજના : તે 1961 થી 1966ના સમયગાળા માટે તૈયાર કરવામાં આવી. આ યોજના ગાડગીલ યોજના તરીકે પણ ઓળખાય છે. આ યોજનાનું મુખ્ય લક્ષ્ય અર્થતંત્રને સ્વાવલંબી બનાવવાનું હતું. કૃષિ અને ઘઉંના ઉત્પાદનમાં સુધારણા પર ભાર મૂકવામાં આવ્યો હતો.

4. આઠમી પંચવર્ષીય યોજના : તેનો સમયગાળો 1992 થી 1997 હતો. તેમાં માનવ સંસાધન વિકાસ અર્થાત રોજગારી, શિક્ષણ અને જાહેર આરોગ્યને ટોચની અગ્રીમતા આપવામાં આવી હતી. આ યોજના દરમ્યાન સરકારે ભારતની નવી આર્થિક નીતિનો પ્રારંભ કર્યો હતો.

ઉપરના પૈકી કયાં વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1 અને 2
(B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 3 અને 4
(D) 1, 2, 3 અને 4 તમામ સાચા છે.

011. નીચેના પૈકી કયું બિન-જકાત પગલું (Non-Tariff measure) નથી ?

(A) આયાત પરવાના પ્રક્રિયા (Import licensing procedures)

(B) વેપારમાં તકનીકી અવરોધો (Technical barriers to trade)

(C) ફાયટોસેનીટરી રીસ્ટ્રીક્શન્સ (Phytosanitary restrictions)

(D) ઉપરોક્ત તમામ બિન-જકાત પગલાં (Non-Tariff measures) છે.

012. ભૌગોલિક સંકેત ટેગ્સ સામાન્ય રીતે શેના માટે આપવામાં આવે છે ?

1. કૃષિ ઉત્પાદનો

2. ખાદ્ય પદાર્થો

3. હસ્તકળા

4. વાઈન અને સ્પીરીટ પીણા

5. ઔદ્યોગિક ઉત્પાદનો

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

009. The Fiscal Policy intends to

1. Control the price level in the country

2. Achieve full employment, or near full employment

3. Maintain the economy's growth rate

Select the correct answer code:

(A) 1, 2 **(B) 2, 3**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

010. 1. First Five Year Plan: It was launched for the duration of 1951 to 1956, it was based on the Harrod-Domar model with a few modifications. Its main focus was on the agricultural development of the country.

2. Second Five Year Plan: It was made for the duration of 1956 to 1961, it was based on the P.C. Mahalanobis Model. Its main focus was on the industrial development of the country.

3. Third Five Year Plan: It was made for the duration of 1961 to 1966, this Plan is also called 'Gadgil Yojana'. The main target of this Plan was to make the economy self reliant. The stress was laid on agriculture and the improvement in the production of wheat.

4. Eighth Five Year Plan: Its duration was from 1992 to 1997. The top priority was given to the development of human resources i.e. employment, education and public health. During this Plan, the Government launched the New Economic Policy of India.

Which of the above statements are correct ?

(A) Only 1 and 2 **(B) Only 2 and 3**

(C) Only 3 and 4 **(D) 1, 2, 3 and 4 all are correct**

011. Which of the following is not a non-tariff measure?

(A) Import licensing procedures **(B) Technical Barriers to Trade**

(C) Phytosanitary restrictions **(D) All of the above are non-tariff measures.**

012. Geographical Indication tags are typically given for

1. Agricultural products

2. Foodstuffs

3. Handicrafts

4. Wines and spirit drinks

5. Industrial products

Select the correct answer code:

(A) 1, 2, 3, 4 **(B) 1, 2, 3, 5**

(C) 1, 2, 3, 4, 5 **(D) 1, 2, 4, 5**

013. નીચેના પૈકી કયું માંગ-પ્રેરિત ફુગાવા (Demand-Pull inflation) તરફ દોરી જાય છે?

1. વિકાસશીલ અર્થવ્યવસ્થા
2. વિદેશી મુદ્રા ભંડારમાં વધારો
3. સરકાર દ્વારા ખાદ્ય ધિરાણ
4. રૂપિયાનું અવમૂલ્યન

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

014. વસ્તુ અને સેવા કર પરિષદ વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. વસ્તુ અને સેવા કર પરિષદનો પ્રત્યેક નિર્ણય હાજર અને મતદાન કરનારા સભ્યોના ભારાંકિત મતના (weighted votes) ત્રણ ચતુર્થાંશથી ઓછી ન હોય તેવી બહુમતી દ્વારા લેવામાં આવશે.
2. GST પરિષદની બેઠકમાં કેન્દ્ર સરકારના મતનું ભારણ કુલ પડેલા મતના બે-તૃતીયાંશ જેટલું રહેશે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

015. ડીજીટલ ચૂકવણી સૂચકાંક (Digital Payments Index) (DPI) .... દ્વારા જારી કરવામાં આવે છે.

(A) ભારતીય બેન્ક સંગઠન (Indian Banks' Association)
(B) ભારતીય રીઝર્વ બેન્ક (Reserve Bank of India)
(C) નીતિ આયોગ (NITI Aayog)
(D) રાષ્ટ્રીય આંકડાશાસ્ત્ર કચેરી (National Statistical Office) (NSO)

016. બેન્કીંગ અને નાણાકીય છેતરપીંડી અંગેનું સલાહકાર બોર્ડ (Advisory Board for Banking and Financial Frauds) (ABBFF) વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. તેની રચના RBI દ્વારા કરવામાં આવી છે.
2. તે બેન્કોના તમામ છેતરપીંડી કેસોની પ્રથમ કક્ષાની તપાસ કરે છે.
3. તે સમયાંતરે નાણાકીય પ્રણાલીમાં છેતરપીંડીનું વિશ્લેષણ કરે છે અને છેતરપીંડી સંબંધિત કોઈપણ નીતિ ઘડવા માટે માર્ગદર્શન આપે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 3
(B) 2, 3
(C) માત્ર 3
(D) 1, 2, 3

017. નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ભારત કાચા તેલનો (crude oil) વિશ્વનો સૌથી મોટો આયાતકાર છે કે જેની 80% જરૂરિયાત આયાત દ્વારા પરિપૂર્ણ થાય છે.
2. તાજેતરના વર્ષોમાં ભારતના કાચા તેલ (crude oil) ની એક-ચતુર્થાંશ જેટલી આયાત રશિયાથી થાય છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

013. Which of the following lead to Demand-Pull Inflation?

1. A growing economy
2. Increase in Forex reserves
3. Deficit financing by the government
4. Depreciation of rupee

Select the correct answer code:

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

014. Consider the following statements regarding Goods and Services Tax Council.

1. Every decision of the Goods and Services Tax Council shall be taken by a majority of not less than three-fourths of the weighted votes of the members present and voting.
2. The vote of the Central Government in the GST council meeting shall have a weightage of two-thirds of the total votes cast.

Which of the above statements is/are correct?

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

015. The Digital Payments Index (DPI) is released by

(A) Indian Banks' Association
(B) Reserve Bank of India (RBI)
(C) NITI Aayog
(D) National Statistical Office (NSO)

016. Consider the following statements regarding Advisory Board for Banking and Financial Frauds (ABBFF).

1. It has been constituted by RBI.
2. It conducts first level examination of all bank fraud cases.
3. It periodically carry out frauds analysis in the financial system and give inputs for any policy formulation related to the frauds.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1, 3
(B) 2, 3
(C) 3 only
(D) 1, 2, 3

017. Consider the following statements.

1. India is the world's largest crude oil importer, where nearly 80% of its needs are met through imports.
2. In the recent years, around one-fourth of India's crude oil imports come from Russia.

Which of the above statements is/are correct?

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

018. સમાચારમાં 'Unicorn Company' શબ્દ વારંવાર જોવા મળે છે, તેનો અર્થ.

(A) રાજ્યની માલિકીની ખોટ કરી રહેલ કોઈપણ કંપનીનું ખાનગીકરણ

(B) 1 બિલીયન યુએસ ડોલરથી વધુ મૂલ્યની ખાનગી સ્ટાર્ટ-અપ કંપની

(C) જાહેર ક્ષેત્રની કંપની કે જે જાહેર ક્ષેત્રની અન્ય કંપની સાથે વિલિન થઈ હોય

(D) ભારતમાં વ્યાપાર કરતી વિદેશી બહુરાષ્ટ્રીય કંપની

019. અર્થતંત્રમાં કુઝનેટનો સિદ્ધાંત (Kuznets' theory) શેને સંબંધિત છે ?

(A) માથાદીઠ GDP
(B) અસમાનતા
(C) રાજકોષીય ખાધ
(D) વસ્તી વધારો

020. નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. કેન્દ્રીય નાણા આયોગ સંઘ અને રાજ્યો વચ્ચેના સંસાધનો અને ખર્ચની જવાબદારીમાં લંબરૂપ અને સમસ્તર અસમતુલા સુધારવાનો પ્રયત્ન કરે છે.

2. રાજ્ય નાણા આયોગ કે જે પંચાયત અને નગર પાલિકાઓના સંસાધનોની પૂર્તિ કરે છે, તેની રચના કેન્દ્રીય નાણા આયોગની સાથે થાય છે.

ઉપરનાં પૈકી કયું વિધાન / કયાં વિધાનો સાચાં નથી?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

021. નીચેના પૈકી કયું Footloose (નિર્બંધ) ઉદ્યોગનું ઉદાહરણ છે ?

1. હીરા ઉદ્યોગ
2. ખાંડ ઉદ્યોગ
3. કોમ્પ્યુટર ચીપ્સ
4. એલ્યુમિનિયમ ઉદ્યોગ

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

022. નીચેના પૈકી કયો ભારતમાં વાણિજ્યિક પાક (commercial crop) છે ?

(A) સરસવ
(B) તમાકુ
(C) શણ
(D) ઉપરોક્ત તમામ

023. શેરડીના વ્યાજબી અને લાભદાયી ભાવ (Fair and Remunerative Price) (FRP) કોણ મંજૂર કરે છે ?

(A) આર્થિક બાબતોની કેન્દ્રીય સમિતિ
(B) કૃષિ ખર્ચ અને કિંમતોનું આયોગ
(C) માર્કેટીંગ અને નિરીક્ષણ નિર્દેશાલય, કૃષિ મંત્રાલય
(D) ખેતીવાડી ઉત્પન્ન બજાર સમિતિ

024. જાહેર ખેડૂતો તેમની જમીન, શ્રમ અને મૂડી એકત્રિત કરે છે અને ચૂંટાયેલી મેનેજિંગ કમિટિના નિર્દેશન હેઠળ સંયુક્ત રીતે કામ કરે છે તથા તેમના નફાને તેમની વચ્ચે તેમણે ફાળવેલી જમીન અને તેમાંથી દરેક દ્વારા કમાયેલા વેતનના પ્રમાણમાં વહેંચે છે તેવી ખેતીને શું કહે છે ?

(A) સહકારી ખેતી (Co-operative farming)

(B) સામૂહિક ખેતી (Collective farming)

(C) મૂડીવાદી ખેતી (Capitalist farming)

(D) ખેડૂત ખેતી (Peasant farming)

018. The term 'Unicorn Company' often seen in news means

(A) Privatisation of any loss-making state-owned company

(B) Private start-up company valued at over US$1 billion

(C) A public sector company merged with another public sector company

(D) Foreign multinational company doing business in India.

019. In Economy, Kuznets' theory is related to _______

(A) GDP per capita

(B) Inequality

(C) Fiscal deficit

(D) Population growth

020. Consider the following statements.

1. Union Finance Commission tries to rectify the vertical and horizontal imbalances in resources and expenditure responsibilities between Union and States.

2. State Finance Commissions that supplement the resources of panchayats and municipalities are constituted along with Union Finance Commission.

Which of the above statements is/are incorrect?

(A) 1 only

(B) 2 only

(C) Both 1 and 2

(D) Neither 1 nor 2

021. Which of the following are the examples of Footloose industry?

1. Diamonds industry

2. Sugar industry

3. Computer chips

4. Aluminium industry

Select the correct answer code:

(A) 1, 2, 3

(B) 1, 3

(C) 1, 3, 4

(D) 2, 3, 4

022. Which of the following is the commercial crop in India?

(A) Mustard

(B) Tobacco

(C) Jute

(D) All of the above

023. Who approves the Fair and Remunerative Price (FRP) of sugarcane?

(A) Cabinet Committee on Economic Affairs

(B) Commission for Agricultural Costs and Prices

(C) Directorate of Marketing and Inspection, Ministry of Agriculture

(D) Agricultural Produce Market Committee

024. When farmers pool their land, labour and capital and work jointly under the direction of an elected managing committee and divide the profit among themselves in proportion of land contributed and wages earned by each one of them. What is it called?

(A) Co-operative farming

(B) Collective farming

(C) Capitalist farming

(D) Peasant farming

025. નીચેના વિધાનોને ધ્યાનમાં લો.

1. વર્લ્ડ ટ્રેડ ઓર્ગેનાઈઝેશન (WTO) તેના માથાદીઠ જીડીપી રેશિયોના આધારે 'વિકસિત' અને 'વિકાસશીલ' દેશો નક્કી કરે છે.

2. WTO વિકાસશીલ, ઓછા-વિકસિત અને ઓછી આવક ધરાવતા દેશોને તકનીકી સહકાર અને તાલીમ દ્વારા WTOના નિયમોને સમાયોજિત કરવા માટે સહાય પૂરી પાડે છે.

ઉપરોક્તમાંથી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 અને 2 બંને સાચા છે
(D) 1 અને 2 માંથી કોઈ નહીં.

026. ખાદ્ય સુરક્ષા શું સૂચવે છે ?

(A) માત્ર ખાદ્યની ઉપલબ્ધતા (Availability of food only)
(B) દરેક સમયે, દરેક માટે ખાદ્યની સુલભતા (Access to food to all, at all times)
(C) તમામને ખાદ્ય પરવડવો (Affordability of food for all)
(D) તમામ માટે પોષક ખાદ્ય (Nutritious food for everyone)

027. ટકાઉપણું (sustainability) શબ્દ શું સૂચવે છે ?

(A) ગુણવત્તાયુક્ત જીવન માટે વૈશ્વિક જવાબદારી વહેંચાયેલી જરૂરી છે.
(B) કુદરતી પર્યાવરણની સમૃદ્ધિને સીધી અસર કરતી માનવીય ક્રિયાઓ.
(C) ભાવિ પેઢી પાસે ગુણવત્તાયુક્ત જીવન માટે જરૂરી સંસાધનો હશે.
(D) ઉપરોક્ત તમામ

028. રાઈઝોબીયલ (rhizobial) નાઈટ્રોજન સ્થાપન (fixation) માટે કયું રાસાયણિક ખાતર આવશ્યક છે ?

(A) કેલ્શિયમ
(B) પોટેશ્યમ
(C) સોડિયમ
(D) ફોસ્ફરસ

029. .... ધરાવતું હોવાથી Azolla એ જૈવિક ખાતર તરીકે ઉપયોગમાં લેવાય છે.

(A) વિપુલ માત્રામાં મૃદુર્વરક (humus)
(B) રઈઝોબિયમ (Rhizobium)
(C) માઈકોરીઝ (Mycorrhiza)
(D) સાયનોબેક્ટેરીયા (Cyanobacteria)

030. કયો સરકારી વિભાગ, મુખ્યત્વે જાહેર ક્ષેત્રની બેંકો (PSBs) અને નાણાકીય સંસ્થાઓને લગતા નીતિ વિષયક મુદ્દાઓ માટે જવાબદાર છે ?

(A) ખર્ચ વિભાગ (DoE)
(B) ઔદ્યોગિક નીતિ અને પ્રમોશન વિભાગ (DIPP)
(C) ઇન્વેસ્ટમેન્ટ એન્ડ પબ્લિક એસેટ મેનેજમેન્ટ ડિપાર્ટમેન્ટ (DIPAM)
(D) નાણાકીય સેવાઓ વિભાગ (DFS)

025. Consider the following statements.

1. World Trade Organization (WTO) determines 'developed' and 'developing' countries based on its per capita GDP ratio.
2. WTO provides assistance to developing, least-developed and low-income countries in transition to adjust to WTO rules through technical cooperation and training.

Which of the above statements is/are correct?

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

026. What does food security imply?

(A) Availability of food only
(B) Access to food to all, at all times
(C) Affordability of food for all
(D) Nutritious food for everyone

027. What does the phrase 'sustainability' imply?

(A) A shared global responsibility is necessary for quality of life
(B) The actions of human directly impacting the well-being of the natural environment
(C) Future generations will have the resources necessary for quality of life
(D) All of the above

028. Which chemical fertilizer is essential for better rhizobial nitrogen fixation ?

(A) Calcium
(B) Potassium
(C) Sodium
(D) Phosphorus

029. Azolla is used as a bio-fertilizer as it possesses _______

(A) Humus in large quantities
(B) Rhizobium
(C) Mycorrhiza
(D) Cyanobacteria

030. Which government department is mainly responsible for policy issues relating to Public Sector Banks (PSBs) and Financial Institutions?

(A) Department of Expenditure (DoE)
(B) Department of Industrial Policy and Promotion (DIPP)
(C) Department of Investment and Public Asset Management (DIPAM)
(D) Department of Financial Services (DFS)

031. મહારત્ન દરજ્જો મંજુર કરવા માટે ધ્યાનમાં લેવામાં આવતા માપદંડ કયા છે ?

1. છેલ્લા ત્રણ વર્ષ દરમ્યાન રૂા. 25000 કરોડથી વધારે સરેરાશ વાર્ષિક વકરો (turnover)

2. છેલ્લા ત્રણ વર્ષ દરમ્યાન રૂા. 15000 કરોડથી વધુ સરેરાશ વાર્ષિક ચોખ્ખું મૂલ્ય (networth)

3. છેલ્લા ત્રણ વર્ષ દરમ્યાન કરવેરાની કપાત બાદ રૂા. 5000 કરોડથી વધુ સરેરાશ વાર્ષિક ચોખ્ખો નફો

4. નોંધપાત્ર વૈશ્વિક પ્રતિભા (Presence) / આંતરરાષ્ટ્રીય સંચાલન હોવું જોઈએ.

(A) 1 અને 2
(B) 2 અને 3
(C) 3 અને 4
(D) 1, 2, 3 અને 4

032. વિધાનો ચકાસો.

1. સૂક્ષ્મ-ઉદ્યોગ સાહસ : કારખાના અને યંત્ર સામગ્રી અથવા સાધનોમાં રોકાણ રૂા. 1 કરોડથી વધુ ન હોય અને વાર્ષિક વકરો (turnover) રૂા. 5 કરોડથી વધુ ન હોય.

2. લઘુ-ઉદ્યોગ સાહસ : કારખાના અને યંત્ર સામગ્રી અથવા સાધનોમાં રોકાણ રૂા. 10 કરોડથી વધુ ન હોય અને વાર્ષિક વકરો રૂા. 50 કરોડથી વધુ ન હોય.

3. મધ્યમ-ઉદ્યોગ સાહસ : કારખાના અને યંત્ર સામગ્રી અથવા સાધનોમાં રોકાણ રૂા. 50 કરોડથી વધુ ન હોય અને વાર્ષિક વકરો રૂા. 250 કરોડથી વધુ ન હોય.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 1 સાચું છે.
(B) માત્ર 2 સાચું છે.
(C) માત્ર 3 સાચું છે.
(D) 1, 2 અને 3 તમામ સાચાં છે.

033. વિધાનો ચકાસો.

1. SEZ યોજનાના મુખ્ય ઉદ્દેશો વધારાની આર્થિક પ્રવૃત્તિનું નિર્માણ, માલસામાન અને સેવાઓની નિકાસને પ્રોત્સાહન, સ્થાનિક અને વિદેશી સ્ત્રોતોમાંથી રોકાણને પ્રોત્સાહન, માળખાકીય સુવિધાઓના વિકાસ સાથે રોજગારીની તકોનું સર્જન કરવાનો છે.

2. SEZ નું સંચાલન તેના પોતાના કાયદાઓ દ્વારા થતું હોવાથી તેને ભારતના બધા જ કાયદાઓ લાગુ પડતા નથી.

3. ઉત્પાદન, વ્યાપાર અથવા સેવા પ્રવૃત્તિ માટે SEZ માં એકમ સ્થાપી શકાય છે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 1 અને 2 સાચા છે.
(B) માત્ર 2 અને 3 સાચા છે.
(C) માત્ર 1 અને 3 સાચા છે.
(D) 1, 2 અને 3 તમામ સાચા છે.

034. વિધાનો ચકાસો.

1. કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા 14 ઓક્ટોબર 2003ના રોજ ભારતીય પ્રતિસ્પર્ધા આયોગ સ્થાપવામાં આવ્યું.

2. ભારતીય પ્રતિસ્પર્ધા આયોગ કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા નિયુક્ત કરેલ એક અધ્યક્ષ અને 6 સદસ્યોનું બનેલું છે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) 1 તથા 2 બંને સાચા છે.
(B) 1 અથવા 2 બંને સાચા નથી.
(C) માત્ર 1 સાચું છે.
(D) માત્ર 2 સાચું છે.

031. **What are the criteria to be considered for grant of Maharatna status?**

1. An average annual turnover of more than Rs. 25,000 crore during the last 3 years

2. An average annual net worth of more than Rs. 15,000 crore during the last 3 years

3. An average annual net profit after tax deduction of more than Rs. 5,000 crore during the last 3 years

4. Should have significant global presence / international operations

(A) 1 and 2 **(B) 2 and 3**

(C) 3 and 4 **(D) 1, 2, 3 and 4**

032. **Evaluate the statements.**

1. MICRO ENTERPRISE–Investment in Plant and Machinery or Equipment not more than Rs.1 crore and Annual Turnover not more than Rs. 5 crore

2. SMALL ENTERPRISE–Investment in Plant and Machinery or Equipment not more than Rs.10 crore and Annual Turnover not more than Rs. 50 crore

3. MEDIUM ENTERPRISE–Investment in Plant and Machinery or Equipment not more than Rs.50 crore and Annual Turnover not more than Rs. 250 crore

Select the correct answer code :

(A) only 1 is correct **(B) only 2 is correct**

(C) only 3 is correct **(D) 1, 2 and 3 all are correct**

033. **Evaluate the statements**

1. The main objectives of the SEZ Scheme is generation of additional economic activity, promotion of exports of goods and services, promotion of investment from domestic and foreign sources, creation of employment opportunities along with the development of infrastructure facilities.

2. All laws of India are not applicable in SEZ as it is governed by its own law.

3. Units may be set up in the SEZ manufacturing, trading or for service activity.

Select the correct answer code :

(A) Only 1 and 2 are correct **(B) Only 2 and 3 are correct**

(C) Only 1 and 3 are correct **(D) 1, 2 and 3 all are correct**

034. **1. Competition Commission of India was established by the Central Government with effect from 14th October 2003.**

2. Competition Commission of India consists of a Chairperson and 6 members appointed by the Central Government.

Select the correct answer code :

(A) 1 and 2 both are correct **(B) 1 and 2 both are not correct**

(C) only 1 is correct **(D) only 2 is correct**

035. સામાજીક માળખું કોને સમાવિષ્ટ કરે છે ?

(A) સાક્ષરતા કાર્યક્રમ, શિક્ષણ
(B) જાહેર આરોગ્ય
(C) આવાસ, પીવાનું પાણી અને સ્વચ્છતા
(D) (A), (B) અને (C) માં દર્શાવેલ તમામ પ્રવૃત્તિઓ

036. હાર્મોનાઇઝ્ડ સિસ્ટમ ઓફ નોમેનક્લેચર (Harmonised System of Nomenclature) (HSN) કોડ સંબંધિત નીચેના નિવેદનોને ધ્યાનમાં લો.

1. તે વિશ્વ વેપાર સંગઠન (WTO) દ્વારા વિકસિત એક બહુહેતુક આંતરરાષ્ટ્રીય ઉત્પાદન નામકરણ છે.
2. તે સમગ્ર વિશ્વમાં વ્યવસ્થિત રીતે માલસામાનના વર્ગીકરણને સરળ બનાવવાના વિઝન સાથે વિકસાવવામાં આવ્યું હતું.
3. ભારતમાં, HSN કોડ કસ્ટમ્સ અને GST પર લાગુ થાય છે.

ઉપરોક્તમાંથી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

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

037. પર્યાવરણીય અસર મૂલ્યાંકન (Environmental Impact Assessment) (EIA) કઈ રીતે વ્યાખ્યાયિત છે ?

(A) નકારાત્મક અસરોને ઘટાડવા અને કુદરતી પર્યાવરણ અને સુખાકારીમાં સકારાત્મક યોગદાન આપવા માટે, નિવારણ ક્રિયાઓને વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે, સૂચિત પ્રોજેક્ટ અથવા વિકાસની સંભવિત અસરોને ઓળખવા, આગાહી કરવા અને મૂલ્યાંકન કરવાની પ્રક્રિયા
(B) પર્યાવરણ, સામાજીક - આર્થિક મુદ્દાઓ અને સંસ્કૃતિની આયોજીત વિકાસ પર અસરો પર સરકારના પ્રતિનિધિઓ દ્વારા લખાયેલ અહેવાલ
(C) યોજના જીવન ચક્ર મૂલ્યાંકન (Project life-cycle assessment)
(D) રોકાણ ઉપર વળતરનું મૂલ્યાંકન

038. ભારતમાં ઊર્જાના સ્ત્રોતો વિશે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?

(A) જળ વિદ્યુત ભારતમાં ઊર્જા ઉત્પાદનનો સૌથી મોટો સ્ત્રોત છે.
(B) ઉષ્મા ઊર્જા ભારતમાં ઊર્જા ઉત્પાદનનો સૌથી મોટો સ્ત્રોત છે.
(C) સૌર ઊર્જા ભારતમાં ઊર્જા ઉત્પાદનનો સૌથી મોટો સ્ત્રોત છે.
(D) પવન ઊર્જા ભારતમાં ઊર્જા ઉત્પાદનનો સૌથી મોટો સ્ત્રોત છે.

039. વિધાનો ચકાસો.

1. સાગરમાલા કાર્યક્રમ એ લઘુત્તમ માળખાકીય રોકાણ સાથે EXIM અને સ્થાનિક વેપાર માટે પરિવહન (Logistics) ખર્ચ ઘટાડવા માટેનો છે. તેમાં મોડલ મિશ્રણના અનુકુલનના માધ્યમથી સ્થાનિક કાર્ગોના પરિવહનના ખર્ચમાં ઘટાડો કરવો, EXIM કન્ટેનરના પરિવહનમાં સમય/ખર્ચને ન્યૂનતમ કરીને, બંદરની નજીક અલગ-અલગ વિનિર્માણ સમુહો વિકસાવીને, નિકાસ સ્પર્ધાત્મકતામાં સુધારો કરવાનો સમાવેશ થાય છે.
2. એરપોર્ટ ઓથોરીટી ઓફ ઈન્ડિયા (AAI)ની રચના સંસદના અધિનિયમ દ્વારા કરવામાં આવી હતી અને 1લી એપ્રિલ 1990 ના રોજ અસ્તિત્વમાં આવી હતી. AAI કુલ 137 એરપોર્ટનું સંચાલન કરે છે જેમાં 24 આંતરરાષ્ટ્રીય એરપોર્ટ 10 કસ્ટમ એરપોર્ટ અને 103 સ્થાનિક એરપોર્ટનો સમાવેશ થાય છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

035. **Social infrastructure includes**

(A) Literacy Programme, Education.

(B) Public Health.

(C) Housing, Drinking Water and Sanitation.

(D) All activities mentioned in (A), (B) and (C).

036. **Consider the following statements regarding Harmonised System of Nomenclature (HSN) Code.**

1. It is a multipurpose international product nomenclature developed by the World Trade Organization (WTO).

2. It was developed with the vision of facilitating the classification of goods all over the world in a systematic manner.

3. In India, HSN codes apply to Customs and GST.

Which of the above statements are correct?

(A) 1, 2 **(B) 2, 3**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

037. **EIA–Environmental Impact Assessment (EIA) is defined as**

(A) A process of identifying, predicting and evaluating the likely impacts of a proposed project or development to define mitigation actions to reduce negative impacts and to provide positive contributions to the natural environment and well-being

(B) A report written by government representatives on the planned development impacts of environment, socio-economic issues and culture

(C) Project life-cycle assessment

(D) Evaluation of return on investment.

038. **Which of the following statements is correct about the sources of energy (power) in India?**

(A) Hydroelectricity is the largest source of energy (power) generation in India

(B) Thermal energy is the largest source of energy (power) generation in India

(C) Solar energy is the largest source of energy (power) generation in India

(D) Wind energy is the largest source of energy (power) generation in India

039. **Evaluate the statements :**

1. Sagarmala Program is to reduce logistics cost for EXIM and domestic trade with minimal infrastructure investment. This includes: Reducing cost of transporting domestic cargo through optimizing modal mix, Improving export competitiveness by developing port proximate discrete manufacturing clusters, Optimizing time/cost of EXIM container movement.

2. Airports Authority of India (AAI) was constituted by an Act of Parliament and came into being on 1st April 1990. AAI manages a total of 137 airports which include 24 International airports, 10 Custom airports and 103 Domestic airports.

From the above mentioned statements which statement/statements is/are correct?

(A) only 1 **(B) only 2**

(C) both 1 and 2 are correct **(D) both 1 and 2 are not correct**

040. મનુષ્ય પ્રાકૃતિકીકરણ (Naturalisation of humans)નો અર્થ...

(A) નિમ્ન સ્તરનો તકનીકી વિકાસ
(B) ઉચ્ચ સ્તરનો તકનીકી વિકાસ
(C) મધ્યમ સ્તરનો તકનીકી વિકાસ
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

041. 2011ની વસ્તી ગણતરી અનુસાર કયા રાજ્યમાં નકારાત્મક વસ્તી વૃદ્ધિ થયેલ છે ?

(A) કેરળ
(B) નાગાલેન્ડ
(C) ગોવા
(D) તમિલનાડુ

042. 2011ની વસ્તી ગણતરી અનુસાર નીચેના પૈકી કયું રાજ્ય સૌથી ઓછી વસ્તી ગીચતા ધરાવે છે ?

(A) મિઝોરમ
(B) નાગાલેન્ડ
(C) અરૂણાચલ પ્રદેશ
(D) હિમાચલ પ્રદેશ

043. નીચે આપેલ ભારતના બંધારણની કલમોને તેમની જોગવાઈઓ સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.

કલમ	જોગવાઈઓ
a. 268	1. સંઘની આવક માટે ચોક્કસ કરવેરા અને શુલ્ક ઉપર સરચાર્જ
b. 270	2. સંઘ દ્વારા સેવાકર વસૂલ કરવામાં આવશે
c. 271	3. કરવેરા સંઘ સરકાર નાખશે પરંતુ તેની વસૂલાત અને વિનીયોગ રાજ્યો કરશે
d. 268-A	4. કરવેરા સંઘ સરકાર નાખશે અને વસૂલાત કરશે પરંતુ સંઘ અને રાજ્યો વચ્ચે વહેંચી આપવામાં આવશે

(A) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4
(B) a - 1, b - 3, c - 2, d - 4
(C) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2
(D) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3

044. નીચેના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

1. મહત્વની માળખાકીય યોજનાઓના અમલીકરણ માટે રાજ્ય સરકાર દ્વિપક્ષીય એજન્સીઓ પાસેથી બાહ્ય રીતે સહાય લઈ શકશે.

2. સંઘ સરકાર દ્વારા રચાયેલ કોર્પોરેશન્સ અથવા કંપની પર રાજ્ય અને સ્થાનિક સત્તામંડળો કરવેરા લગાવી શકે છે.

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

045. CRR શું છે ?

1. તે બેન્ક થાપણોના પ્રતિશત છે કે જે RBI પાસે માત્ર સોનાની અનામતના રૂપમાં રાખે છે.

2. તે બેન્ક દ્વારા RBI માં અનામત અથવા ભંડોળના સ્વરૂપમાં કરવામાં આવેલી થાપણો છે.

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2 માંથી એક પણ નહીં

040. Naturalisation of humans means

(A) Low level of technological development

(B) High level of technological development

(C) Moderate level of technological development

(D) None of the above

041. Which of the following State has negative population growth according to Census 2011?

(A) Kerala
(B) Nagaland
(C) Goa
(D) Tamil Nadu

042. According to Census 2011, which of the following State has the lowest population density in India?

(A) Mizoram
(B) Nagaland
(C) Arunachal Pradesh
(D) Himachal Pradesh

043. Match the following Articles of the Constitution of India with their provisions correctly.

Article	Provisions
a. 268	1. Surcharge on certain taxes and duties for purposes of the Centre.
b. 270	2. Service tax levied by the Centre.
c. 271	3. Taxes levied by the Centre but collected and appropriated by the States.
d. 268-A	4. Taxes levied and collected by the Centre but distributed between the Centre and the States.

(A) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4
(B) a - 1, b - 3, c - 2, d - 4
(C) a - 3, b - 4, c - 1, d - 2
(D) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3

044. Which of the following is/are true?

1. A State government can avail external assistance from bilateral agencies for implementation of vital infrastructure projects.
2. State and local authorities can tax the corporations or the companies created by the Union government.

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

045. What is CRR?

1. It is a percentage of bank deposits that they keep with the RBI as gold deposits only
2. It is a deposit made by bank with RBI in the form of reserve or balances

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

046. ભારતના કૃષિક્ષેત્રના મુખ્ય પડકારો કયા છે ?

1. જમીનના એકમ વિસ્તાર દીઠ કૃષિ ઉત્પાદક્તા વધારવી : ઉપજમાં વધારો, ઉચ્ચ મૂલ્યના પાકના વૈવિધ્યકરણ અને માર્કેટીંગ ખર્ચ ઘટાડવા માટે મૂલ્ય શૃંખલા (value chains) વિકસાવવી.
2. સામાજીક રીતે સમાવેશી કાર્યનીતિ દ્વારા ગ્રામીણ ગરીબી ઘટાડવી, જેમાં કૃષિ તેમજ બિન-ખેતી રોજગાર બંનેનો સમાવેશ થાય છે.
3. કૃષિ વિકાસ ખાદ્ય સુરક્ષા આવશ્યક્તાઓને યોગ્ય રીતે પ્રતિસાદ આપે તે સુનિશ્ચિત કરવું

(A) 1 અને 2
(B) 2 અને 3
(C) 1 અને 3
(D) 1, 2 અને 3

047. નીચેના વિધાનો ચકાસો.

1. ખેડૂતોના જૂથોને સજીવ ખેતી કરવા માટે પ્રેરિત કરવા માટે પરંપરાગત કૃષિ વિકાસ યોજના શરૂ કરવામાં આવી છે.
2. ચોક્કસ પાકોની ઉત્પાદક્તા ટકાઉ રીતે વધારવા માટે સોઈલ હેલ્થ કાર્ડ દાખલ કરવામાં આવ્યા છે.
3. બગડી જાય તેવી કૃષિ બાગાયતી ચીજવસ્તુઓના ભાવ નિયંત્રણ માટે બજારના હસ્તક્ષેપને સહાય કરવા માટે ભાવ-સ્થિરીકરણ ભંડોળની સ્થાપના કરવામાં આવી છે.
4. ગ્રામ જ્યોતિ યોજના એ અવિરત વીજપુરવઠો પૂરો પાડશે. તેનાથી માત્ર ઉત્પાદન જ નહીં પરંતુ કુટિર ઉદ્યોગો, શિક્ષણ સહિત ખેડૂતોના સમગ્રતઃ જીવન પર પણ મોટી અસર પડશે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) 1, 2 અને 3 સાચા છે.
(B) 2, 3 અને 4 સાચા છે.
(C) 1, 3 અને 4 સાચા છે.
(D) 1, 2, 3 અને 4 સાચા છે.

048. આપેલા વિધાનો ચકાસો.

1. દેશની 65 પ્રતિશત (2021 ના આંકડા મુજબ) વસ્તી ગ્રામીણ વિસ્તારમાં રહે છે અને 47 પ્રતિશત વસ્તી જીવન નિર્વાહ માટે કૃષિ ઉપર આધારિત છે.
2. દીનદયાળ અંત્યોદય યોજના - રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ જીવન નિર્વાહ મિશન (Deendayal Antyodaya Yojana - National Rural Livelihood Mission) (DAY - NRLM) નો હેતુ આર્થિક રીતે નબળા પરિવારોને લાભદાયક (gainful) સ્વરોજગાર અને કુશળ (skilled) વેતન રોજગારની તકો મેળવવા માટે સક્ષમ બનાવવાનો છે.
3. જલ જીવન મિશન (JJM) એ રાજ્યોની ભાગીદારીથી અમલમાં મૂકવાની જાહેરાત કરવામાં આવી હતી, જેનાથી ગામડાઓમાં દરેક ગ્રામીણ ઘર અને જાહેર સંસ્થાઓ જેવી કે શાળાઓ, આંગણવાડી કેન્દ્રો, આશ્રમ શાળાઓ, આરોગ્ય કેન્દ્રો વગેરેને નળના પાણીનું જોડાણ પુરૂં પાડવામાં આવે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) 1 અને 3 સાચા છે.
(B) 2 અને 3 સાચા છે.
(C) 1 અને 2 સાચા છે.
(D) 1, 2 અને 3 તમામ સાચા છે.

049. નીચેના પૈકી કયો ઉદ્યોગ ઉગતા સૂર્ય ઉદ્યોગ (Sun rising) તરીકે જાણીતો છે ?

(A) ડેરી ઉદ્યોગ
(B) ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી
(C) સ્વાસ્થ્ય અને ક્લીનીક
(D) હીરા ઉદ્યોગ

046. What are the major agriculture sector challenges of India?

1. Raising agricultural productivity per unit of land: increasing yields, diversification to higher value crops, and developing value chains to reduce marketing costs.
2. Reducing rural poverty through a socially inclusive strategy that comprises both agriculture as well as non-farm employment.
3. Ensuring that agricultural growth responds to food security needs

(A) 1 and 2 (B) 2 and 3

(C) 1 and 3 (D) 1, 2 and 3

047. Evaluate the statements mentioned below.

1. Paramparagat Krishi Vikas Yojana has been launched to motivate groups of farmers to take up organic farming.
2. Soil Health cards have been introduced to enhance productivity of specific crops in a sustainable manner.
3. Price Stabilisation Fund has been established to support market interventions for price control of perishable, agri-horticultural commodities
4. Gram Jyoti Yojana will provide uninterrupted electricity supply. This will not only boost production, but will also have a huge impact on the overall lives of the farmers, including cottage industries, education, etc.

M

Select the correct answer code :

(A) 1, 2 and 3 are correct. (B) 2, 3 and 4 are correct.

(C) 1, 3 and 4 are correct. (D) 1, 2, 3 and 4 are correct.

048. EVALUATE THE STATEMENTS.

1. 65 per cent (2021 data) of the country's population lives in the rural areas and 47 per cent of the population is dependent on agriculture for livelihood.
2. The Deendayal Antyodaya Yojana-National Rural Livelihood Mission (DAY-NRLM), aims to enable economically weak households to access gainful self-employment and skilled wage employment opportunities.
3. Jal Jeevan Mission (JJM) was announced to be implemented in partnership with States, to provide tap water connection to every rural household and public institutions in villages like schools, Anganwadi centres, ashram shalas, health centres etc

Select the correct answer code :

(A) 1 and 3 are correct. (B) 2 and 3 are correct.

(C) 1 and 2 are correct. (D) 1, 2 and 3 all are correct.

049. Which of the following industry is known as sun rising industry?

(A) Dairy industry (B) Information Technology

(C) Health and clinic (D) Diamond industry

050. નીચેના વિધાનો ચકાસો.

1. સુશાસન સૂચકાંક (Good Governance Index)માં ગુજરાત સળંગ બે વર્ષ માટે પ્રથમ ક્રમે આવેલ છે.

2. નિકાસ તૈયારી સૂચકાંક (Export Preparedness Index) 2021 માં ગુજરાત 78.86 ના પ્રાપ્તાંક સાથે પ્રથમ આવેલ છે જે રૂા. 228833 કરોડ (US $ 30660 મીલીયન) ની સીધી વિદેશી મૂડી ખેંચી લાવ્યું છે.

3. રાજ્ય ખાદ્ય સુરક્ષા સૂચકાંક (State Food Safety Index) 2021-22માં મોટા 20 રાજ્યોમાં ગુજરાત 77.5 ના પ્રાપ્તાંક સાથે બીજા ક્રમે છે.

4. DPIIT રેંકીંગ અનુસાર સ્ટાર્ટ-અપ માટે પ્રબળ ઈકોસીસ્ટમ પ્રદાન કરવામાં ગુજરાત પ્રથમ ક્રમે છે. સ્ટાર્ટ-અપ રેન્કીંગ રાજ્યો 2021માં રાજ્યોની શ્રેણીમાં ગુજરાત શ્રેષ્ઠ પ્રદર્શન કરનાર તરીકે ઉભરી આવ્યું છે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) 1, 2 અને 3 સાચા છે.
(B) 2, 3 અને 4 સાચા છે.
(C) 1, 3 અને 4 સાચા છે.
(D) 1, 2, 3 અને 4 સાચા છે.

051. કવલ વાઘ આરક્ષિત ક્ષેત્ર .... ખાતે સ્થિત છે.

(A) કેરળ
(B) તેલંગાણા
(C) કર્ણાટક
(D) તમિલનાડુ

052. નીચેના પૈકી કઈ નદી સિંધુ નદીની ઉપનદી નથી ?

(A) બિયાસ નદી (Beas River)
(B) ઝંસ્કાર નદી (Zanskar River)
(C) કામેન્ગ નદી (Kameng River)
(D) શ્યોક નદી (Shyok River)

053. લૂ (Insolation)માં વધઘટના કારણના પરિબળો :

1. વાતાવરણની પારદર્શક્તા (Transparency)

2. જમીનનું તેના પરિમાણ (aspects)ની દૃષ્ટિએ સાપેક્ષ સ્વરૂપ (configuration)

3. દિવસની લંબાઈ

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

054. 'વસ્તી વિષયક ટ્રેપ (જાળ)' શબ્દનો ઉપયોગ વસ્તીવિદો દ્વારા નીચેના પૈકી શેના સંયોગને વર્ણવવા માટે કરવામાં આવે છે ?

1. પેટા-પ્રતિસ્થાપન સ્તર પ્રજનન દર (Sub-replacement level fertility rate)

2. ઊંચો પ્રજનન દર (High fertility rate)

3. મૃત્યુ દરમાં ઘટાડો (Declining Mortality)

4. વધતો મૃત્યુ દર (Increasing Mortality)

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

050. Evaluate the statements mentioned below.

1. Good Governance Index Gujarat has been ranked first for two consecutive years.

2. Export Preparedness Index 2021 Gujarat ranked first with a score of 78.86 attracted Foreign Direct Capital of Rs. 228833 crore (US$ 30660 million).

3. State Food Safety Index 2021-22 among the large 20 States, Gujarat ranked 2nd with 77.5 score.

4. As per DPIIT ranking, Gujarat ranked 1st in providing strong ecosystem for start-ups. Gujarat emerged as the Best Performer in A category of States in Start-up Ranking of States - 2021.

Select the correct answer code :

(A) 1, 2 and 3 are correct. **(B) 2, 3 and 4 are correct.**

(C) 1, 3 and 4 are correct. **(D) 1, 2, 3 and 4 are correct.**

051. Kawal Tiger Reserve is located in

(A) Kerala **(B) Telangana**

(C) Karnataka **(D) Tamil Nadu**

052. Which of the following is not a tributary of the River Indus?

(A) Beas River **(B) Zanskar River**

(C) Kameng River **(D) Shyok River**

053. The factors that cause variations in insolation are:

1. The transparency of the atmosphere

2. The configuration of land in terms of its aspect

3. The length of the day

Select the correct answer code:

(A) 1, 2 **(B) 1, 3**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

054. The term demographic trap is used by demographers to describe which of the following combination?

1. Sub-replacement level fertility rates

2. High fertility rate

3. Declining mortality

4. Increasing Mortality

Select the correct answer code:

(A) 1, 3 **(B) 1, 4**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2**

055. ચક્રવાતના નામ પસંદ કરતી વખતે જે તે દેશો એ કેટલાક નિયમોનું પાલન કરવું જરૂરી છે. ચક્રવાતને નામ આપતી વખતે નીચેના પૈકી કઈ માર્ગદર્શિકા અપનાવવામાં આવે છે ?

1. સૂચિત નામ ધાર્મિક માન્યતાઓ અને સંસ્કૃતિઓ માટે નિષ્પક્ષ હોવું જોઈએ.

2. નામની મહત્તમ લંબાઈ પાંચ અક્ષરોની હશે.

3. નામ નવું હોવું જોઈએ અને નામનું પુનરાવર્તન થવું જોઈએ નહિં.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 1
(B) 1, 2
(C) 1, 3
(D) 1, 2, 3

056. નીચે આપેલા વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ભારતની મુખ્ય ભૂમિના દરિયા કિનારાની લંબાઈ તથા લક્ષદ્વીપ ટાપુઓ તેમજ આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓના દરિયા કિનારાની કુલ લંબાઈ ભારતની ભૂમિ સરહદની લંબાઈ કરતાં વધુ છે.

2. શ્રીલંકા પાલ્કની સામુદ્ર ધુની અને મુન્નારના અખાત દ્વારા રચાયેલા સમુદ્રના સાંકડા માર્ગ દ્વારા ભારતથી અલગ પડે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2માંથી એક પણ નહીં

057. એસીડીક ખડકો વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. આ ખડકો સીલીકાનું અપૂરતું પ્રમાણ ધરાવે છે.

2. આ ખડકો ઝડપથી ઠંડા પડી જાય છે અને તે વધુ દૂર સુધી ફેલાયેલા હોતા નથી.

3. ગ્રેનાઈટ, ક્વાર્ટ્ઝ અને ફેલ્ડસ્પાર એસીડીક ખડકોના ઉદાહરણ છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 2
(B) માત્ર 2
(C) 2, 3
(D) 1, 2, 3

058. નીચે આપેલા વિધાનો ચકાસો.

1. પશ્ચિમ ઘાટ એ પૂર્વ ઘાટની સરખામણીમાં વધુ ઊંચાઈ ધરાવે છે.

2. પશ્ચિમ ઘાટ એ પૂર્વ ઘાટ કરતાં વધુ ત્રુટક છે અને અતિશય ધોવાણ વાળો છે.

3. જાવાડી ટેકરીઓ, પાલકોન્ડા પર્વતમાળા અને નાલ્લામાલા ટેકરીઓ પશ્ચિમ ઘાટના હિસ્સા છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) 1, 2
(C) 1, 3
(D) 1, 2, 3

059. શિયાળુ અયનકાળ વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. તે દિવસે ઉત્તરધ્રુવ સૂર્યથી સૌથી વધુ દૂર નમેલો હોય છે.

2. સૂર્ય દક્ષિણ ગોળાર્ધમાં મકરવૃત્ત પર સીધો માથા ઉપર હોય છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2માંથી એક પણ નહીં

055. **While picking names for cyclones, countries need to follow some rules. Which of the following are the guidelines adopted while naming cyclones?**

1. The proposed name should be neutral to religious believes and cultures.

2. The maximum length of the name will be five letters.

3. The name should be new and will not be repeated.

Select the correct answer code:

(A) 1 only **(B) 1, 2**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

056. **Consider the following statements.**

1. The total length of the coastline of India's mainland, Lakshadweep Islands and Andaman and Nicobar Islands together is more than the length of India's land frontier.

2. Sri Lanka is separated from India by a narrow channel of sea formed by the Palk Strait and the Gulf of Mannar.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

057. **Consider the following statements regarding Acidic Rocks.**

1. These rocks are poor in silica.

2. These rocks cool fast and it does not spread far away.

3. Granite, quartz and feldspar are the examples of Acidic Rocks.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1, 2 **(B) 2 only**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

058. **Consider the following statements.**

1. Western Ghats are comparatively higher in elevation than the Eastern Ghats.

2. Western Ghats are more discontinuous than the Eastern Ghats and are highly eroded.

3. Javadi hills, the Palconda range and the Nallamala hills are part of Western Ghats.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1 only **(B) 1, 2**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

059. **Consider the following statements regarding the Winter Solstice:**

1. It is the day when the North Pole is most tilted away from the Sun.

2. The Sun is directly overhead of the Tropic of Capricorn in the Southern Hemisphere.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

060. દસ ડીગ્રી જલસંધિ (Ten Degree Channel) કોની વચ્ચે જોવા મળે છે ?

(A) દક્ષિણ આંદામાન અને નાના આંદામાન
(B) ઉત્તર આંદામાન અને મધ્ય આંદામાન
(C) નાના આંદામાન અને કાર નિકોબાર
(D) કાર નિકોબાર અને મોટા નિકોબાર

061. સતલજ નદી ભારતમાં કયા ઘાટમાંથી પ્રવેશે છે ?

(A) નીતિ ઘાટ (Niti Pass)
(B) માન ઘાટ (Mana Pass)
(C) શિપકીલા ઘાટ (Shipki La Pass)
(D) નાથુલા ઘાટ (Nathu La Pass)

062. ઉત્તર-પૂર્વીય ઉચ્ચપ્રદેશ વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ઉત્તર-પૂર્વીય ઉચ્ચપ્રદેશ એ મુખ્ય દ્વિપકલ્પીય ઉચ્ચ પ્રદેશથી અલગ છે.
2. મેઘાલયના ઉચ્ચ પ્રદેશમાં દક્ષિણ પશ્ચિમ ચોમાસાથી મહત્તમ વરસાદ વરસે છે, જેના પરિણામે તે અત્યંત ધોવાણ વાળી સપાટી ધરાવે છે.
3. મેઘાલયના ઉચ્ચ પ્રદેશની ભૌગોલિક પરિસ્થિતિને કારણે તેમાં કોલસા અને યુરેનિયમના ભંડાર આવેલા નથી.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 2
(B) માત્ર 2
(C) 2, 3
(D) 1, 3

063. નીચેના પૈકી કઈ નદીઓ 'મુખત્રિકોણ પ્રદેશ' રચતી નથી ?

1. તાપી
2. મહાનદી
3. નર્મદા
4. ગોદાવરી

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

064. પોડુ (Podu) એ સ્થાનાંતરીત (shifting) ખેતીનું એક સ્વરૂપ છે જે મુખ્યત્વે .... માં અમલમાં મૂકવામાં આવેલ છે.

(A) ઓરિસ્સા
(B) ઝારખંડ
(C) તેલંગાણા
(D) પશ્ચિમ બંગાળ

065. હિમાલયના ક્ષેત્રમાં વારંવાર થતા ભૂસ્ખલન અને કાટમાળના હિમપ્રપાત માટે નીચેનામાંથી કયા કારણો જવાબદાર ગણી શકાય ?

1. હિમાલય પર્વત એ ટેકટોનિક દૃષ્ટિએ સ્થિર છે.
2. ઢોળાવ એ અતિશય ઊભા ઢાળવાળા છે.
3. તેઓ મોટા ભાગે જળકૃત ખડકો અને અસંગઠિત નિક્ષેપના બનેલા હોય છે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

060. Ten degree channel is found between _______.

(A) South Andaman and Little Andaman
(B) North Andaman and Middle Andaman
(C) Little Andaman and Car Nicobar
(D) Car Nicobar and Great Nicobar

061. Satluj river enters India through which of the following passes?

(A) Niti Pass
(B) Mana Pass
(C) Shipki La Pass
(D) Nathu La Pass

062. Consider the following statements regarding North-eastern Plateau.

1. North-eastern Plateau is disassociated from the main Peninsular plateau.
2. Meghalaya plateau receives maximum rainfall from the southwest monsoon, as a result of which it has a highly eroded surface.
3. Due to its geographical conditions, coal and uranium reserves are not present in Meghalaya plateau.

Which of the above statements is/are correct?

(A) 1, 2
(B) 2 only
(C) 2, 3
(D) 1, 3

063. Which of the following rivers do not form 'deltas'?

1. Tapi
2. Mahanadi
3. Narmada
4. Godavari

Select the correct answer code:

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

064. Podu is a form of shifting cultivation practised mainly in _______.

(A) Odisha
(B) Jharkhand
(C) Telangana
(D) West Bengal

065. Which of the following are the reasons that can be attributed to the frequent landslides and debris avalanches in Himalayan region?

1. The Himalayas are tectonically stable.
2. The slopes are very steep.
3. They are mostly made up of sedimentary rocks and unconsolidated deposits.

Select the correct answer code:

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

066. ગુજરાતની સરહદો આ પ્રમાણે આવેલી છે.

1. ઉત્તર અને ઉત્તર પૂર્વમાં પાકિસ્તાન અને રાજસ્થાન

2. પૂર્વમાં મધ્યપ્રદેશ

3. દક્ષિણમાં મહારાષ્ટ્ર તેમજ કેન્દ્ર શાસિત પ્રદેશો દીવ, દમણ, દાદરા અને નગરહવેલી

4. રાજ્યની પશ્ચિમ અને દક્ષિણ પશ્ચિમ સરહદે અરબી સમુદ્ર આવેલ છે.

ઉપરના વિધાનો ચકાસો.

(A) 1 તથા 2 સાચા છે.
(B) 2 તથા 3 સાચા છે.
(C) 3 તથા 4 સાચા છે.
(D) 1, 2, 3 તથા 4 સાચા છે.

067. નીચેનામાંથી કયો ભૌગોલિક શબ્દ એ કુદરતી રીતે બનેલા, સાંકડા, સામાન્ય રીતે વહાણ હંકારી શકાય તેવા જળમાર્ગ સાથે સંબંધિત છે જે પાણીના બે મોટા ભાગોને જોડે છે ?

(A) દ્વિપકલ્પ
(B) ખાડી
(C) સામુદ્રધુની
(D) દ્વિપ

068. નીચેનામાંથી કઈ ‘દ્વિપ સમૂહ’ની યોગ્ય વ્યાખ્યા છે ?

(A) એક ગોળાકાર પરવાળાના ખડકો જે છીછરી ખાડી (lagoon) ને ઘેરી લે છે.
(B) એક સાથે જૂથબધ્ધ ટાપુઓની શૃંખલા અથવા સમૂહ
(C) પૃથ્વી પર વનસ્પતિ અને પ્રાણીજીવન
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

069. પૃથ્વીના જોડકા (Earth’s Twin) તરીકે ઓળખાતો ગ્રહ .... છે.

(A) ગુરૂ
(B) શનિ
(C) શુક્ર
(D) બુધ

070. વાતાવરણમાં આવેલા નીચે આપેલા વાયુઓને તેમની માત્રાના ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવો.

1. નાઈટ્રોજન

2. ઓક્સિજન

3. કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

4. આર્ગોન

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

071. રાષ્ટ્રીય આપત્તિ વ્યવસ્થાપન પ્રાધિકરણ (National Disaster Management Authority) (NDMA) નું નેતૃત્વ .... કરે છે.

(A) ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
(B) ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ
(C) ભારતના પ્રધાનમંત્રી
(D) ભારતના ગૃહમંત્રી

066. Gujarat stands bordered by _______.

1. Pakistan and Rajasthan in the north and north west.

2. Madhya Pradesh in the east.

3. Maharashtra and the Union territories of Diu, Daman, Dadra and Nagar Haveli in the south.

4. The Arabian Sea borders the State both to the west and the south west.

Evaluate the statements.

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

067. Which of the following geographical term is related to a naturally formed, narrow, typically navigable waterway that connects two larger bodies of water?

(A) Peninsula
(B) Gulf
(C) Strait
(D) Island

068. Which of the following is a suitable definition of 'Archipelago'?

(A) A circular coral reef that encloses a shallow lagoon.

(B) A chain or set of islands grouped together.

(C) The plant and animal life on the earth.

(D) None of the above

069. The planet known as the "Earth's Twin" is

(A) Jupiter
(B) Saturn
(C) Venus
(D) Mercury

070. Arrange the following gases of the atmosphere in increasing order by volume:

1. Nitrogen

2. Oxygen

3. Carbon dioxide

4. Argon

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

071. The National Disaster Management Authority (NDMA) is headed by

(A) President of India
(B) Vice President of India
(C) Prime Minister of India
(D) Home Minister of India

072. ત્સુનામી માત્ર .... સમય દરમ્યાન જ આવી શકે છે.

(A) સાંજના (Evening)

(B) બપોર પછીના (Afternoon)

(C) દિવસ કે રાત્રિના ગમે તે સમયે (Any time of the day or night)

(D) સવારના (Morning)

073. રોમન દેવતા ઝ્યુસ (Zeus) ના નામ ઉપરથી કયા ગ્રહનું નામ રાખવામાં આવ્યું હતું ?

(A) પૃથ્વી (B) મંગળ (C) શુક્ર (D) ગુરૂ

074. સૂર્યના સૌથી બહારના સ્તરને .... કહેવામાં આવે છે.

(A) ક્રોમોસ્ફીયર (B) ફોટોસ્ફીયર

(C) લીથોસ્ફીયર (D) કોરોના

075. યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો અને નીચે આપેલા કોડનો ઉપયોગ કરીને સાચો જવાબ પસંદ કરો.

યાદી-I (ગ્રહો)	યાદી-II (ઉપગ્રહો)
a. મંગળ	1. Tethys
b. ગુરૂ	2. Deimos
c. શનિ	3. Europa
d. યુરેનસ	4. Titania

(A) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4 (B) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4

(C) a - 3, b - 2, c - 1, d - 4 (D) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1

076. યાદીઓને જોડો.

યાદી-I (શિખરો)	યાદી-II (પર્વતમાળા)
a. ગુરૂશિખર	1. અનામલાઈ
b. ડોડાબેટ્ટા	2. અરવલ્લી
c. અનામુડી	3. નિલગીરી
d. ધુપગઢ	4. સાતપુરા

(A) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4 (B) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4

(C) a - 2, b - 4, c - 3, d - 1 (D) a - 3, b - 2, c - 1, d - 4

077. આપણા ભારત દેશ વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ભારત આશરે 3.28 મિલિયન ચો. કિમીનો વિસ્તાર ધરાવે છે.

2. ભારત દક્ષિણ પૂર્વ અર્ધગોળાર્ધમાં સ્થિત છે.

3. ભારત 8°4' ઉત્તર અને 37°6' ઉત્તર અક્ષાંશ વચ્ચે વિસ્તરેલો છે.

4. ભારત 68°7' પૂર્વ અને 97°25' પૂર્વ રેખાંશ વચ્ચે વિસ્તરેલો છે.

ઉપરના વિધાનો પૈકી :

(A) માત્ર 1 સાચું છે. (B) 1, 2 અને 3 સાચા છે.

(C) માત્ર 3 અને 4 સાચા છે. (D) 1, 3 અને 4 સાચા છે.

072. **Tsunamis can occur only during _______.**

(A) Evening **(B) Afternoon**

(C) Any time of the day or night **(D) Morning**

073. **Which planet was named after the Roman God Zeus?**

(A) Earth **(B) Mars**

(C) Venus **(D) Jupiter**

074. **The outermost layer of the sun is called _______.**

(A) Chromosphere **(B) Photosphere**

(C) Lithosphere **(D) Corona**

075. **Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists**

List-I (Planets)	List-II (Satellites)
a. Mars	1. Tethys
b. Jupiter	2. Deimos
c. Saturn	3. Europa
d. Uranus	4. Titania

(A) a - 1, b - 2, c - 3, d - 4 **(B) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4**

(C) a - 3, b - 2, c - 1, d - 4 **(D) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1**

076. **Match the following:**

List-I (Peaks)	List-II (Range)
a. Gurushikhar	1. Anaimalai
b. Doddabetta	2. Aravali
c. Anamudi	3. Nilgiri
d. Dhupgarh	4. Satpura

(A) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4 **(B) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4**

(C) a - 2, b - 4, c - 3, d - 1 **(D) a - 3, b - 2, c - 1, d - 4**

077. **Consider the following statements about our country India:**

1. India has an area of about 3.28 million sq. km.

2. India is located in the south-eastern hemisphere.

3. The latitudinal extent of India is 8°4′N and 37° 6′N latitudes.

4. The longitudinal extent of India is 68°7′E and 97° 25′ E longitudes.

Of these statements:

(A) Only 1 is correct **(B) 1, 2 and 3 are correct**

(C) Only 3 and 4 are correct **(D) 1, 3 and 4 are correct**

078. પશ્ચિમ ઘાટમાં આવેલી સૌથી ઊંચી પર્વતમાળાનું અન્ય નામ શું છે ?

(A) પીર પંજાલ
(B) સિવાલિક (Siwalik) પર્વતમાળા
(C) સહયાદ્રી
(D) નમચા બરવા

079. ભારતના નીચે આપેલા ક્ષેત્રો ધ્યાનમાં લો.

1. પશ્ચિમ ઘાટ 2. અરવલ્લીની ટેકરીઓ 3. પૂર્વ હિમાલય

ઉપરના પૈકી કયું / કયા જીવ વૈવિધ્યના શ્રેષ્ઠ સ્થાન / સ્થાનો છે ?

(A) માત્ર 1
(B) 1 અને 3
(C) 2 અને 3
(D) ઉપરોક્ત તમામ

080. ભારતના કયા દ્વિપમાં સક્રિય જ્વાળામુખી જોવા મળે છે ?

(A) કાર નિકોબાર દ્વિપ (Car Nicobar Island)
(B) નાનકોવરી દ્વિપ (Nancowry Island)
(C) બેરન દ્વિપ (Barren Island)
(D) માયા બંદર દ્વિપ (Mayabunder Island)

081. વાઘના આરક્ષિત ક્ષેત્રો તથા રાજ્યોની જોડી નીચે આપેલી છે. કઈ જોડી સાચી નથી ?

ક્રમ	વાઘના આરક્ષિત ક્ષેત્રો	રાજ્ય
(A)	નાગાર્જુનસાગર શ્રીશૈલમ વાઘ આરક્ષિત ક્ષેત્ર	આંધ્રપ્રદેશ
(B)	કમલાંગ વાઘ આરક્ષિત ક્ષેત્ર	અરૂણાચલ પ્રદેશ
(C)	મનાસ વાઘ આરક્ષિત ક્ષેત્ર	આસામ
(D)	વાલ્મિકી વાઘ આરક્ષિત ક્ષેત્ર	છત્તીસગઢ

082. લોકોના ગ્રામ્ય વિસ્તારમાંથી શહેરી વિસ્તાર તરફના પ્રયાણ માટે કયો શબ્દ ઉપયોગમાં લેવાય છે ?

(A) નિર્ગમન (Emigration)
(B) દેશાંતર (Immigration)
(C) શહેરીકરણ (Urbanisation)
(D) સ્થળાંતર (Migration)

083. ભારતની રાષ્ટ્રીય અને માથાદીઠ આવકના અહેવાલ અંગે કયું મંત્રાલય જવાબદાર છે ?

(A) ગૃહ મંત્રાલય
(B) યોજના મંત્રાલય
(C) આંકડાશાસ્ત્ર અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય
(D) માનવ સંસાધન વિકાસ મંત્રાલય

084. વિધાન 1 : ભીલ એ સૌથી મોટા આદિજાતિ જૂથો માંનું એક છે કે જે છત્તીસગઢ, ગુજરાત, કર્ણાટક, મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, આંધ્રપ્રદેશ અને રાજસ્થાનમાં વસવાટ કરે છે.

વિધાન 2 : બૈગા જેનો અર્થ જાદુગરો થાય છે તે ખાસ સંવેદનશીલ આદિવાસી જૂથ છે અને તે છત્તીસગઢ, ઝારખંડ, બિહાર, ઓરિસ્સા, પશ્ચિમ બંગાળ, મધ્યપ્રદેશ અને ઉત્તરપ્રદેશના વિસ્તારમાં પ્રસરેલા છે.

વિધાન 3 : માડીયા (Madia) એ છત્તીસગઢ, મહારાષ્ટ્ર, મધ્યપ્રદેશ અને ઓરિસ્સામાં વસવાટ કરે છે.

વિધાન 4 : સાંથલ ભારતની સૌથી મોટી અને સૌથી પ્રાચીન આદિજાતિઓમાંની એક છે તેઓ આસામ, બિહાર, છત્તીસગઢ, ઝારખંડ, ઓરિસ્સા અને પશ્ચિમ બંગાળના વિસ્તારમાં પ્રસરેલી છે.

ઉપરના વિધાન પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?

(A) 1, 2 અને 3 સાચા છે.
(B) 2, 3 અને 4 સાચા છે.
(C) 1, 3 અને 4 સાચા છે.
(D) 1, 2, 3 અને 4 સાચા છે.

078. What is the other name of the highest range in the Western Ghats?

(A) Pir Panjal | **(B) Siwalik range**

(C) Sahyadris | **(D) Namcha Barwa**

079. Consider the following regions of India

1. Western Ghats

2. Aravali Hills

3. Eastern Himalayas

Which of the above is/are biodiversity hot spot/hot spots?

(A) Only 1 | **(B) 1 and 3**

(C) 2 and 3 | **(D) All of the above**

080. In which one of the following islands of India is an active volcano found?

(A) Car Nicobar Island | **(B) Nancowry Island**

(C) Barren Island | **(D) Mayabunder Island**

081. Tiger Reserve and the States pairs are mentioned above. Which pair is not correct?

No.	Name of Tiger Reserve	State
(A)	Nagarjunsagar Srisailam Tiger Reserve	Andhra Pradesh
(B)	Kamlang Tiger Reserve	Arunachal Pradesh
(C)	Manas Tiger Reserve	Assam
(D)	Valmiki Tiger Reserve	Chhattisgarh

082. What is the term used to describe the movement of people from rural to urban areas?

(A) Emigration | **(B) Immigration**

(C) Urbanisation | **(D) Migration**

083. Which of the following ministries is responsible for the report on India's national and per capita income?

(A) Ministry of Home Affairs

(B) Ministry of Planning

(C) Ministry of Statistics and Programme Implementation

(D) Ministry of Human Resource Development

084. 1. The Bhil are one of the largest tribal groups living in Chhattisgarh, Gujarat, Karnataka, Madhya Pradesh, Maharashtra, Andhra Pradesh and Rajasthan.

2. The Baiga, meaning sorcerers, are one of the particularly vulnerable tribal groups and are spread across Chhattisgarh, Jharkhand, Bihar, Odisha, West Bengal, Madhya Pradesh and Uttar Pradesh.

3. The Madia live in Chhattisgarh, Maharashtra, Madhya Pradesh and Odisha.

4. The Santhal are the largest and one of the oldest tribes in India. They are spread across Assam, Bihar, Chhattisgarh, Jharkhand, Odisha and West Bengal.

From the above mentioned statements, which statements are correct?

(A) 1, 2 and 3 are correct. | **(B) 2, 3 and 4 are correct.**

(C) 1, 3 and 4 are correct. | **(D) 1, 2, 3 and 4 are correct.**

085. નીચે રાજ્યો અને તેમની મુખ્ય ભાષાની જોડી આપેલ છે. તે પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?

(A) આંધ્રપ્રદેશ – કોંકણી (Konkani)

(B) મિઝોરમ – લુશાઈ (Lushai)

(C) અરૂણાચલ પ્રદેશ – નિસ્સી (Nishi)

(D) નાગાલેન્ડ – નાગામીસી (Nagamese)

086. મેગાસીટી એ .... થી વધુ વસ્તી ધરાવતો શહેરી વિસ્તાર છે.

(A) એક મીલીયન
(B) પાંચ મીલીયન
(C) દસ મીલીયન
(D) વીસ મીલીયન

087. GDP નો અર્થ કુલ સ્થાનિક ઉત્પાદન થાય છે તે શું દર્શાવે છે ? નીચે આપેલા વિધાનો પૈકી સાચું વિધાન પસંદ કરો.

(A) તે દર્શાવે છે કે આપેલ વર્ષમાં દેશનું અર્થતંત્ર તેના કુલ ઉત્પાદનના સંદર્ભમાં કેટલા વિશાળ પરિમાણનું છે.

(B) તે દર્શાવે છે કે દેશના કુલ સંસાધનોની ગણતરી કર્યા વિના આપેલ વર્ષમાં દેશનું કુલ ઉત્પાદન કેટલું છે.

(C) તે ચોક્કસ વર્ષમાં ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ લોકોની સંખ્યા દર્શાવે છે.

(D) તે ચોક્કસ વર્ષમાં દેશના વેપાર લેવડ-દેવડનું કુલ મૂલ્ય દર્શાવે છે.

088. નીચે પૈકી કયો દેશ શણ ઉદ્યોગના સંદર્ભમાં ભારત સાથે સખત સ્પર્ધા કરી રહ્યો છે ?

(A) ચીન
(B) બંગ્લાદેશ
(C) ફિલીપાઈન્સ
(D) થાઈલેન્ડ

089. ખાસ કૃષિ ક્ષેત્રો (Special Agricultural Zones) (SAZs) ની સ્થાપના માટે નીતિ ઘડનાર ભારતનું પ્રથમ રાજ્ય કયું છે ?

(A) ઉત્તર પ્રદેશ
(B) ગુજરાત
(C) મહારાષ્ટ્ર
(D) ઉત્તરાખંડ

090. નીચેનામાંથી કયું પરિબળ જમીનમાં ઘટાડો land subsidence તરફ દોરી શકે છે?

1. ધરતીકંપ

2. જમીનનું ધોવાણ

3. પાણીના કુદરતી પ્રવાહમાં અવરોધ

4. માટીનું કોમ્પેક્શન

5. હાઈડલ પાવર પ્રવૃત્તિઓ

સાચો જવાબ કોડ પસંદ કરોઃ

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

091. આસામ, ... અને ઓરિસ્સાના જેવા રાજ્યોમાં એક વર્ષમાં ડાંગરના ત્રણ પાક લેવામાં આવે છે.

(A) ઉત્તર પ્રદેશ
(B) પશ્ચિમ બંગાળ
(C) પંજાબ
(D) હરયાણા

085. Pairs showing States and major languages are as under.

Which pair is not correct?

(A) Andhra Pradesh – Konkani **(B) Mizoram – Lushai**

(C) Arunachal Pradesh – Nishi **(D) Nagaland – Nagamese**

086. A mega-city is an urban area of population greater than _______.

(A) one million **(B) five million**

(C) ten million **(D) twenty million**

087. GDP stands for Gross Domestic Product. What does it show? Pick up the correct statement given below

(A) It shows how big the economy of a country is in a given year in terms of its total output.

(B) It shows what the total product of a country in a given year without counting the country's total resources.

(C) It shows the number of people involved in production in a particular year.

(D) It shows the total value of trade transactions of a country in a particular year

088. Which one of the following countries is giving stiff competition to India with regard to jute industry?

(A) China **(B) Bangladesh**

(C) Philippines **(D) Thailand.**

089. Which is the first State in India to launch a policy to establish Special Agricultural Zones (SAZs)?

(A) Uttar Pradesh **(B) Gujarat**

(C) Maharashtra **(D) Uttarakhand**

090. Which of the following factors can lead to land subsidence?

1. Earthquakes

2. Soil erosion

3. Obstruction of the natural flow of water

4. Soil compaction

5. Hydel power activities

Select the correct answer code:

(A) 1, 2, 3, 4 **(B) 1, 3, 4, 5**

(C) 1, 2, 4, 5 **(D) 1, 2, 3, 4, 5**

091. In States like Assam, _______ and Odisha, three crops of paddy are grown in a year.

(A) Uttar Pradesh **(B) West Bengal**

(C) Punjab **(D) Haryana**

092. વિધાન 1 : કેન્દ્ર સરકારના નિયંત્રણ હેઠળ ખનીજના નિયમન અને વિકાસની જોગવાઈ કરી શકાય તે હેતુથી ખાણ અને ખનીજ (નિયમ અને વિકાસ) અધિનિયમ 1957 ઘડવામાં આવ્યો હતો. ઉપરોક્ત અધિનિયમમાં વર્ષ 1958, 1972, 1986, 1987, 1994 અને 1999માં સુધારા કરવામાં આવ્યા હતા.

વિધાન 2 : ખાણકામ ક્ષેત્રના ઉદારીકરણનો માર્ગ કરતી પ્રથમ ખનીજનીતિ કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા 1993માં જાહેર કરવામાં આવી હતી.

વિધાન 3 : ભારત સરકારે 13 માર્ચ 2008ના રોજ રાષ્ટ્રીય ખનીજનીતિ, 1993ને બદલીને રાષ્ટ્રીય ખનીજનીતિ, 2008 દાખલ કરી.

વિધાન 4 : રાષ્ટ્રીય ખનીજનીતિ, 2021 (બિન-ઈંધણ અને બિન-કોલસા ખનીજ માટે) અમલમાં મૂકવામાં આવી. રાષ્ટ્રીય ખનીજનીતિ, 2021 નો ઉદ્દેશ્ય એ વધુ અર્થપૂર્ણ અમલીકરણ યોગ્ય અને અસરકારક નીતિનું નિર્માણ કરવાનો હતો કે જે આર્થિક વૃદ્ધિ અને ટકાઉ ખાણકામ પ્રથા સાથે વધુ પારદર્શિતા સારૂં નિયમન, અમલીકરણ અને સંતુલિત સમાજનું નિર્માણ કરે.

ઉપર આપેલા વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સત્ય નથી ?

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

093. નીચેના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સત્ય નથી ?

(A) 1894થી વનનીતિ ધરાવતા કેટલાક દેશોમાં ભારત એક છે.

(B) વનનીતિ, 1952માં સુધારવામાં આવી હતી.

(C) 1980માં વનનીતિમાં સુધારણા કરવામાં આવી અને આજે તે અમલમાં છે.

(D) વન્યજીવ સુરક્ષા અધિનિયમ 1972, પર્યાવરણ સુરક્ષા અધિનિયમ 1986 અને જીવ વૈવિધ્ય સુરક્ષા અધિનયમ, 2002 વન સંરક્ષણને સંબંધિત કેટલાક અન્ય અધિનિયમો છે.

094. દખ્ખણના ઉચ્ચ પ્રદેશના અંતર્વર્તી પ્રદેશમાં વાર્ષિક 60 સેમીથી ઓછો વરસાદ વરસે છે. તેનું મુખ્ય કારણ...

(A) તે વર્ષા છાયાના ક્ષેત્ર / પ્રદેશમાં છે.

(B) તે પવનની દિશાને સમાંતર સ્થિત છે.

(C) તે સમુદ્ર કિનારાથી દૂર છે.

(D) વરસાદી વાદળોની ગેરહાજરી છે.

095. નાથુ લા ઘાટ વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાન સત્ય છે ?

1. તે સિક્કિમને તિબેટ સાથે જોડે છે.

2. તે પ્રાચીન વ્યાપારના સ્થળાંતરનો મુખ્ય માર્ગ છે.

3. તે 2006માં પુનઃશરૂ કરવામાં આવ્યો હતો.

નીચે આપેલા કોડ પૈકી યોગ્ય સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(A) 1, 2 અને 3 (B) 1 અને 2
(C) 2 અને 3 (D) 1 અને 3

092. **1. The Mines and Minerals (Regulation and Development) Act, 1957 was enacted so as to provide for the regulation of mines and development of minerals under the control of the Union. The aforesaid Act was amended in the years 1958, 1972, 1986, 1987, 1994 and 1999.**

2. The First National Mineral Policy was enunciated by the Central Government in 1993 paving way for liberalisation of the mining sector.

3. Government of India, replaced the National Mineral Policy, 1993 with a National Mineral Policy, 2008 on 13th March, 2008.

4. National Mineral Policy, 2021 (For non-fuel and non-coal minerals) was introduced. The goal of the National Mineral Policy, 2021 is to create a more meaningful, implementable, and effective policy that promotes more openness, better regulation, enforcement, and balanced society along with economic growth and sustainable mining practices.

From the above mentioned statements, which statement is not correct?

(A) 4 **(B) 3**

(C) 2 **(D) 1**

093. **From the statements mentioned below which statement is not correct?**

(A) India is one of the few countries which has a forest policy since 1894.

(B) The forest policy was revised in 1952.

(C) In 1980, the forest policy was revised and it is in operation.

(D) The Wildlife Protection Act of 1972, The Environment Protection Act of 1986, and The Biodiversity Protection Act of 2002 are some of the other Acts related to forest conservation.

094. **Interior of the Deccan plateau receives an annual rainfall of less than 60 cm, mainly because _______.**

(A) It is a rain shadow zone/region.

(B) It is located parallel to wind direction.

(C) It is away from the coast.

(D) Rain-bearing clouds are absent

095. **Which of the following statements about Nathu La Pass are correct?**

1. It links Sikkim with Tibet

2. It was the main artery of the ancient Silk Route

3. It was reopened in the year 2006

Select the correct answer using the codes given below

(A) 1, 2 and 3 **(B) 1 and 2**

(C) 2 and 3 **(D) 1 and 3**

096. યાદીઓને જોડો.

યાદી-I (ઘાટી)	યાદી-II (રાજ્ય)
a. ઝોજી લા ઘાટ	1. સિક્કીમ
b. બારા લાચા ઘાટ	2. ઉત્તરાખંડ
c. જીલીપ લા ઘાટ	3. હિમાચલ પ્રદેશ
d. નીતિ ઘાટ	4. લદ્દાખ

(A) a - 4, b - 1, c - 3, d - 2
(B) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4
(C) a - 4, b - 3, c - 1, d - 2
(D) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4

097. નીચેના પૈકી કોણ ભારતને ઉત્તર અને દક્ષિણ ભાગમાં વિભાજીત કરે છે ?
(A) વિષુવવૃત્ત
(B) કર્કવૃત્ત
(C) મકરવૃત્ત
(D) આર્કટિક સર્કલ

098. જેટ પ્રવાહના નામે ઓળખાતો પવનનો પટ્ટો ક્યાં જોવા મળે છે ?
(A) વાતાવરણના નીચેના સ્તરમાં
(B) વાતાવરણના મધ્યમ સ્તરમાં
(C) વાતાવરણના ઉપરના સ્તરમાં
(D) વાતાવરણના તમામ સ્તરમાં

099. હરિકેનથી થતા નુકસાનને માપવા કયા સ્કેલનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?
(A) Saffir-Simpson Scale
(B) Mercalli Scale
(C) Fujita Scale
(D) Richter Scale

100. આબોહવાનું સૌથી મહત્વનું ઘટક કયું છે ?
(A) વરસાદ
(B) તાપમાન
(C) દબાણ
(D) ભેજ

101. નીચેના વિધાનોને ધ્યાનમાં લો.
1. તમિલનાડુ સરકારે તાજેતરમાં નીલગીરી તાહર (Nilgiri Tahr) સંરક્ષણ પ્રોજેક્ટ શરૂ કર્યો, જે નીલગીરી તાહરના સંરક્ષણ માટેની પહેલ છે.
2. તમિલ સંગમ સાહિત્યમાં નીલગીરી તાહરના બહુવિધ સંદર્ભો છે.
3. નીલગીરી તાહર એક લુપ્તપ્રાય પ્રજાતિ છે, જે પશ્ચિમી ઘાટ માટે સ્થાનિક છે.

ઉપરોક્તમાંથી કયું વિધાન સાચું છે ?
(A) 1, 2
(B) 1, 3
(C) 2, 3
(D) 1, 2, 3

096. Match List-I with List-II

List-I (Pass)	List-II (State)
a. Zoji La Pass	1. Sikkim
b. Bara Lacha Pass	2. Uttarakhand
c. Jelep La Pass	3. Himachal Pradesh
d. Niti Pass	4. Ladakh

(A) a - 4, b - 1, c - 3, d - 2
(B) a - 2, b - 3, c - 1, d - 4
(C) a - 4, b - 3, c - 1, d - 2
(D) a - 2, b - 1, c - 3, d - 4

097. Which of the following divides India into northern and southern parts?

(A) Equator
(B) Tropic of cancer
(C) Tropic of capricorn
(D) Arctic circle

098. Where a band of wind called 'Jet Stream' is found ?

(A) Lower levels of the atmosphere
(B) Middle levels of the atmosphere
(C) The upper levels of the atmosphere
(D) All levels of the atmosphere

099. Which of the following scales is used to measure the damage caused by a hurricane?

(A) Saffir-Simpson Scale
(B) Mercalli Scale
(C) Fujita Scale
(D) Richter Scale

100. What is the most important element of climate?

(A) Rainfall
(B) Temperature
(C) Pressure
(D) Humidity

101. Consider the following statements.

1. The Tamil Nadu government recently launched Nilgiri Tahr conservation project, an initiative for the conservation of the Nilgiri Tahr.
2. There are multiple references to the Nilgiri Tahr in Tamil Sangam literature.
3. Nilgiri Tahr is an endangered species, endemic to western ghats.

Which of the above statements are correct?

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

102. Net-Zero emission (ચોખ્ખું શૂન્ય ઉત્સર્જન) વિશે નીચેના વિધાનોને ધ્યાનમાં લો.

1. Net-Zero emissionનો અર્થ એ છે કે દેશ ગ્રીનહાઉસ વાયુના ઉત્સર્જનને શૂન્યની નજીક (નહિવત્) સુધી લાવી દેશે.

2. પેરિસ કરાર માર્ગદર્શિકા, 2015 ના આધારે દેશો તેમના Net-Zero emissionના લક્ષ્યાંકો સુનિશ્ચિત કરે છે.

3. વન જેવા વધુ કાર્બન sink (ખાળકુંડી) વિકસાવીને અને કાર્બન capture (પકડવા) તથા storage (સંગ્રહિત) કરવા જેવી ભવિષ્યની તકનીકો ઉપર આધાર રાખીને Net-Zero emission પ્રાપ્ત કરી શકાય છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 2, 3
(B) 1, 3
(C) માત્ર 3
(D) 1, 2, 3

103. Brute Force Acquistion (ક્રુર બળ સંપાદન) પદ શેને સંબંધિત છે ?

(A) ખાનગી જમીન સંપાદન (Private land acquisition)
(B) મોબાઈલ ડેટાનું એન્ક્રીપ્શન (Encryption of mobile data)
(C) મોબાઈલ ડેટા ફોરેન્સિક્સ (Mobile device forensics)
(D) ઉપરના પૈકી એક પણ નહીં

104. ધ્રુવીય ઉપગ્રહ પ્રક્ષેપણ યાન (Polar Satellite Launch Vehicle) (PSLV) અને ભૂ-સમક્રમિત ઉપગ્રહ પ્રક્ષેપણ યાન (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle) (GSLV) વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. GSLV નીચલી પૃથ્વી ભ્રમણ કક્ષાના ઉપગ્રહોને ધ્રુવિય અને સૂર્ય સમક્રમિત ભ્રમણકક્ષામાં પ્રક્ષેપણ કરવા માટે વિકસાવવામાં આવેલ છે.

2. PSLV એ ભૂ-સમક્રમિત ઉપગ્રહોના ભારે INSAT વર્ગના ઉપગ્રહોને ભ્રમણ કક્ષમાં પ્રક્ષેપણ કરવા માટે વિકસાવવામાં આવ્યું હતું.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2માંથી એક પણ નહીં

105. વિવિધ Computing environments (કોમ્પ્યુટીંગ પરિસ્થિતિ) અને તેની applications (ઉપયોગ)ના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય રીતે જોડાયેલી છે ?

1. Cloud Computing (ક્લાઉડ કોમ્પ્યુટીંગ) : AI આધારિત એપ્લીકેશન્સ માટે ડેટાસેટ તૈયાર કરવો.

2. Edge Computing (એજ કોમ્પ્યુટીંગ) : નગરપાલિકાનું ઘન કચરા વ્યવસ્થાપન

3. Fog Computing (ફોગ કોમ્પ્યુટીંગ) : સ્વાયત્ત માધ્યમો (Autonomous Vehicles)

ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 1
(B) 1, 2
(C) 1, 3
(D) 1, 2, 3

102. Consider the following statements regarding net-zero emission.

1. Net-zero emission means country would bring down its greenhouse gas emissions to near zero.

2. Countries are setting their Net-zero emission goal based on the 2015 Paris Agreement guidelines.

3. Net-zero emission can be achieved by creating more carbon sinks such as forests and relying on futuristic technologies such as carbon capture and storage.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 2, 3 **(B) 1, 3**

(C) 3 only **(D) 1, 2, 3**

103. The term 'Brute Force Acquisition' is related to

(A) Private land acquisition

(B) Encryption of mobile data

(C) Mobile device forensics

(D) None of the above

104. Consider the following statements regarding Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) and Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV).

1. GSLV was developed to launch low-Earth Orbit satellites into polar and sun synchronous orbits.

2. PSLV was developed to launch the heavier INSAT class of geosynchronous satellites into orbit.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

105. With respect to various computing environments and their applications which of the following pairs are correctly matched?

1. Cloud computing: Building datasets for AI-based applications

2. Edge computing : Municipal Solid Waste Management

3. Fog computing : Autonomous Vehicles

Select the correct answer code:

(A) 1 only **(B) 1, 2**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

106. નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. અલ્પકાલીન (short-lived) ગ્રીન હાઉસ વાયુ હોવાને કારણે, તે વૈશ્વિક તાપ વૃધ્ધિ (Global Warming) માં નોંધપાત્ર યોગદાન આપે છે.

2. જ્યારે તે ઉર્ધ્વમંડળ (Stratosphere) માં પહોંચે છે, ત્યારે તે ઓઝોન સાથે પ્રતિક્રિયા કરી, તેનો અવક્ષય કરે છે, જેની અસર CFCs તુલ્ય હોય છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને
(D) 1 અને 2માંથી એક પણ નહીં

107. પરમ પ્રવેગ (Param Pravega) એ ...

(A) રેડીયો ટેલીસ્કોપ છે.
(B) સુપર કોમ્પ્યુટર છે.
(C) ઉપગ્રહ પ્રક્ષેપણ યાન છે.
(D) ભારતનું પ્રથમ ક્વોન્ટમ કોમ્પ્યુટર છે.

108. નીચેના પૈકી કયું સોફ્ટવેર વપરાશકારને (User) અન્ય કોમ્પ્યુટરની કામગીરી (activities) વિશેની ખાનગી માહિતી મેળવી આપે છે ?

(A) Malware
(B) Adware
(C) Spyware
(D) Trackware

109. નેનો ટેકનોલોજી વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. નેનો ટેકનોલોજી નેનો સ્કેલ પરના આશરે 1 થી 1000 નેનોમીટર વચ્ચેના પરિમાણવાળા દ્રવ્યની સમજ અને તેના નિયંત્રણને લગતી બાબત છે.

2. Stained-glass Windows (રંગીન કાચની બારીઓ) એ પૂર્વ-આધુનિક યુગમાં નેનો ટેકનોલોજીનો કેવી રીતે ઉપયોગ થતો હતો તેનું ઉદાહરણ છે.

3. એક જ દ્રવ્યનું નેનો બંધારણ ધરાવતું સ્વરૂપ તે જ દ્રવ્યના અન્ય પ્રકારના અથવા અન્ય કદના સ્વરૂપની તુલનામાં અલગ ચુંબકીય ગુણધર્મો ધરાવતું હોઈ શકે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 2
(B) માત્ર 2
(C) 2, 3
(D) 1, 2, 3

110. નીચેના પૈકી કયા Earth Observation Satellitesના ઉપયોગો છે ?

1. શહેરી આયોજન (Urban Planning)

2. ખનીજ પૂર્વેક્ષણ (Mineral Prospecting)

3. સમુદ્રી સંસાધન પ્રબંધ (Ocean Resources Management)

4. આપત્તિ વ્યવસ્થાપન (Disaster Management)

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

106. Consider the following statements regarding nitrous oxide.

1. Being a short-lived greenhouse gas, it substantially contributes to global warming.

2. When it reaches the stratosphere, it reacts with ozone and depletes it, with an impact comparable to that of CFCs.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

107. Param Pravega is a

(A) Radio telescope

(B) Supercomputer

(C) Satellite Launch Vehicle

(D) India's first Quantum computer

108. Software that enables a user to obtain secret information about another computer's activities?

(A) Malware **(B) Adware**

(C) Spyware **(D) Trackware**

109. Consider the following statements regarding Nanotechnology.

1. Nanotechnology is the understanding and control of matter at the Nano scale, at dimensions between approximately 1 and 1000 nanometres.

2. Stained-glass windows are an example of how nanotechnology was used in the pre-modern era.

3. Nanostructured materials can have different magnetic properties compared to other forms or sizes of the same material.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1, 2 **(B) 2 only**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

110. Which of the following are the applications of Earth Observation Satellites?

1. Urban planning

2. Mineral prospecting

3. Ocean resources management

4. Disaster management.

Select the correct answer code:

(A) 1, 2, 3 **(B) 1, 3, 4**

(C) 2, 3, 4 **(D) 1, 2, 3, 4**

111. ભારતીય અંતરિક્ષ કાર્યક્રમ અંગે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. આર્યભટ્ટ પ્રથમ ભારતીય ઉપગ્રહ હતો અને તેણે ક્ષ-કિરણ ખગોળશાસ્ત્ર તથા સૌર ન્યૂટ્રોનની શોધ તપાસ (investigate) કરવા માટે વૈજ્ઞાનિક પ્રયોગો કર્યા હતા.

2. મંગળ ભ્રમણકક્ષા મિશન (Mars Orbiter Mission) એ ISRO નું પ્રથમ આંતરગ્રહીય મિશન હતું.

3. આદિત્ય-L1 (ADITYA-L1) અવકાશયાન સૂર્ય-પૃથ્વી લેન્ગ્રેજ પોઈન્ટ 1 (L1) તરફ જવાના માર્ગે પૃથ્વીના પ્રભાવ ક્ષેત્રમાંથી છટકી ગયું (escaped) છે.

ઉપરના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

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

112. નીચે આપેલા વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલયે વપરાયેલી સૌર પેનલથી થતા કચરાના વ્યવસ્થાન માટે નીતિ ઘડી છે.

2. સામાન્ય રીતે સૌર પેનલ અંદાજિત 100 વર્ષ સુધીનો વપરાશ ઉપયોગકાળ ધરાવે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1
(B) માત્ર 2
(C) 1 તથા 2 બંને સાચાં છે
(D) 1 અથવા 2 બંને સાચા નથી

113. Cloud seeding (વાદળ બીજન)માં સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતા રસાયણો :

1. સીલ્વર આયોડાઈડ
2. પોટેશ્યમ આયોડાઈડ
3. સૂકો બરફ
4. સોડીયમ ક્લોરાઈડ

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો.

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

114. વિશ્વમાં e-waste (ઈ-કચરા)માં નીચેના પૈકી કોનો મુખ્ય ફાળો છે ?

1. રેફ્રીજરેટર / ફ્રીઝર્સ, વોશિંગ મશીન, ડીશ વોશર્સ

2. નાના ઘરેલી ઉપકરણ (ટોસ્ટર્સ, કોફી બનાવવાનું મશીન, ઈસ્ત્રી, હેર ડ્રાયર)

3. વ્યક્તિગત કોમ્પ્યુટર, ટેલીફોન, મોબાઈલ ફોન, લેપટોપ, પ્રિન્ટર્સ, સ્કેનર્સ, ફોટો કોપીયર્સ

4. ગેસ સીલીન્ડર, ચીમની અને ઘરેલુ ઉપકરણ

(A) માત્ર 1, 2, 3
(B) માત્ર 1 અને 2
(C) માત્ર 1, 3, 4
(D) ઉપરોક્ત તમામ

115. સામુદાયિક આરક્ષિત ક્ષેત્ર (Community Reserve) વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. સામુદાયિક આરક્ષિત ક્ષેત્રો એ પર્યાવરણ સંરક્ષણ અધિનિયમ, 1986 અંતર્ગત સ્થાપવામાં આવ્યા છે.

2. જો સામુદાયિક માલિકીના વન વિસ્તારના સંરક્ષણ પ્રયાસોમાં ભાગ લેવા સ્થાનિક લોકો તૈયાર હોય, તો કોઈપણ રાજ્ય સરકાર, તે વિસ્તારને "સામુદાયિક આરક્ષિત ક્ષેત્ર" તરીકે જાહેર કરી શકે છે.

3. સામુદાયિક આરક્ષિત ક્ષેત્રોને રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને વન્યજીવ અભયારણ્ય જેટલું જ કાનૂની રક્ષણ મળે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 2
(B) 2, 3
(C) માત્ર 2
(D) 1, 2, 3

111. Consider the following statements regarding Indian Space Programme

1. Aryabhata was the first Indian satellite and it carried scientific experiments to investigate X-ray astronomy and solar neutrons.
2. Mars Orbiter Mission was ISRO's first interplanetary mission.
3. ADITYA-L1–The spacecraft has escaped the sphere of Earth's influence on its way to the Sun-Earth Lagrange Point 1(L1).

Which of the above statements are correct?

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

112. Consider the following statements.

1. The Ministry of Environment, Forest and Climate Change formulated policy on managing waste that results from used solar panels.
2. Generally the Solar panels have an estimated life of 100 years.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1 only
(B) 2 only
(C) 1 and 2 both are correct
(D) 1 and 2 both are not correct

113. The most common chemicals used for cloud seeding are

1. Silver iodide
2. Potassium iodide
3. Dry ice
4. Sodium Chloride

Select the correct answer code:

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

114. Which of the following are the main contributors of the e-waste in the world?

1. Refrigerators/freezers, washing machines, dishwashers
2. Small household appliances (toasters, coffee makers, irons, hair dryers)
3. Personal computers, telephones, mobile phones, laptops, printers, scanners, photocopiers
4. Gas cylinder, chimneys & home appliances

(A) Only 1, 2, 3
(B) Only 1, 2
(C) Only 1, 3, 4
(D) All of the above

115. Consider the following statements regarding Community Reserve

1. Community Reserves are established under Environment Protection Act, 1986.
2. Any State government can declare community-owned forest area as "community reserve" if locals are willing to participate in conservation efforts for same.
3. Community reserves receive same legal protection as National Parks and Wildlife Sanctuaries.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1, 2
(B) 2, 3
(C) 2 only
(D) 1, 2, 3

116. નીચેના વિધાનોને ધ્યાનમાં લો.

1. જૈવિક વિવિધતા પરના સંમેલન (CBD) પર હસ્તાક્ષરો દર વર્ષે જૈવવિવિધતાના નુકસાનને રોકવા અને કુદરતી ઈકોસિસ્ટમને પુનઃસ્થાપિત કરવા માટે વૈશ્વિક યોજના પર કામ કરવા માટે મળે છે.

2. જૈવિક વિવિધતા (CBD) પરના સંમેલનમાં પક્ષકારોની 15મી કોન્ફરન્સે ગ્લોબલ બાયોડાયવર્સિટી ફ્રેમવર્ક (GBF) નામનો નવો કરાર આપ્યો, જેમાં 2030 સુધીમાં હાંસલ કરવાના લક્ષ્યો છે.

3. જૈવિક વિવિધતા પર સંમેલન (CBD) એ 1992 રિયો અર્થ સમિટનું પરિણામ હતું.

ઉપરોક્તમાંથી કયાં વિધાનો સત્ય છે ?

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

117. નીચે આપેલા વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ફોર્ટીફીકેશન (Fortification) એ ખોરાકમાં આવશ્યક સૂક્ષ્મ પોષક તત્ત્વો, એટલે કે વિટામીન અને ખનીજનું પ્રમાણ હેતુપૂર્વક વધારવાની પ્રક્રિયા છે.

2. બાયો ફોર્ટીફીકેશન (Biofortification) નો ઉદ્દેશ્ય પાકની પ્રક્રિયા દરમ્યાન, ખાદ્ય પાકમાં, પોષક તત્ત્વો, મહદઅંશે પોષક તત્ત્વોનું સ્તર વધારવાનો છે.

3. ડાંગર, કઠોળ (beans), શક્કરિયા, અને શિમ્બ વર્ગ (legumes) નું બાયો-ફોર્ટીફીકેશન (Biofortification) શક્ય છે.

ઉપરના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

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

118. S-400 હવાઈ સંરક્ષણ પ્રણાલી વિશે નીચે આપેલા વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. તે લાંબા અંતરની સપાટીથી (surface)થી હવામાં (air) પ્રહાર કરતી મિસાઈલ પ્રણાલી છે.

2. S-400 ઘૂસણખોરી કરતા વિમાન, માનવરહિત હવાઈયાનો, ક્રુઝ મિસાઈલ અને બેલેસ્ટિક મિસાઈલો પર હુમલો કરી તોડી શકે છે.

3. ભારત, રશિયા પાસેથી S-400 મિસાઈલો મેળવનાર પ્રથમ દેશ બન્યો છે.

ઉપરના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 2 (B) 1, 3

(C) 2, 3 (D) 1, 2, 3

119. નીચે આપેલા વિધાનો ધ્યાનમાં લો

1. સમુદ્રની તાપવૃધ્ધિ (warming)ને લીધે ઉષ્ણકટિબંધીય ચક્રવાતી પવનો અને વરસાદની ઘટનાઓ વારંવાર બને છે.

2. જ્યારે વાતાવરણમાંથી ઉત્સર્જીત થતો કાર્બન સમુદ્ર દ્વારા શોષી (sunk) લેવામાં આવે છે ત્યારે સમુદ્રની ઉત્પાદકતા વધે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2

(C) 1 તથા 2 બંને (D) 1 અને 2માંથી એક પણ નહીં

120. ફાયટોરીડ ટેકનોલોજી (Phytorid Technology) કયા વિષય સાથે સંબંધિત છે ?

(A) ન્યુક્લિયર ફ્યુઝન એનર્જીનું ઉત્પાદન કરવું અથવા સૂર્યમાં જે રીતે ઊર્જા ઉત્પન્ન થાય છે તેનું અનુકરણ કરવું.

(B) ચહેરાની ઓળખ ટેકનોલોજી

(C) વેસ્ટ વોટર ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ

(D) કોલ્ડ ચેઈન મેનેજમેન્ટ માટે ટેમ્પરેચર ડેટા લોગર

116. Consider the following statements.

1. Signatories to the Convention on Biological Diversity (CBD) meet annually to work on a global plan to halt biodiversity loss and restore natural ecosystems.

2. The 15th Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity (CBD) delivered a new agreement called the Global Biodiversity Framework (GBF), which contains goals and targets that need to be achieved by 2030.

3. Convention on Biological Diversity (CBD) was the outcome of the 1992 Rio Earth Summit.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1, 2 **(B) 1, 3**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

117. Consider the following statements.

1. Fortification is the practice of deliberately increasing the content of an essential micronutrient, i.e. vitamins and minerals in food.

2. Biofortification aims to increase nutrient levels in food crops mainly through manual means during processing of the crops.

3. Biofortification of rice, beans, sweet potato and legumes is possible.

Which of the above statements are correct?

(A) 1, 2 **(B) 1, 3**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

118. Consider the following statements regarding S-400 air defence system.

1. It is a long-range surface-to-air missile system.

2. S-400 can engage intruding aircraft, unmanned aerial vehicles, cruise missiles, and ballistic missiles.

3. India became the first country to receive S-400 missile from Russia.

Which of the above statements are correct?

(A) 1, 2 **(B) 1, 3**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

119. Consider the following statements.

1. The ocean warming increases the frequency of tropical cyclone winds and rainfall.

2. The productivity of the oceans increases when the carbon emission from the atmosphere are sunk by it.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) Neither 1 nor 2**

120. Phytorid Technology is related to

(A) Producing nuclear fusion energy, or imitating the way energy is produced in the Sun.

(B) Facial recognition technology

(C) Waste water treatment plant

(D) Temperature data logger for cold chain management

121. સાયબર સુરક્ષા વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. ટ્રોજન હોર્સનો ઉપયોગ બેકડોર (પાછલા દરવાજા) બનાવવા માટે થાય છે જેથી હેકરને સુરક્ષિત નેટવર્કનો પ્રવેશમાર્ગ (access) મળી શકે.

2. વાયરસથી વિપરીત, કોમ્પ્યુટર વોર્મ્સ એ દુષિત પ્રોગ્રામ છે, જે કાયદેસર ફાઈલ ઘુસણખોરી કરવાને બદલે પોતાની સિસ્ટમ થી સિસ્ટમમાં નકલ કરે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1

(B) માત્ર 2

(C) 1 તથા 2 બંને

(D) 1 અને 2માંથી એક પણ નહીં

122. શહેરી ગરમી ટાપુઓ (Urban heat island) વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. જ્યારે શહેરની અંદરના અમુક વિસ્તારો, તે જ દિવસે આસપાસના વિસ્તારો કરતાં વધુ ગરમી અનુભવે છે ત્યારે શહેરી ગરમી ટાપુઓ અનુભવ થાય છે.

2. તે સ્થાનિક અને અલ્પકાલીન ઘટના છે.

3. બે માળની ઈમારતને બદલે બહુમાળી ઈમારતોનું બાંધકામ શહેરી ગરમીના ટાપુને ઘટાડવામાં મદદ કરે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1

(B) 1, 2

(C) 1, 3

(D) 1, 2, 3

123. નીચે આપેલા વિધાનો ચકાસો.

1. INS વિરાટ ભારતનું સૌ પ્રથમ સ્વદેશી વિમાનવાહક જહાજ (Indigenous Aircraft Carrier) (IAC-I) છે.

2. Agni-P એક કેનીસ્ટરાઈઝ્ડ (Canisterised) (ડબીકૃત) મિસાઈલ છે, જે 2000 કિ.મી. સુધીની પહોંચ મર્યાદા ધરાવે છે.

3. મિસાઈલનું કેનીસ્ટરાઈઝેશન (Canisterisation) (જબીકરણ) એ મિસાઈલના સંચય (storage) અને સંચાલનની સરળતામાં સુધારો કરે છે અને તેના પ્રશેપણ કરવા માટે જરૂરી સમય ઘટાડે છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 2

(B) 1, 3

(C) 2, 3

(D) 1, 2, 3

124. India Innovation Index 2022 (ભારત નવીનતા સૂચકાંક 2022) વિશે નીચેના વિધાનો ધ્યાનમાં લો.

1. India Innovation Index એ આંકડાશાસ્ત્ર અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય (Ministry of Statistics and Programme Implementation) (MOSPI) દ્વારા જારી કરવામાં આવે છે.

2. તે ઉપ-રાષ્ટ્રીય સ્તરે (sub-national level) નવીનતા (innovation)ની ક્ષમતાઓ નક્કી કરે છે.

3. વૈશ્વિક નવીનતા સૂચકાંકમાં હાલ ભારત ટોચના 25 દેશોમાં સમાવિષ્ટ થયેલ છે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1, 2

(B) માત્ર 2

(C) 2, 3

(D) 1, 3

121. **Consider the following statements regarding cyber security.**

1. Trojan horses are used to create back-doors so that a hacker can have access to the secure network.

2. Unlike viruses, computer worms are malicious programs that copy themselves from system to system, rather than infiltrating legitimate files.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1 only **(B) 2 only**

(C) Both 1 and 2 **(D) None of the above**

122. **Consider the following statements regarding Urban heat island.**

1. An urban heat island is experienced when certain areas within a city experience higher heat load than surrounding areas on the same day.

2. It is a local and temporary phenomenon.

3. Construction of high-rise buildings rather than two storey building help in reducing the Urban heat island.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1 only **(B) 1, 2**

(C) 1, 3 **(D) 1, 2, 3**

123. **Consider the following statements.**

1. INS Viraat is India's first Indigenous Aircraft Carrier (IAC-I).

2. Agni-P is a canisterised missile that has a range of upto 2000 km.

3. Canisterisation of missiles reduces the time required to launch the missile while improving the storage and ease of handling.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 2 only **(B) 1, 3**

(C) 2, 3 **(D) 1, 2, 3**

124. **Consider the following statements regarding India Innovation Index, 2022.**

1. India Innovation Index was released by the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MOSPI)

2. It determines innovation capacities at the sub-national level.

3. At present India is among the top 25 nations in the Global Innovation Index.

Which of the above statement/s is/are correct?

(A) 1, 2 **(B) 2 only**

(C) 2, 3 **(D) 1, 3**

125. નવી વિજ્ઞાન, ટેકનોલોજી અને ઈનોવેશન નીતિ (The new Science, Technology and Innovation Policy) (STI) નો મુખ્ય નીતિ ધ્યેય :

(A) SRISHTI એ ભારત માટે આગેવાની લે તે મુખ્ય નીતિ ધ્યેય છે.

(B) આ ક્રિયાને દૂરંદર્શીતામાં રૂપાંતરિત કરવાનો છે.

(C) એક સમર્પિત નીતિ સંશોધન વિભાગની સ્થાપના હજુ બાકી છે.

(D) ઉપરોક્ત તમામ

126. નીચે આપેલા વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) ધી મહારાષ્ટ્ર એસોસીએશન ફોર ધ કલ્ટીવેશન ઓફ સાયન્સ રીસર્ચ ઈન્સ્ટીટ્યૂટ 1964 માં સ્થપાયું.

(B) 1992માં તેનું નામ બદલીને અગરકર સંશોધન સંસ્થા (Agharkar Research Institute) (ARI) કરવામાં આવ્યું.

(C) હાલમાં સંશોધન પ્રવૃત્તિઓ પ્રાણીવિજ્ઞાન, સૂક્ષ્મજીવાણુ વિજ્ઞાન અને વનસ્પતિ વિજ્ઞાન (Animal Science, Microbial Science and Plant Science) ઉપર કેન્દ્રિત કરવામાં આવે છે.

(D) ARI ઈન્ડીયન કાઉન્સીલ ઓફ એગ્રીકલ્ચરલ રીસર્ચ (ICAR) હેઠળ ઘઉંના સંવર્ધન, સોયાબીનના સંવર્ધન અને દ્રાક્ષના સંવર્ધનના સંશોધનનું પણ મુખ્ય કેન્દ્ર છે.

127. નીચે આપેલા વિધાનો ચકાસો.

1. રાષ્ટ્રીય નવીનતા સંસ્થાન (National Innovation Foundation) ભારત સરકારના વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગની સ્વાયત્ત સંસ્થા છે. NIF વર્ષ 2010 માં ભારત સરકારના વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી વિભાગની સ્વાયત્ત સંસ્થા બની.
2. NIFનું ધ્યેય પાયાના ટેકોલોજીકલ નવીનકર્તાઓ માટે નીતિ અને સંસ્થાકીય તકને વિસ્તૃત કરીને ભારતને સર્જનાત્મક અને જ્ઞાન આધારિત સમાજ બનાવવામાં મદદ કરવાનું છે.
3. NIF શાળાના બાળકોની સર્જનાત્મક અને નવીનતાની ભાવનાને કેળવવા માટે 'IGNITE', વાર્ષિક રાષ્ટ્રીય સ્પર્ધાનું પણ આયોજન કરે છે.
4. NIF 2,00,000 થી વધુ ટેકનોલોજીકલ ખ્યાલો, નવીનતાઓ અને પરંપરાગત જ્ઞાન પધ્ધતિઓનો ડેટાબેઝ બનાવી શકેલ છે. SIDBI ની સહાયથી NIF ખાતે માઈક્રોવેન્ચર ઈનોવેશન ફંડ (MVIF) સ્થપાયેલ છે, જેણે 193 પ્રોજેક્ટને જોખમ મૂડી (risk capital) પ્રદાન કરે છે, જે સંવર્ધન (incubation) ના વિવિધ તબક્કામાં છે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો :

(A) 1, 2 અને 3 સાચા છે.

(B) 2, 3 અને 4 સાચા છે.

(C) 1, 3 અને 4 સાચા છે.

(D) 1, 2, 3 અને 4 સાચા છે.

128. નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?

સ્વાયત્ત સંસ્થાનું નામ	સ્થળ
(A) Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences (ARIES) (આર્યભટ્ટ નિરીક્ષણ વિજ્ઞાન સંશોધન સંસ્થા)	નૈનીતાલ
(B) International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy of New Materials (ARCI) (ઈન્ટરનેશનલ એડવાન્સ્ડ રીસર્ચ સેન્ટર ફોર પાવડર મેટલર્જી એન્ડ ન્યૂ મટીરીયલ્સ) (ARCI)	હૈદરાબાદ
(C) Centre for Nano and Soft Matter Sciences (CeNS) (નેનો તથા મૃદુ પદાર્થ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર)	બેંગલુરૂ
(D) Raman Research Institute (RRI) (રામન સંશોધન સંસ્થા)	તિરુવનંથપુરમ

125. The main policy goal for The new Science, Technology and Innovation Policy (STI) is:

(A) SRISHTI is the main policy goal to led path for India.

(B) To transform this action into vision.

(C) A dedicated Policy Research Cell is yet to be established.

(D) All of the above.

126. From the statements mentioned below, which statement is not correct?

(A) The Maharashtra Association for the Cultivation of Science Research Institute was founded in 1964.

(B) It was renamed in 1992 as the Agharkar Research Institute (ARI)

(C) The current research activities focus on Animal Science, Microbial Science and Plant Science.

(D) The ARI is also a main research centre under Indian Council of Agricultural Research (ICAR) for Wheat breeding, Soybean breeding and grape breeding.

127. Evaluate the below mentioned statements.

1. National Innovation Foundation - India - NIF is an autonomous body of the Department of Science and Technology, Government of India. NIF became an autonomous body of the Department of Science and Technology, Government of India in the year 2010.

2. NIF's mission is to help India become a creative and knowledge-based society by expanding policy and institutional space for grassroots technological innovators.

3. NIF also organizes IGNITE, an annual national competition to harness the creative and innovative spirit of school children.

4. NIF has been able to build up a database of more than 2,00,000 technological ideas, innovations and traditional knowledge practices. Micro Venture Innovation Fund (MVIF), set up at NIF with the support of SIDBI has provided risk capital to 193 projects which are at different stages of incubation.

Select the correct answer code :

(A) 1, 2 and 3 are correct **(B) 2, 3 and 4 are correct**

(C) 1, 3 and 4 are correct. **(D) 1, 2, 3 and 4 are correct**

128. From the following, which pair is not correct ?

Name of the Autonomous Body	Place
(A) Aryabhatta Research Institute of Observational Sciences (ARIES)	Nainital
(B) International Advanced Research Centre for Powder Metallurgy & New Materials (ARCI)	Hyderabad
(C) Centre for Nano and Soft Matter Sciences (CeNS)	Bengaluru
(D) Raman Research Institute (RRI)	Thiruvananthapuram

129. નીચે બે વિધાનો આપેલ છે.

વિધાન 1 : વિશ્વવિદ્યાલયોમાં અધ્યાપન-અધ્યયન કાર્યક્રમોના આયોજનમાં ICTનો ઉપયોગ શીખવાના પરિણામોને શ્રેષ્ઠ બનાવવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.

વિધાન 2 : રચનાત્મક મૂલ્યાંકન અધ્યાપન-અધ્યયન સત્રોની ગુણવત્તા વધારવામાં મદદરૂપ થાય છે.

ઉપરના વિધાનો ધ્યાનમાં રાખી સૌથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(A) વિધાન 1 તથા વિધાન 2 બંને સાચા છે.

(B) વિધાન 1 તથા વિધાન 2 બંને ખોટા છે.

(C) વિધાન 1 સાચું છે પરંતુ વિધાન 2 ખોટું છે.

(D) વિધાન 1 ખોટું છે પરંતુ વિધાન 2 સાચું છે.

130. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

1. N.K.N. નું પૂરું નામ New Knowledge Network છે.

2. MOOCs ઓફલાઈન અભ્યાસક્રમો છે

3. રાષ્ટ્રીય સુપર કોમ્પ્યુટીંગ મિશન ભારત સરકારની પહેલ છે.

4. Param Shivay (પરમ શિવાય) સુપર કોમ્પ્યુટર છે.

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

(A) માત્ર 3 અને 4
(B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1 અને 4
(D) માત્ર 1 અને 2

131. ગુજરાત સરકારના ઈ-ગવર્નન્સ સોપાન (E-Governance steps) :

1. ઈ-ગ્રામ વિશ્વગ્રામ સોસાયટી દ્વારા સરકારે રાજ્યની તમામ ગ્રામ પંચાયતોને VSAT આધારિત “Broadband” જોડાણ પૂરા પાડ્યા છે.

2. ગ્રામ્ય સ્તરે કોમ્પ્યુટર ઓપરેટર્સ નાગરિકોને સરકારી સેવાઓ પૂરી પાડી શકે તે માટે તમામ ગ્રામ પંચાયતોને કોમ્પ્યુટર, પ્રિન્ટર્સ અને અન્ય આવશ્યક હાર્ડવેર પૂરા પાડવામાં આવ્યા છે.

3. રાજ્ય સરકારે 6000 ગામડામાં કોમન સર્વિસ સેન્ટર (CSC) સ્થાપવાનું નક્કી કર્યું છે. રાજ્ય પોર્ટલ નાગરિકોની વિવિધ સેવાઓ માટેની વિનંતી સ્વીકારશે અને રાજ્યમાં બ્રોડબેન્ડથી જોડાયેલ ગ્રામ પંચાયતો / CSCs / સાયબર કાફે જેવી અગ્રીમ સંસ્થાઓ દ્વારા આ સેવાઓ પૂરી પાડશે.

ઉપરના પૈકી કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) 1 તથા 2
(B) 2 તથા 3
(C) 1 તથા 3
(D) 1, 2 તથા 3

132. નીચેના પૈકી કયો હેકીંગ (hacking) અભિગમ છે જેનાથી સાયબર ગુનેગારો છેતરપીંડી કરવા અથવા વધારાનો ટ્રાફીક (Traffic) મેળવવા માટે નકલી વેબસાઈટ્સ અથવા પૃષ્ઠો (Pages) ડિઝાઈન કરે છે ?

(A) Pharming
(B) Website-Duplication
(C) Mimicking
(D) Spamming

129. **Given below are two statements**

Statement 1 : The use of ICT in organizing teaching-learning programmes in the universities has the potential to optimise the learning outcomes

Statement 2 : Formative assessment provides support to enhancing the quality of teaching-learning sessions.

In light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below

(A) Both Statement 1 and Statement 2 are correct

(B) Both Statement 1 and Statement 2 are incorrect

(C) Statement 1 is correct but Statement 2 is incorrect

(D) Statement 1 is incorrect but Statement 2 is correct

130. **Which of the following statements are correct?**

1. N.K.N stands for New Knowledge Network

2. MOOCs are offline courses

3. National Supercomputing Mission is a Government of India initiative

4. Param Shivay is a super computer

Choose the correct answer from the options given below:

(A) 3 and 4 only **(B) 2 and 3 only**

(C) 1 and 4 only **(D) 1 and 2 only**

131. **E-Governance steps by Government of Gujarat**

1. Government has provided VSAT-based "Broadband" connectivity to all the Village Panchayats in the State through e-Gram Vishwagram Society.

2. All Village Panchayats have been provided with the computers, printers and other necessary hardware so as to enable the village level computer operators to deliver government services to the people.

3. State government has also decided to set up Common Service Centres (CSCs) in 6000 villages. State Portal will accept citizen's request for various services and deliver these services through front ends such as broadband connected village panchayats/ CSCs/ cyber cafes in the State.

From the above statements, which statements are correct?

(A) 1 and 2 **(B) 2 and 3**

(C) 1 and 3 **(D) 1, 2 and 3**

132. **Which of the following is the hacking approach where cyber-criminals design fake websites or pages for tricking or gaining additional traffic?**

(A) Pharming **(B) Website-Duplication**

(C) Mimicking **(D) Spamming**

133. નીચે આપેલા વિધાનો ચકાસો.

વિધાન 1 : ગગનયાન પરિયોજનામાં 3 સભ્યોના ચાલક દળને 3 દિવસના મિશન માટે 400 કિમીની કક્ષામાં પ્રશેપિત કરીને અને તેમને ભારતીય સમુદ્રજળમાં ઉતારીને સુરક્ષિત રૂપમાં પૃથ્વી પર પરત લાવી માનવ અંતરિક્ષ ઉડાન ક્ષમતાના પ્રદર્શનની પરિકલ્પના કરવામાં આવી છે.

વિધાન 2 : NASA - ISRO SAR (NISAR) એ NASA અને ISRO દ્વારા સંયુક્ત રૂપે વિકસાવવામાં આવી રહેલી એક નિમ્ન ભૂકક્ષા (low earth orbit) (LEO) વેધશાળા છે NISAR 12 દિવસમાં પૃથ્વીના સંપૂર્ણ ગોળાનો નકશો તૈયાર કરશે અને પૃથ્વીના નિવસનતંત્ર, બરફનો સમૂહ, વાનસ્પતિક જૈવમાત્રા, સમુદ્રના સ્તરમાં વૃધ્ધિ, ભૂગર્ભજળ અને ભૂકંપ, સુનામી, જ્વાળામુખી અને ભૂસ્ખલન સહિતના પ્રાકૃતિક સંકટોને સમજવા માટે અવકાશી (Spatially) અને અસ્થાયી (Temporarily) રૂપે સુસંગત ડેટા પ્રદાન કરશે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો :

(A) માત્ર 1 સાચું છે.
(B) માત્ર 2 સાચું છે.
(C) 1 તથા 2 બંને સાચાં છે.
(D) 1 તથા 2 બંને સાચા નથી.

134. નીચે આપેલા વિધાનો ચકાસો.

1. COP26 ખાતે વડાપ્રધાનની જાહેરાતને અનુરૂપ, નવી અને પુનઃ પ્રાપ્ય ઊર્જા મંત્રાલય, વર્ષ 2030 સુધીમાં બિન-અશ્મિગત સ્ત્રોતોમાંથી 500 GW સ્થાપિત વીજળીની ક્ષમતા હાંસલ કરવા માટે કાર્યરત છે.
2. ભારત પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા સ્થાપિત ક્ષમતામાં (વિશાળ હાઈડ્રો સહિત) વૈશ્વિક સ્તરે બીજા ક્રમે, પવન ઊર્જા ક્ષમતામાં બીજા ક્રમે અને સૌર ઊર્જા ક્ષમતામાં 24મું સ્થાન ધરાવે છે.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો :

(A) માત્ર 1 સાચું છે.
(B) માત્ર 2 સાચું છે.
(C) 1 તથા 2 બંને સાચાં છે.
(D) 1 તથા 2 બંને સાચા નથી.

135. નીચે આપેલા વિધાનો ચકાસો.

1. સૂર્યમંદિર અને મોઢેરાનગરનું સૌરીકરણ : ગુજરાત તા. 9-10-2022ના રોજ વડાપ્રધાને ભારતનું પ્રથમ બેટરી સ્ટોરેજ અને સૌરઊર્જા આધારિત ''સૂર્યગ્રામ'' ''મોઢેરા'', રાષ્ટ્રને સમર્પિત કર્યું.
2. રાષ્ટ્રીય જૈવ ઊર્જા કાર્યક્રમ : રાષ્ટ્રીય જૈવ ઊર્જા કાર્યક્રમનો તા. 2-11-2022ના રોજ પ્રારંભ કરવામાં આવ્યો.
3. માનવ સંસાધન વિકાસ યોજના અંતર્ગત વાયુમિત્ર અને જળમિત્ર કૌશલ્ય વિકાસ કાર્યક્રમ 2022 માં શરૂ કરવામાં આવ્યા.
4. PM-KUSUM યોજના : પ્રધાનમંત્રી કિસાન ઊર્જા સુરક્ષા એવમ ઉથ્થાન મહાઅભિયાન (PM-KUSUM) : ઉર્જા અને જળ સુરક્ષા પૂરી પાડવા માટે કૃષિ ક્ષેત્રને ડી-ડીઝલાઈઝ કરવું અને સૌર ઊર્જાનું ઉત્પાદન કરીને ખેડૂતો માટે વધારાની આવક પણ ઉભી કરવી.

સાચો ઉત્તર કોડ પસંદ કરો :

(A) 1, 2, 3 અને 4 તમામ સાચા છે.
(B) 1, 2 અને 3 સાચા છે.
(C) 2, 3 અને 4 સાચા છે.
(D) 1, 3 અને 4 સાચા છે.

136. પૃથ્વીના ઊંડાણમાં રહેલી ઉષ્માને (Trapped heat inside the earth) ને .... કહે છે.

(A) ઉષ્મા ઉર્જા
(B) ગતિ ઉર્જા
(C) ભૂતાપીય ઉર્જા
(D) થર્મલ (Thermal) ઉર્જા

133. **Evaluate the below mentioned statements.**

1. **Gaganyaan project envisages demonstration of human spaceflight capability by launching crew of 3 members to an orbit of 400 km for a 3-day mission and bring them back safely to earth, by landing in Indian sea waters**
2. **NASA-ISRO SAR (NISAR) is a Low Earth Orbit (LEO) observatory being jointly developed by NASA and ISRO. NISAR will map the entire globe in 12 days and provide spatially and temporarily consistent data for understanding changes in Earth's ecosystems, ice mass, vegetation biomass, sea level rise, groundwater and natural hazards including earthquakes, tsunamis, volcanoes and landslides.**

Select the correct answer code :

(A) only 1 is correct **(B) only 2 is correct**

(C) both 1 and 2 are correct **(D) both 1 and 2 are not correct**

134. **Evaluate the below mentioned statements.**

1. **In line with Prime Minister's announcement at COP26, Ministry of New and Renewable Energy is working towards achieving 500 GW of installed electricity capacity from non-fossil sources by 2030**
2. **India stands 2nd globally in Renewable Energy Installed Capacity (including Large Hydro), 2nd in Wind Power capacity & 24th in Solar Power capacity**

Select the correct answer code :

(A) only 1 is correct **(B) only 2 is correct**

(C) both 1 and 2 are correct **(D) both 1 and 2 are not correct.**

135. **Evaluate the statements**

1. **Solarisation of sun-temple and town of Modhera, Gujarat: On 09.10.2022, Prime Minister dedicated to the nation, India's first Battery Storage and Solar Power-based 'Suryagram' - "Modhera".**
2. **National Bioenergy Programme: The National Bioenergy Programme was launched on 2.11.2022.**
3. **Vayumitra and Jalmitra Skill Development Programmes under Human Resource Development Scheme were launched in 2022.**
4. **PM-KUSUM Scheme: Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahaabhiyan (PM-KUSUM): To provide energy and water security, de-dieselise the farm sector and also generate additional income for farmers by producing solar power.**

Select the correct answer code :

(A) 1, 2, 3 and 4 all are correct **(B) 1, 2 and 3 are correct**

(C) 2, 3 and 4 are correct **(D) 1, 3 and 4 are correct**

136. **Trapped heat inside the earth is known as _______**

(A) Heat energy **(B) Kinetic energy**

(C) Geothermal energy **(D) Thermal energy**

137. પર્યાવરણીય સંધિ અને પર્યાવરણીય સંમેલનની જોડીઓ નીચે આપેલ છે. કઈ જોડી સાચી નથી ?

(A) રામસર સંમેલન :
- તે જળપ્લાવિત ક્ષેત્રો (wetlands) વિશેનું સંમેલન કહેવાય છે.
- તે ઈરાનના રામસર શહેરમાં 1971માં અપનાવવામાં આવ્યું હતું.
- તે 1975માં અમલમાં આવ્યું.

(B) જૈવિક વૈવિધ્ય પરનું સંમેલન :
- તે જૈવિક વૈવિધ્યના સંરક્ષણ માટેનું સંમેલન હતું.
- તે 1992માં અપનાવવામાં આવ્યું.
- તે 1993માં અમલમાં આવ્યું.

(C) વિયેના સંમેલન :
- તે ઓઝોન સ્તરના રક્ષણ માટેનું સંમેલન હતું.
- તે 1985માં અપનાવવામાં આવ્યું.
- તે 1988માં અમલમાં આવ્યું.

(D) રોટ્ટરડેમ સંમેલન :
- તે જૈવિક વૈવિધતા સંમેલન (Convention on Biological Diversity) (CBD) નો આંતરરાષ્ટ્રીય પર્યાવરણીય પ્રોટોકોલ છે જે આનુવંશિક સંસાધનોની ઉપલબ્ધી અને તેના ઉપયોગથી થતા લાભની ન્યાય સંગત અને સમાન વહેંચણી બાબતનો છે.
- તે 2010માં અપનાવવામાંઆવ્યું.
- તે 2014માં અમલમાં આવ્યું.

138. વન્યજીવ સંરક્ષણ માટેનું ભારત દેશનું કાયદાકીય માળખું : વન્યજીવ માટે બંધારણીય જોગવાઈઓ.

1. 42મા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ, 1976 : વન અને જંગલી પ્રાણીઓ તથા પક્ષી સંરક્ષણને રાજ્ય યાદીમાંથી સમવાય યાદીમાં તબદીલ કરવામાં આવ્યું.
2. બંધારણની કલમ 51A(b) સૂચિત કરે છે કે દેશના વન અને વન્ય જીવો સહિત કુદરતી પર્યાવરણનું જતન કરવું અને તેની સુધારણા કરવી તે દેશના પ્રત્યેક નાગરિકની મૂળભૂત ફરજ રહેશે.
3. રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતોની કલમ 48(b) આદેશ આપે છે કે રાજ્ય પર્યાવરણનું જતન અને તેમાં સુધારણા કરવાનો તથા દેશના જંગલો અને વન્યજીવોનું રક્ષણ કરવાનો પ્રયત્ન કરશે.

ઉપરના પૈકી કયું વિધાન / કયા વિધાનો સત્ય છે ?

(A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
(C) માત્ર 3 (D) 1, 2 અને 3

139. કયા મંત્રાલયે 'National Mission for a Green India' હાથ ધરેલ છે ?

(A) ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય (B) પર્યાવરણ અને વન મંત્રાલય
(C) પૃથ્વી વિજ્ઞાન મંત્રાલય (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

140. 2023ની UN જળવાયુ પરિવર્તન પરિષદ - દુબઈ, સંયુક્ત આરબ અમીરાત (United Arab Emirates) (UAE) માં યોજાઈ, તે .... તરીકે પણ ઓળખાય છે.

(A) COP 27 (B) COP 28
(C) COP 29 (D) COP 30

137. Pairs showing Environment treaties and Environmental Conventions are mentioned below. Which pair is not correct?

(A) Ramsar Convention
- It is called the Convention on Wetlands.
- It was adopted in the city of Iran, Ramsar in 1971.
- It came into force in 1975.

(B) Convention on Biological Diversity (CBD)
- It is a convention for the conservation of biological diversity.
- It was adopted in 1992.
- It came into force in 1993.

(C) Vienna Convention
- It is a convention for the Protection of Ozone Layer.
- It was adopted in 1985.
- It came into force in 1988.

(D) Rotterdam Convention
- It is an international environment protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization (ABS) to the Convention on Biological Diversity (CBD).
- It was adopted in 2010.
- It came into force in 2014.

138. India's Domestic Legal Framework for Wildlife Conservation: Constitutional Provisions for Wildlife.

1. The 42nd Amendment Act, 1976 : Forests and Protection of Wild Animals and Birds was transferred from State to Concurrent List.
2. Article 51 A(b) of the Constitution states that it shall be the fundamental duty of every citizen to protect and improve the natural environment including forests and Wildlife.
3. Article 48(b) in the Directive Principles of State policy mandates that the State shall endeavour to protect and improve the environment and to safeguard the forests and wildlife of the country

Which of the above statement/s is/are correct?

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

139. Which Ministry has undertaken the National Mission for a "Green India"?

(A) Ministry of Rural Development (B) Ministry of Environment & Forest
(C) Ministry of Earth Sciences (D) None of the above

140. The 2023 UN Climate Change Conference was convened in Dubai, United Arab Emirates (UAE). It is also known as _______.

(A) COP 27 (B) COP 28
(C) COP 29 (D) COP 30

141. જીવાણુ (Bacteria) વાયરલ DNAને .... સાથે વિભાજીત કરીને પોતાને વિષાણુ (Viruses)થી સુરક્ષિત કરે છે.
(A) Ligase
(B) Endonuclease
(C) Exonuclease
(D) Gyrase

142. ઉત્પાદન કરવામાં આવેલ પ્રથમ ટ્રાન્સજનીક છોડ (Plant) .... હતો.
(A) રીંગણ
(B) તમાકુ
(C) ડાંગર
(D) કપાસ

143. જનીનના છેદન અને પ્રવેશની ક્રિયાને .... કહે છે.
(A) બાયોટેકનોલોજી
(B) જીનેટીક એન્જીનીયરીંગ
(C) સાયટોજીનેટીક્સ
(D) જીન થેરાપી

144. ડાંગરમાં SSNMની વિભાવના .... ખાતેના સંશોધનકારોના સહકારથી વિકસાવવામાં આવી.
(A) આફ્રિકા
(B) દક્ષિણ અમેરિકા
(C) એશિયા
(D) યુરોપ

145. Nano (નેનો) શબ્દ .... માંથી આવ્યો.
(A) ગ્રીક શબ્દ
(B) ઈટાલીયન શબ્દ
(C) લેટિન શબ્દ
(D) ફ્રેન્ચ શબ્દ

146. આધાર સ્તર (base layer)માંથી એક અથવા વધુ વિશેષતાઓ દ્વારા સ્થાનને ઓળખવાની પ્રક્રિયા .... છે.
(A) Georeference
(B) Geoid
(C) GIS
(D) Geocode

147. એન્જીન, હથિયાર અથવા અન્ય ભાર વહન કરવા માટે વપરાતા એરક્રાફ્ટની પાંખ પર થાંભલા જેવી રચના .... છે.
(A) Pylon
(B) Pilose
(C) Boot
(D) Cabin

148. ઊંચી જાતિમાં સજીવમાં જીનને સ્થાનાંતરિત કરવા ઉપયોગમાં લેવાતા સજીવને .... કહે છે.
(A) Agrobacterium tumefacians
(B) E. Coli
(C) Acetobacter
(D) Bacillus thuringiensis

149. સંક્રમક (infections) રોગોનું બીજું નામ શું છે ?
(A) બિન-ચેપી રોગો (Non-Communicable diseases)
(B) ચેપી રોગો (Communicable diseases)
(C) બિન-પ્રસારણક્ષમ રોગો (Non-transmissible diseases)
(D) વારસાગત રોગો (Heredity diseases)

150. હાલમાં રોગના વધારાનો દર ખૂબ જ તીવ્ર ગતિએ વધી રહ્યો છે અને તેમાંના મોટાભાગના .... સાથે જોડાયેલા છે.
(A) Carcinogens (કાર્સિનોજેન્સ)
(B) Invigorating (સ્ફૂર્તિદાયક)
(C) Organic farming (સજીવ ખેતી)
(D) Balanced diet (સંતુલિત આહાર)

141. Bacteria protect themselves from viruses by fragmenting viral DNA with

(A) Ligase
(B) Endonuclease
(C) Exonuclease
(D) Gyrase

142. The first transgenic plant produced was _______.

(A) Brinjal
(B) Tobacco
(C) Rice
(D) Cotton

143. Excision and insertion of a gene is called _______.

(A) Biotechnology
(B) Genetic engineering
(C) Cytogenetics
(D) Gene therapy

144. The concept of SSNM in rice was developed in cooperation with researchers across _______.

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

145. The word Nano came from _______

(A) Greek word
(B) Italian word
(C) Latin word
(D) French word

146. The process of identifying a location by one or more attributes from a base layer is _______

(A) Georeference
(B) Geoid
(C) GIS
(D) Geocode

147. A pillar like structure on the wing of an aircraft used for carrying an engine, weapon or other load is _______

(A) Pylon
(B) Pilose
(C) Boot
(D) Cabin

148. The organism which is used for gene transfer in higher organism is _______.

(A) Agrobacterium tumefacians
(B) E. coli
(C) Acetobacter
(D) Bacillus thuringiensis

149. What is the other name for infectious diseases?

(A) Non-communicable diseases
(B) Communicable diseases
(C) Non-transmissible diseases
(D) Heredity diseases

150. The current rates of disease are increasing at alarming speeds and most are closely linked with _______

(A) Carcinogens
(B) Invigorating
(C) Organic farming
(D) Balanced diet

151. ભારતીય લશ્કરમાં હોસ્પિટલ સેવાઓના મહાનિર્દેશક (સશસ્ત્ર દળો)નો હોદ્દો ધરાવનાર પ્રથમ મહિલા કોણ છે ?

(A) મેજર જનરલ માધુરી કાનીટકર
(B) લેફ્ટેનન્ટ જનરલ પુનિતા અરોરા
(C) સર્જન વાઈસ એડમીરલ શૈલા સામન્તા
(D) એર માર્શલ સાધના એસ. નાયર

152. ભારતનું કયું રાજ્ય રૂા. 237 કરોડની ગ્રાફીન ઉત્પાદન સુવિધા સ્થાપવાનું આયોજન કરી રહ્યું છે ?

(A) કેરળ
(B) તમિલનાડુ
(C) કર્ણાટક
(D) આંધ્રપ્રદેશ

153. કયો દેશ વિશ્વના સૌથી મોટા ન્યૂટ્રીનો શોધક દૂરબીન (Nutrino-detecting telescope) 'Trident' નું નિર્માણ કરી રહ્યો છે ?

(A) ચીન
(B) જાપાન
(C) યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ
(D) રશિયા

154. કઈ સંસ્થાએ ગિનીના અખાતમાં ભારત સાથે પ્રથમ સંયુક્ત નૌકા કવાયત હાથ ધરી હતી ?

(A) યુરોપીયન યુનિયન (EU)
(B) સંયુક્ત રાષ્ટ્ર (UN)
(C) નોર્થ એટલાન્ટીક ટ્રીટી ઓર્ગેનાઈઝેશન (NATO)
(D) શાંઘાઈ કોઓપરેશન ઓર્ગેનાઈઝેશન (SCO)

155. ભારતીય સેનાની સૌ પ્રથમ વર્ટીકલ વીન્ડ ટનલ (VWT) ક્યાં આવેલી છે ?

(A) જમ્મુ અને કાશ્મીર
(B) ઉત્તરાખંડ
(C) હિમાચલ પ્રદેશ
(D) અરૂણાચલ પ્રદેશ

156. આ વર્ષે જન્મની સંખ્યા નવા નીચે સ્તરે પહોંચવા સાથે કયો દેશ વસ્તી વિષયક ગંભીર કટોકટીનો સામનો કરી રહ્યો છે ?

(A) જાપાન
(B) જર્મની
(C) ચીન
(D) ઈટાલી

157. કઈ ફ્રેન્ચ એરો એન્જીન કંપનીએ ઓક્ટોબર 2023માં એરોસ્પેસમાં ઔદ્યોગિક સહયોગ વધારવા હિંદુસ્તાન એરોનોટીક્સ લિમીટેડ (HAL) સાથે MoU પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા ?

(A) ડસોલ્ટ સિસ્ટમ્સ (Dassault Systemes)
(B) એરબસ (Airbus)
(C) સેફ્રન એરક્રાફ્ટ એન્જીન્સ (Safran Aircraft Engines)
(D) થેલ્સ ગ્રુપ (Thales Group)

158. 37મી રાષ્ટ્રીય રમતો 2023ની સત્તાવાર પ્રયોજક કંપની કઈ હતી ?

(A) Google Pay
(B) PhonePe
(C) Paytm
(D) Amazon Pay

151. Who is the first woman to hold the position of Director General Hospital Services (Armed Forces) in the Indian military?

(A) Major General Madhuri Kanitkar
(B) Lieutenant General Punita Arora
(C) Surgeon Vice Admiral Sheila Samanta
(D) Air Marshal Sadhna S Nair

152. Which Indian State is planning to set up a ₹ 237 crore graphene production facility?

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

153. Which country is building the world's largest neutrino-detecting telescope, "Trident"?

(A) China
(B) Japan
(C) United States
(D) Russia

154. Which organization conducted a first joint naval exercise with India in the Gulf of Guinea?

(A) European Union (EU)
(B) United Nations (UN)
(C) North Atlantic Treaty Organization (NATO)
(D) Shanghai Cooperation Organisation (SCO)

155. Where is the Indian Army's first Vertical Wind Tunnel (VWT) located?

(A) Jammu and Kashmir
(B) Uttarakhand
(C) Himachal Pradesh
(D) Arunachal Pradesh

156. Which country is experiencing a severe demographic crisis, with the number of births hitting a new low this year?

(A) Japan
(B) Germany
(C) China
(D) Italy

157. Which French aero engine company signed an MoU with Hindustan Aeronautics Limited (HAL) in October 2023 to enhance industrial cooperation in aerospace?

(A) Dassault Systèmes
(B) Airbus
(C) Safran Aircraft Engines
(D) Thales Group

158. Which company was the official sponsor of the 37th National Games in 2023?

(A) Google Pay
(B) PhonePe
(C) Paytm
(D) Amazon Pay

159. સખાવત અને કંપની સામાજિક જવાબદારી (Philanthropy and Corporate Social Responsibility) માટે 2023નો USISPF વૈશ્વિક નેતૃત્વ પુરસ્કાર કોને મળ્યો ?

(A) જ્હોન ચેમ્બર્સ (John Chambers)
(B) મુકેશ અંબાણી (Mukesh Ambani)
(C) નીતા અંબાણી (Nita Ambani)
(D) મુકેશ અઘી (Mukesh Aghi)

160. દરેક જિલ્લામાં હોલમાર્કીંગ સેન્ટર ધરાવતું ભારતનું પ્રથમ રાજ્ય કયું છે ?

(A) તમિલનાડુ
(B) કર્ણાટક
(C) મહારાષ્ટ્ર
(D) કેરળ

161. AI સલામતી શિખર સંમેલન (Safety Summit) 2023નું આયોજન કયા દેશે કર્યું હતું ?

(A) USA
(B) ચીન
(C) ભારત
(D) UK

162. UNESCO દ્વારા તાજેતરમાં કયા ભારતીય શહેરને 'સાહિત્યનું શહેર' નામ આપવામાં આવ્યું કે જે શહેર આ વિશિષ્ટ નામ મેળવનાર ભારતનું પ્રથમ શહેર બન્યું છે ?

(A) દિલ્હી
(B) ચેન્નાઈ
(C) કોઝીકોડ
(D) પૂણે

163. 2023માં Halloween Day કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવ્યો ?

(A) ઓક્ટોબર 31
(B) નવેમ્બર 1
(C) નવેમ્બર 2
(D) નવેમ્બર 3

164. ગોવા મેરીટાઈમ કોન્ક્લેવ, 2023ના ચોથા સંસ્કરણની મુખ્ય વિષયવસ્તુ (Theme) શું હતી ?

(A) હિંદ મહાસાગર પ્રદેશમાં દરિયાઈ સુરક્ષા : સર્વસામાન્ય દરિયાઈ પ્રાથમિક્તાઓને સહયોગી સૌમ્ય ફ્રેમવર્કમાં રૂપાંતરિત કરવી (Maritime security common maritime priorities region : Converting common maritime priorities into collaborative mitigating frameworks)
(B) દરિયાઈ સુરક્ષા અને ઉભરતાં બિન-પરંપરાગત જોખમો : IOR નૌ સેના માટે સક્રિય ભૂમિકા માટેના કેસ (Maritime security and emerging Non-Traditional Threats : A case for proactive role for IOR Navies)
(C) IOR માં સર્વસામાન્ય દરિયાઈ પ્રાધાન્યતા અને પ્રાદેશિક દરિયાઈ વ્યૂહરચના માટેની જરૂરીયાત (Common maritime priorities in IOR and need for regional maritime strategy)
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

165. ભારતના Deep Ocean Mission (DOM) માં ઉપયોગમાં લેવાયેલ સબમર્સિબલનું નામ શું છે ?

(A) સાગર K6
(B) રૌનક
(C) જલ-મત્સ્ય
(D) સમુદ્રયાન

166. 'કવચ' (Kavach) શબ્દ જે વારંવાર સમાચારોમાં જોવા મળે છે, તે .... નો ઉલ્લેખ કરે છે.

(A) સ્વદેશી રીતે વિકસિત ટ્રેન અથડામણ નિવારણ પ્રણાલી
(B) ભારતીય સેના માટે એક નવા પ્રકારનું વિકસાવેલું બખ્તર
(C) સંરક્ષણ સંશોધન અને વિકાસ સંગઠન (Defence Research and Development Organisation) (DRDO) દ્વારા વિકસાવેલ મિસાઈલ વિરોધી પ્રણાલી
(D) ભારતીય અવકાશ સંશોધન સંસ્થા (Indian Space Research Organisation) (ISRO) દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલ ઉપગ્રહ.

159. Who received the 2023 USISPF Global Leadership Award for Philanthropy and Corporate Social Responsibility?

(A) John Chambers
(B) Mukesh Ambani
(C) Nita Ambani
(D) Mukesh Aghi

160. Which Indian State is the first to have a hallmarking center in every district?

(A) Tamil Nadu
(B) Karnataka
(C) Maharashtra
(D) Kerala

161. Which country had hosted the AI Safety Summit 2023?

(A) USA
(B) China
(C) India
(D) UK

162. Which Indian city was recently named the 'City of Literature' by UNESCO, making it the first city in India to receive this distinction?

(A) Delhi
(B) Chennai
(C) Kozhikode
(D) Pune

163. On what date was Halloween Day celebrated in 2023?

(A) October 31
(B) November 1
(C) November 2
(D) November 3

164. What was the theme of the 4th edition of Goa Maritime Conclave 2023?

(A) Maritime Security in the Indian Ocean Region: Converting Common Maritime Priorities into Collaborative Mitigating Frameworks.
(B) Maritime Security and Emerging Non-Traditional Threats: A Case for Proactive Role for IOR Navies
(C) Common Maritime Priorities in IOR and Need for Regional Maritime Strategy
(D) None of the above

165. What is the name of the submersible used in India's Deep Ocean Mission (DOM)?

(A) Sagar K6
(B) Rounaq
(C) JAL-Matsya
(D) Samudrayaan

166. The term "Kavach" often seen in the news refers to _______.

(A) The indigenously developed train collision avoidance system
(B) A new type of armour developed for the Indian Army
(C) An anti-missile system developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO)
(D) The satellite developed by the Indian Space Research Organisation (ISRO)

167. કયા દેશે તેના બંધારણમાં સત્તાવાર રીતે પરમાણુ શસ્ત્રોની પરિસ્થિતિને દાખલ કરેલ છે ?

(A) ચીન
(B) રશિયા
(C) દક્ષિણ કોરિયા
(D) ઉત્તર કોરિયા

168. નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થા તેનું 'એક રાષ્ટ્ર, એક નોંધણી પ્લેટફોર્મ' શરૂ કરવા તૈયાર છે ?

(A) ભારતીય ચૂંટણી પંચ
(B) રાષ્ટ્રીય તબીબી આયોગ
(C) ભારતીય રીઝર્વ બેન્ક
(D) રાષ્ટ્રીય માનવ અધિકાર આયોગ

169. USના રાષ્ટ્રપતિ જો બાયડેન દ્વારા પ્રતિષ્ઠિત White House National Medal for Technology and Innovation તથા The National Medal of Science એવાર્ડથી કોને સન્માનિત કરવામાં આવ્યા ?

(A) અશોક ગાડગીલ અને સુબ્રા સુરેશ
(B) સુંદર પિચાઈ અને સત્યા નાડેલ્લા
(C) અરવિંદ ક્રિષ્ણા અને શાંતનું નારાયેન
(D) પરાગ અગ્રવાલ અને નીલ મોહન

170. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (World Health Organisation) (WHO) દ્વારા ક્ષય રોગ માટે The Strategic and Technical Advisory Group (STAG) ના સદસ્ય તરીકે કોની નિમણૂંક કરવામાં આવી ?

(A) રાજેશ શર્મા
(B) અંજલી મહેતા
(C) સારંગ દેવ
(D) પ્રિયા પટેલ

171. નીચેના પૈકી કઈ વ્યક્તિએ પોતાના પ્રથમ પુસ્તક 'કોર્ટિંગ ઈન્ડિયા ઈંગ્લેન્ડ, મુઘલ ઈન્ડિયા એન્ડ ધ ઓરીજીન્સ ઑફ એમ્પાયર' માટે 2023 માં વૈશ્વિક સાંસ્કૃતિક સમજ અંગેનો બ્રિટીશ એકેડેમી પુસ્તક પુરસ્કાર જીત્યો ?

(A) અર્જુન પટેલ
(B) રાહુલ ખાન
(C) પ્રિયા શર્મા
(D) નંદિની દાસ

172. સ્ટેટિસ્ટા (Statista) અનુસાર, વિશ્વભરમાં ફિનટેક યુનિકોર્નની સંખ્યામાં ભારતનો ક્રમ કયો છે ?

(A) ત્રીજો
(B) બીજો
(C) પ્રથમ
(D) ચોથો

173. નીચેના પૈકી કયું શહેર એ 'ભારતનું ચાનું શહેર' (Tea city of India) તરીકે ઓળખાય છે ?

(A) કોલકત્તા
(B) ગુવાહાટી
(C) દાર્જિલિંગ
(D) દિબ્રુગઢ

174. વર્ષ 2023નો પુરૂષો માટેનો બેલોન ડી'ઓર (Ballon d'Or) કોણ જીત્યું ?

(A) Cristiano Ronaldo
(B) Lionel Messi
(C) Kylian Mbappe
(D) Erling Haaland

175. ભારતના પ્રથમ Wi-Fi-6 રેડી બ્રોડબેન્ડ નેટવર્કનો પ્રારંભ કરવા માટે કયા વૈશ્વિક તકનીકી અગ્રેસરે TATA-પ્લેફાઈબર સાથે ભાગીદારી કરી ?

(A) સેમસંગ (Samsung)
(B) એપલ (Apple)
(C) નોકિયા (Nokia)
(D) હ્યુઆવેઈ (Huawei)

167. Which country has officially embedded its nuclear weapons status in its Constitution?
(A) China
(B) Russia
(C) South Korea
(D) North Korea

168. Which of the following organizations is set to launch its "One Nation, One Registration platform"?
(A) Election Commission of India
(B) National Medical Commission
(C) Reserve Bank of India
(D) National Human Rights Commission

169. Who were awarded the prestigious White House National Medal for Technology and Innovation and the National Medal of Science by US President Joe Biden?
(A) Ashok Gadgil and Subra Suresh
(B) Sundar Pichai and Satya Nadella
(C) Arvind Krishna and Shantanu Narayen
(D) Parag Agrawal and Neal Mohan

170. Who has been appointed as a member of the Strategic and Technical Advisory Group (STAG) for Tuberculosis by the World Health Organization (WHO)?
(A) Rajesh Sharma
(B) Anjali Mehta
(C) Sarang Deo
(D) Priya Patel

171. Who won the British Academy Book Prize for Global Cultural Understanding in 2023 for his / her debut book, 'Courting India: England, Mughal India, and the Origins of Empire'?
(A) Arjun Patel
(B) Rahul Khan
(C) Priya Sharma
(D) Nandini Das

172. According to Statista, what is India's rank in the number of fintech unicorns worldwide?
(A) Third
(B) Second
(C) First
(D) Fourth

173. Which city is known as the "Tea City of India"?
(A) Kolkata
(B) Guwahati
(C) Darjeeling
(D) Dibrugarh

174. Who won the 2023 Ballon d'Or for men?
(A) Cristiano Ronaldo
(B) Lionel Messi
(C) Kylian Mbappe
(D) Erling Haaland

175. Which global technology leader partnered with TATA Play Fiber to launch India's first WiFi6-ready broadband network?
(A) Samsung
(B) Apple
(C) Nokia
(D) Huawei

176. નીચેના પૈકી કયો ધૂમકેતુ ઓરિઓનિડ ઉષ્ણ વર્ષા (The Orionid meteor shower) તરીકે પણ ઓળખાય છે ?
(A) Hyakutake
(B) Hale-Bopp
(C) Neowise
(D) Halley's

177. ભારતીય માટી અને જળ સુરક્ષા સંસ્થા (ICAR - Indian Institute of Soil and Water Conservation) (ICAR - IISWC) નું મુખ્યાલય ક્યાં સ્થિત છે ?
(A) ગુરૂગ્રામ
(B) દહેરાદૂન
(C) હૈદરાબાદ
(D) શિમલા

178. એશિયન પેરા રમતો 2023માં F64 શ્રેણીમાં બરછી ફેંકનો વિશ્વ રેકોર્ડ કોણે તોડ્યો ?
(A) દેવેન્દ્ર ઝાઝરિયા
(B) સુંદર સિંહ ગુર્જર
(C) પ્રવીણ કુમાર
(D) સુમિત એન્ટીલ

179. મહિલા સશક્તિકરણના પગલાં તરીકે કઈ ખાદ્ય (Food) ડિલિવરી એપ્લીકેશને મહિલા ડીલીવરી ભાગીદારો માટે પ્રસૂતિ વીમો શરૂ કર્યો ?
(A) Swiggy
(B) DoorDash
(C) Zomato
(D) Foodpanda

180. ભારતીય સેનાએ 76મો શૌર્ય દિવસ ક્યાં મનાવ્યો ?
(A) જમ્મુ અને કાશ્મીર
(B) પંજાબ
(C) હરિયાણા
(D) હિમાચલ પ્રદેશ

181. IAF એ ચીન અને પાકિસ્તાન સરહદ પર કેટલી S-400 એર ડિફેન્સ મિસાઈલ સ્કવોડ્રન તૈનાત કરી છે ?
(A) ત્રણ
(B) ચાર
(C) પાંચ
(D) છ

182. ઈન્ટરનેશનલ ફિલ્મ ફેસ્ટીવલ ઑફ ઈન્ડિયા (IFFI) ના 54માં સંસ્કરણ માટે ઈન્ટરનેશનલ જ્યુરી પેનલ (આંતરરાષ્ટ્રીય નિર્ણાયક પેનલ)ના અધ્યક્ષ કોણ હતા ?
(A) સ્ટીવન સ્પેલબર્ગ (Steven Spielberg)
(B) શેખર કપૂર (Shekhar Kapur)
(C) ક્યુન્ટીન ટારાન્ટીનો (Qeuntin Tarantino)
(D) માર્ટીન સ્કોરસેસે (Martin Scorsese)

183. કઈ ભારતીય એરોસ્પેસ સંસ્થાએ ઓક્ટોબર 2023માં તેના વિક્રમ-1 ઓર્બીટલ રોકેટનું અનાવરણ કર્યું હતું ?
(A) ઈન્ડિયન સ્પેસ રીસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશન (ભારતીય અંતરીક્ષ સંશોધન સંસ્થા)
(B) ભારત હેવી ઈલેક્ટ્રીકલ્સ લીમીટેડ
(C) ભારત ડાયનેમિક્સ લીમીટેડ
(D) સ્કાયરુટ એરોસ્પેસ

176. Which comet is also known as the Orionid meteor shower?

(A) Hyakutake
(B) Hale-Bopp
(C) Neowise
(D) Halley's

177. Where is the headquarters of the ICAR-Indian Institute of Soil and Water Conservation (ICAR-IISWC) located?

(A) Gurugram
(B) Dehradun
(C) Hyderabad
(D) Shimla

178. Who broke the world record in the javelin throw in the F64 category at the 2023 Asian Para Games?

(A) Devendra Jhajharia
(B) Sundar Singh Gurjar
(C) Praveen Kumar
(D) Sumit Antil

179. Which food delivery app introduced maternity insurance for women delivery partners AS A STEP FOR WOMAN EMPOWERMENT?

(A) Swiggy
(B) DoorDash
(C) Zomato
(D) Foodpanda

180. Where did the Indian Army mark the 76th 'Shaurya Diwas'?

(A) Jammu and Kashmir
(B) Punjab
(C) Haryana
(D) Himachal Pradesh

181. How many S-400 air defense missile squadrons has the IAF deployed along the borders with China and Pakistan?

(A) Three
(B) Four
(C) Five
(D) Six

182. Who was the chairman of the international jury panel for the 54th edition of the International Film Festival of India (IFFI)?

(A) Steven Spielberg
(B) Shekhar Kapur
(C) Quentin Tarantino
(D) Martin Scorsese

183. Which Indian aerospace organization unveiled its Vikram-1 orbital rocket in October 2023?

(A) Indian Space Research Organisation
(B) Bharat Heavy Electricals Limited
(C) Bharat Dynamics Limited
(D) Skyroot Aerospace

184. ભારતમાં એરોસ્પેસ શિક્ષણ અને નવીનતાને પ્રોત્સાહન આપવા માટે કઈ ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થા (ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યૂટ ઑફ ટેકનોલોજી) એ એરબસ સાથે ભાગીદારી કરી છે ?

(A) IIT બોમ્બે
(B) IIT દિલ્હી
(C) IIT મદ્રાસ
(D) IIT કાનપુર

185. ગ્લોબલ ટીચર પ્રાઈઝ 2023 (વૈશ્વિક શિક્ષક પારિતોષિક 2023) માટે કયા ભારતીય શિક્ષકને અંતિમ પસંદગીમાં પસંદ કરવામાં આવ્યા હતા ?

(A) દીપ નારાયણ
(B) રણજીતસિંહ દિસલે
(C) સોનમ વાંગચૂક
(D) અરવિંદ ગુપ્તા

186. ભારતના કયા રાજ્યમાં મશરૂમની નવી પ્રજાતિ '**Candolleomyces albosquamosus**' મળી આવી ?

(A) કર્ણાટક
(B) મહારાષ્ટ્ર
(C) કેરળ
(D) તમિલનાડુ

187. પેઈન્ટ બ્રશ સ્વીફ્ટ (**Paintbrush swift**) (**Baoris farri**) શું છે ?

(A) પક્ષી
(B) પુષ્પ
(C) પતંગિયું
(D) સાપ

188. વાઈલ્ડ લાઈફ ફોટોગ્રાફર ઑફ ધ ઈયર (WPY) સ્પર્ધામાં '10 વર્ષ અને તેથી નાની ઉંમર'ના વયજૂથમાં સર્વોચ્ચ ઈનામ કોણ જીત્યું ?

(A) રોહન શર્મા
(B) આરવ પટેલ
(C) ઝારા ખાન
(D) વિહાન તાલ્યા વિકાસ

189. ભારતના નીચેના પૈકી કયા રાજ્યને જમરાની ડેમ બહુહેતુક યોજના માટે મંજૂરી મળેલ છે કે જેને પૂર્ણ કરવા માટે ભારત સરકારે રૂા. 1557 કરોડ ફાળવ્યા છે ?

(A) હિમાચલ પ્રદેશ
(B) ઉત્તરાખંડ
(C) હરિયાણા
(D) રાજસ્થાન

190. ઓક્ટોબર 2023માં કયા શહેરમાં ગ્રીન ટુરીઝમ કોન્ક્લેવનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું ?

(A) ગુવાહાટી
(B) શિલોંગ
(C) ઈમ્ફાલ
(D) ભુવનેશ્વર

191. PRAGATIનું 43મું સંસ્કરણ માનનીય વડાપ્રધાનશ્રીની અધ્યક્ષતામાં યોજાયું, જેમાં ભારતના વિવિધ રાજ્યો માટે નિર્ણાયક એવી આઠ યોજનાઓની સમીક્ષા કરવામાં આવી હતી. PRAGATI શબ્દ શું સૂચવે છે ?

(A) Performance Review and Action Group for Infrastructure
(B) Public Grievance Redressal and Internal Security
(C) Project Review and Analysis for Growth and Investment
(D) Pro-Active Governance and Timely Implementation

184. Which Indian Institute of Technology has partnered with Airbus to promote aerospace education and innovation in India?

(A) IIT Bombay
(B) IIT Delhi
(C) IIT Madras
(D) IIT Kanpur

185. Which Indian teacher was named a finalist for the Global Teacher Prize 2023?

(A) Deep Narayan
(B) Ranjitsinh Disale
(C) Sonam Wangchuk
(D) Arvind Gupta

186. In which Indian State was a new mushroom species 'Candolleomyces albosquamosus' discovered?

(A) Karnataka
(B) Maharashtra
(C) Kerala
(D) Tamil Nadu

187. What is the paintbrush swift (Baoris farri)?

(A) Bird
(B) Flower
(C) Butterfly
(D) Snake

188. Who won the top prize in the '10 years and under' category at the Wildlife Photographer of the Year (WPY) competition?

(A) Rohan Sharma
(B) Aarav Patel
(C) Zara Khan
(D) Vihaan Talya Vikas

189. Which Indian State has received approval for the Jamrani Dam Multipurpose Project, with the Indian government allocating Rs. 1,557 crore for its completion?

(A) Himachal Pradesh
(B) Uttarakhand
(C) Haryana
(D) Rajasthan

190. Which city hosted the Green Tourism Conclave in October 2023?

(A) Guwahati
(B) Shillong
(C) Imphal
(D) Bhubaneswar

191. The 43rd edition of PRAGATI, chaired by Hon'ble Prime Minister, involved a review of eight projects that are crucial for various States in India. What does PRAGATI stand for?

(A) Performance Review and Action Group for Infrastructure
(B) Public Grievance Redressal and Internal Security
(C) Project Review and Analysis for Growth and Investment
(D) Pro-Active Governance and Timely Implementation

192. નીચેના પૈકી કયું શહેર 'Sweet City of India' તરીકે જાણીતું છે ?
(A) પટણા
(B) ગયા
(C) મુઝફ્ફરપુર
(D) દરભંગા

193. નીચેના પૈકી કયો દેશ / કયા દેશો સંયુક્ત રાષ્ટ્ર દ્વારા માન્ય નથી ?
(A) Sealand
(B) Christiania
(C) Crimea
(D) ઉપરોક્ત તમામ

194. 'Champions of Earth' પુરસ્કાર નીચેના પૈકી કઈ સંસ્થા દ્વારા એનાયત કરવામાં આવ્યો ?
(A) વર્લ્ડ ઈકોનોમિક ફોરમ
(B) યુનાઈટેડ નેશન્સ એન્વાયરોન્મેન્ટ પ્રોગ્રામ
(C) ગ્લોબલ એન્વાયરોન્મેન્ટ ફેસીલીટી
(D) વર્લ્ડ બેન્ક

195. ભારતના ચૂંટણી પંચે (ઈલેક્શન કમીશન ઑફ ઈન્ડિયા (ECI), મતદારોને મતદાન માટે પ્રેરવા કયા અભિનેતાને તેના 'National Icon' તરીકે નિયુક્ત કર્યા છે ?
(A) શાહરૂખ ખાન
(B) અમિતાભ બચ્ચન
(C) આમીર ખાન
(D) રાજકુમાર રાવ

196. ભારતનો કયો કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશ 26 ઓક્ટોબરે રાજ્ય જોડાણ દિવસ (Accession Day) તરીકે ઉજવણી કરે છે ?
(A) જમ્મુ અને કાશ્મીર
(B) લદાખ
(C) ચંદીગઢ
(D) લક્ષદ્વિપ

197. યુનાઈટેડ નેશન્સ વર્લ્ડ ટુરીઝમ ઓર્ગેનાઈઝેશન (UNWTO) દ્વારા ગુજરાતના કયા ગામને શ્રેષ્ઠ પ્રવાસન ગ્રામ તરીકે પુરસ્કૃત કરવામાં આવ્યું છે ?
(A) ધોરડો
(B) સાપુતારા
(C) કલાલી
(D) વામજ

198. ગુજરાતના માનનીય મુખ્યમંત્રીશ્રીએ તાજેતરમાં ભારતીય નૌકાદળના યુદ્ધ જહાજનું અનાવરણ કરેલ છે, જેને ગુજરાતના એક શહેરનું નામ આપવામાં આવ્યું છે. તે યુદ્ધજહાજનું નામ શું છે?
(A) સુરત
(B) મુન્દ્રા
(C) હજીરા
(D) વેરાવળ

199. પોલીયોની રસીના મહત્વ અંગે જાગૃતતા લાવવા કઈ તારીખે વિશ્વ પોલીયો દિવસ ઉજવવામાં આવે છે ?
(A) ઓક્ટોબર 24
(B) ઓક્ટોબર 26
(C) ઓક્ટોબર 27
(D) ઓક્ટોબર 25

200. અબુધાબી માસ્ટર્સ 2023 મહિલાઓની સિંગલ્સ સ્પર્ધા કોણે જીતી ?
(A) ઉન્નતી હુડા
(B) અંકિતા રૈના
(C) અદિતિ સિન્હા
(D) લક્ષ્યા સેન

192. Which city is known as the "Sweet City of India"?

(A) Patna
(B) Gaya
(C) Muzaffarpur
(D) Darbhanga

193. Which of the following countries is/are not recognized by the United Nations?

(A) Sealand
(B) Christiania
(C) Crimea
(D) All of these

194. The "Champions of Earth" award was conferred by which of the following organisation?

(A) World Economic Forum
(B) United Nations Environment Programme
(C) Global Environment Facility
(D) World Bank

195. Which actor is appointed by The Election Commission of India (ECI) as its 'National Icon' to inspire voters to cast votes?

(A) Shah Rukh Khan
(B) Amitabh Bachchan
(C) Aamir Khan
(D) Rajkummar Rao

196. Which Union territory of India celebrates Accession Day on October 26?

(A) Jammu and Kashmir
(B) Ladakh
(C) Chandigarh
(D) Lakshadweep

197. Which village of Gujarat is awarded as the Best Tourism Village by the United Nations World Tourism Organization (UNWTO).

(A) Dhordo
(B) Saputara
(C) Kalali
(D) Vamaj

198. Hon'ble CM of Gujarat recently unveiled the warship of Indian Navy named after a city of Gujarat. What is the name of that warship?

(A) Surat
(B) Mundra
(C) Hazira
(D) Veraval

199. On which date is World Polio Day celebrated every year to raise awareness about the importance of polio vaccination?

(A) October 24
(B) October 26
(C) October 27
(D) October 25

200. Who won the women's singles event at the Abu Dhabi Masters 2023?

(A) Unnati Hooda
(B) Ankita Raina
(C) Aditi Sinha
(D) Lakshya Sen