

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.	30/2021-22
Preliminary Test held on	26-12-2021
Question No	001 – 200
Publish Date	26-12-2021
Last Date to Send Suggestion (S) :	03-01-2022.

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 27-12-2021; 06:00 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 submission 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 વાંધા-સૂચનો ફક્ત ઓનલાઈન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ 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 પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ 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 : www.safevaults.in/login

001. પ્રધાનમંત્રી આદર્શ ગ્રામ યોજના (PMAGY) અંગે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. આ યોજનાનો ઉદ્દેશ્ય એવા ગામડાઓનો એકીકૃત વિકાસ કરવાનો છે જેમાં અનુસૂચિત જાતિની વસ્તી 50% થી વધુ છે.
2. આ યોજના હેઠળ 10 રોમેન હેઠળ 50 મોનિટરેબલ સૂચકોની વિગતો સૂચિબદ્ધ છે.
3. આ યોજના હેઠળ ગામડાઓમાં આવી તમામ આંતરમાળખાકીય સુવિધાઓ હશે અને તેના રહેવાસીઓને એવી તમામ પાયાની સેવાઓની પ્રાપ્યતા હશે જે ગૌરવપૂર્ણ જીવન જીવવા માટે જરૂરી છે.
4. આ યોજના દરેક પસંદ કરેલ ગામ માટે કુલ રૂપિયા એક કરોડની જોગવાઈ કરે છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) ફક્ત 1

002. જાહેર ખર્ચ અંગે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. મહેસૂલ ખર્ચ પુનરાવર્તિત પ્રકારનો હોય છે જે દર વર્ષે કરવામાં આવે છે.
2. ઉચ્ચ મહેસૂલ ખર્ચ અર્થતંત્રની ગરીબી અને પછાતપણું દર્શાવે છે.
3. ઉચ્ચ મૂડી ખર્ચ કંપનીના ઉચ્ચ ખાનગી રોકાણને દર્શાવે છે.
4. મૂડી ખર્ચ મૂર્ત અથવા અમૂર્ત સંપત્તિ અથવા ચૂકવણી જવાબદારીઓના સંપાદનમાં પરિણમે છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 1, 2 અને 4

(D) ફક્ત 2, 3 અને 4

003. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો રાષ્ટ્રીય આવકની ગણતરી પદ્ધતિઓ સંબંધિત સાચું / સાચાં છે ?

1. ઉત્પાદન પદ્ધતિને આઉટપુટ પદ્ધતિ અથવા મૂલ્યવર્ધિત પદ્ધતિ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
2. ખર્ચ પદ્ધતિને વિતરણ પદ્ધતિ પણ કહેવાય છે.
3. આવક પદ્ધતિને કુલ ખર્ચ પદ્ધતિ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
4. ડેટાની સરળ ઉપલબ્ધતાને કારણે ખર્ચ પદ્ધતિ સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિ છે.

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 1 અને 4

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

004. બહુપરિમાણીય ગરીબી સૂચકાંકના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

ગરીબીનું પરિમાણ

સૂચકાંકો

1. શિક્ષણ

— શાળાના વર્ષો, શાળામાં હાજરી

2. આરોગ્ય

— માતા મૃત્યુ દર, બાળ મૃત્યુ દર અને અપેક્ષિત આયુષ્ય દર

3. જીવન ધોરણ

— પીવાનું પાણી, રહેઠાણ, રસોઈ બળતણ, અસ્કયામતો

(A) 1, 2, અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 3

001. Which of the following statements is/are correct regarding Pradhan Mantri Aadarsh Gram Yojana (PMAGY)?

1. The Scheme aims at integrated development of villages in which the population of Scheduled Castes is above 50%.
2. The particulars of the 50 Monitorable Indicators under 10 domains are listed under this scheme
3. Under the scheme the villages would have all such infrastructure and its residents will have access to all such basic services that are necessary for a dignified living.
4. For each selected village the Scheme provides for a total of Rs. 1 crore.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1 only

002. Which of the following statements are correct regarding Public Expenditure?

1. Revenue Expenditure is of recurring type which is incurred year after year
2. High revenue expenditure indicates poverty and backwardness of the economy
3. High capital expenditure indicates high private investment of company
4. Capital expenditure results in the acquisition of a tangible or intangible asset or payment liabilities

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 1, 2 and 4 only

(D) 2, 3 and 4 only

003. Which of the following statements is/are correct regarding computing methods of National Income?

1. Product method is also called as Output Method or Value added method
2. Expenditure Method is also called Distribution Method
3. Income method is also called as Total Outlay method
4. Expenditure method is the most used method due to the easy availability of data

(A) 1 only

(B) 1 and 4 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

004. Which of the following pairs are correctly matched regarding Multi Dimensional Poverty Index?

Dimension of Poverty – Indicators

1. Education – Years of schooling, School Attendance
2. Health – Maternal Mortality rate, Infant Mortality rate and life expectancy rate
3. Standard of Living – Drinking Water, Housing, Cooking Fuel, Assets

(A) 1, 2 and 3

(B) 1 and 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1 and 3 only

005. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

સમિતિઓ	અંદાજિત ગરીબી
1. ડી.ટી. લાકડાવાલા સમિતિ	54.9%
2. સુરેશ તેંડુલકર સમિતિ	37.2%
3. રંગરાજન સમિતિ	29.5%
(A) 1, 2 અને 3	(B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3	(D) ફક્ત 1 અને 2

006. કર સંબંધિત નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- (A) પ્રત્યક્ષ કરવેરા — ફુગાવો ઘટાડવામાં મદદ કરી શકે છે.
 (B) પરોક્ષ કરવેરા — ફુગાવાને પ્રોત્સાહન આપી શકે છે.
 (C) પરોક્ષ કર — ચૂકવણીનો ભોજ કોઈ બીજા પર ખસેડી શકાય છે.

(D) ઉપરોક્ત તમામ

007. GST હેઠળ સમાવિષ્ટ કર વિશે નીચેનામાંથી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો ખોટું / ખોટાં છે ?

- (A) સર્વિસ ટેક્સ, સેન્ટ્રલ એક્સાઈઝ ડ્યુટી એ GST હેઠળ સમાવિષ્ટ કેન્દ્રીય કર છે.
 (B) પરચેસ ટેક્સ, લક્ઝરી ટેક્સ એ GST હેઠળ સમાવિષ્ટ રાજ્ય કર છે.

(C) વસ્તુ અને સેવાઓના પુરવઠાને લગતા કેન્દ્રીય ઉપકર અને સેસ GST હેઠળ સમાવિષ્ટ નથી.

(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

008. ભારતીય બજેટ પધ્ધતિની વિવિધ ખાધ અંગે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- (A) મહેસૂલ ખાધને જાહેર દેવું કરીને અથવા વિમૂડીકરણ દ્વારા અથવા મહેસૂલી ખર્ચમાં ઘટાડો કરીને પહોંચી શકાય છે.
 (B) પ્રાથમિક ખાધ ભૂતકાળની લોન પર વ્યાજની ચૂકવણીનો ભાર વહન કરતી નથી, તે ફક્ત કુલ દેવું સૂચવે છે અને કુલ જવાબદારીઓ નહીં.

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

009. નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.

યાદી-I	યાદી-II
1. બોમ્બે યોજના	a) ઔદ્યોગિકીકરણ પર ભાર મૂક્યો
2. એમ. વિશ્વેશ્વરેયા યોજના	b) 10 વર્ષમાં રાષ્ટ્રીય આવક બમણી કરવાનો લક્ષ્યાંક
3. સર્વોદય યોજના	c) જયપ્રકાશ નારાયણ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવી
4. ગાંધીવાદી યોજના	d) એસ. એન. અગરવાલ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવી
(A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d	(B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
(C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b	(D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c

005. Which of the following pairs are correctly matched?

Committees	Estimated Poverty
1. D. T. Lakdawala Committee	54.9%
2. Suresh Tendulkar Committee	37.2%
3. Rangarajan Committee	29.5%
(A) 1, 2 and 3	(B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only	(D) 1 and 2 only

006. Which of the following statement(s) is/are correct regarding taxes?

- (A) Direct taxes – may help in reducing inflation
- (B) Indirect taxes – may promote inflation
- (C) Indirect Tax – burden of payment can be shifted to someone else
- (D) All of the above

007. Which of the following statement(s) is/are incorrect regarding taxes subsumed under GST?

- (A) Service tax, Central Excise Duty are the central taxes subsumed under GST
- (B) Purchase tax, Luxury tax are the state taxes subsumed under GST
- (C) Central Surcharges and Cess relating to supply of Goods and Services not subsumed under GST
- (D) None of the above

008. Which of the following statement(s) is/are correct regarding different deficits of Indian Budget System?

- (A) Revenue Deficit can be funded through borrowings from the public or through disinvestment or by cutting revenue expenditure
- (B) Primary Deficit does not carry the load of interest payments on past loans, it simply indicates total borrowings and not total liabilities
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Neither (A) nor (B)

009. Match the following List-I with List-II

List-I	List-II
1. Bombay Plan	a) Emphasized on Industrialization
2. M.Visvesvaraya Plan	b) Aimed to double the national income in 10 years
3. Sarvodaya Plan	c) Drafted by Jayprakash Narayan
4. Gandhian Plan	d) Drafted by SN Agarwal
(A) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d	(B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
(C) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b	(D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c

010. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : ખુલ્લા બજારની નીતિ RBI દ્વારા ખુલ્લા બજારમાં સરકારી જામીનગીરીઓની ખરીદી અને વેચાણનો ઉલ્લેખ કરે છે.

વિધાન 2 : સરકારી જામીનગીરીઓનું વેચાણ કરીને RBI નાણાંનો પુરવઠો ઘટાડે છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

011. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

સાધન

કુગાવો ઘટાડવા માટે

1. રોકડ અનામત પ્રમાણ (CRR)

CRRમાં વધારો કરવો

2. વૈધાનિક રોકડતા પ્રમાણ (SLR)

SLRમાં ઘટાડો કરવો

3. બેંક દર

બેંક દરમાં વધારો કરવો

4. રીવર્સ રેપો રેટ (RRR)

RRRમાં ઘટાડો કરવો.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 2 અને 4

(D) ફક્ત 2, 3 અને 4

012. નેશનલ પેમેન્ટ્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા (NPCI) બાબતે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે RBI અને ઇન્ડિયન બેંક એસોસિએશનની પહેલ છે.

2. તે 2008 માં બિન-લાભકારી કંપની તરીકે સામેલ કરવામાં આવી હતી.

3. યુપીઆઈ (UPI), RuPay કાર્ડ અને BHIM એપ NPCI દ્વારા નિર્મિત છે.

4. ભારતમાં રીટેલ ચૂકવણી અને સેટલમેન્ટ સિસ્ટમનું સંચાલન કરવા માટે આ એક છત્ર સંસ્થા છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 1, 3 અને 4

(D) ફક્ત 2, 3 અને 4

013. નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.

યાદી-I

યાદી-II

1. ઓન સાઈટ ATM

a) આ પ્રકારનું ATM શાખાની અંદર અથવા તેની નજીક સ્થિત હોય છે.

2. ઓફટ લેબલ ATM

b) ATMની લીઝ સર્વિસ પ્રોવાઈડરની માલિકીની હોય છે.

3. બ્રાઉન લેબલ ATM

c) બિન બેન્કિંગ સંસ્થાઓ દ્વારા ATM ની સ્થાપના, માલિકી અને સંચાલન

4. વર્કસાઈટ ATM

d) કર્મચારીઓ માટે સંસ્થાના પરિસરમાં સ્થિત હોય છે.

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

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

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

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

010. Consider the following statements:

Statement 1 : Open market operations refer to the buying and selling of Government Securities in the open market by RBI

Statement 2 : By selling Government securities, RBI reduces the money supply

(A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1

(B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1

(C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect

(D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

011. Which of the following pairs are correctly matched?

Name of the Instrument	In order to reduce inflation
------------------------	------------------------------

1. Cash Reserve Ratio (CRR)	Increase CRR
-----------------------------	--------------

2. Statutory Liquidity Ratio (SLR)	Decrease SLR
------------------------------------	--------------

3. Bank Rate	Increase Bank rate
--------------	--------------------

4. Reverse Repo Rate (RRR)	Decrease RRR
----------------------------	--------------

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 4 only

(D) 2, 3 and 4 only

012. Which of the following statements are correct regarding National Payments Corporation of India (NPCI)?

1. It is an initiative of RBI and Indian Banks Association

2. It was incorporated as a 'Not for Profit' Company in 2008

3. UPI, RuPay Card, and BHIM app are the major products of NPCI

4. This is an umbrella organization to operate Retail Payments and Settlement System in India

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 1, 3 and 4 only

(D) 2, 3 and 4 only

013. Match the following List-I with List-II:

List-I

List-II

1. Onsite ATM

a) this type of ATM situated within or near to the Branch

2. White label ATM

b) lease of the ATM is owned by the Service provider

3. Brown Label ATM

c) ATMs set up, owned, operated by Non-Banking institutions

4. Worksite ATM

d) located within the premises of an organization for their employees

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

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

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

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

014. નીચેના પૈકી કયા વ્યૂહાત્મક ઉદ્દેશ્યો RBI દ્વારા નાણાકીય સમાવેશ માટેની રાષ્ટ્રીય વ્યૂહરચના (2019-2024) ના ભાગરૂપે ઓળખવામાં આવે છે ?

1. નાણાકીય સેવાઓની સાર્વત્રિક ઉપલબ્ધતા

2. ગ્રાહક સુરક્ષા અને ફરિયાદ નિવારણ

3. અસરકારક સંકલન

4. મૂળભૂત આરોગ્ય જરૂરિયાતો સુધી પહોંચ

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

015. ભારતમાં મ્યુચ્યુઅલ ફંડ્સ અંગે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

વિધાન 1 : મ્યુચ્યુઅલ ફંડની ચોખ્ખી મિલકત મૂલ્ય મ્યુચ્યુઅલ ફંડના વર્તમાન રોકાણ મૂલ્યને દર્શાવે છે.

વિધાન 2 : તરલતા વધારે છે કારણ કે મ્યુચ્યુઅલ ફંડ સરળતાથી વેચી શકાય છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

016. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : ટી-બિલ્સ, કોમર્શિયલ પેપર્સ અને સર્ટીફિકેટ્સ ઓફ ડીપોઝીટ્સ એ નાણાં બજારના સાધનો છે.

વિધાન 2 : ઈક્વિટી શેર, પ્રેફરન્સ શેર, ડિબેન્ટ્સ અને બોન્ડ એ મૂડી બજારના સાધનો છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

017. નીચેના પૈકી કઈ 2015-16 ની 10 મી કૃષિ વસ્તી ગણતરીની વિશેષતા નથી ?

(A) જમીન ધારણનું સરેરાશ કદ ઘટી રહ્યું છે.

(B) ખેતી હેઠળના કુલ વિસ્તારમાં નોંધપાત્ર વધારો થયો છે.

(C) નાના અને સીમાંત ખેતરોની સંખ્યામાં વધારો થયો છે.

(D) નાના અને સીમાંત ખેડૂતોનું પ્રમાણ વધ્યું છે.

018. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

1. મિશ્ર પાક — ચોક્કસ પેટર્ન વિના એક જ સમયે વિવિધ પાક

2. આંતર પાક — ચોક્કસ પેટર્ન સાથે એક જ સમયે વિવિધ પાક

3. ક્રમબદ્ધ પાક — લણણી પહેલા બીજા પાકને પ્રથમ પાકમાં રોપવામાં આવે છે.

4. રીલે પાક — પ્રથમ પાકની લણણી પછી બીજા પાકનું વાવેતર કરવામાં આવે છે.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) 1, 2, 3 અને 4

014. Which of the following are the strategic objectives identified by the RBI, as part of the National Strategy for Financial Inclusion (2019-2024)?

1. Universal Access to Financial Services
2. Customer Protection and Grievance Redressal
3. Effective Coordination
4. Access to Basic Health Needs

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

015. Which of the following statement(s) is/are correct regarding Mutual Funds in India?

Statement 1 : Net Asset Value of Mutual funds represents the current Investment value of the Mutual Funds

Statement 2 : Liquidity is high as the mutual funds can be sold easily

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
 (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
 (C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
 (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

016. Consider the following statements:

Statement 1 : T-Bills, Commercial papers and certificates of deposits are instruments of money markets

Statement 2 : Equity shares, preference shares, debentures and bonds are the instruments of Capital markets

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
 (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
 (C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
 (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

017. Which one of the following is not a highlight of the 10th agriculture census 2015-16?

- (A) The average size of land holding is decreasing
 (B) The total area under farming increased substantially
 (C) The number of small and marginal farms increased
 (D) The proportion of small and marginal farmers increased

018. Which of the following pairs are correctly matched?

1. Mixed cropping – Different crops at the same time without definite pattern
2. Intercropping – Different crops at the same time with definite pattern
3. Sequence cropping – Second crop is planted into the first crop before harvest
4. Relay cropping – Second crop is planted after harvest of first crop

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

019. પ્રધાનમંત્રી ફસલ વીમા યોજના (PMFBY) અંગે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે એક રાષ્ટ્ર - એક યોજનાના સિધ્ધાંત પર આધારિત છે.
2. આ યોજનાએ દેશના કુલ પાક વિસ્તારના વીમા કવરેજને 23% થી વધારીને 90% કરી છે.
3. આ યોજના વિસ્તાર અભિગમના આધારે લાગુ કરવામાં આવી રહી છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

020. ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ 2019 હેઠળ ગ્રાહકો માટે નીચેના પૈકી કયા અધિકારોની ખાતરી આપવામાં આવે છે ?

1. પસંદ કરવાનો અધિકાર
2. સલામતીનો અધિકાર
3. માહિતી મેળવવાનો અધિકાર
4. સાંભળવાનો અધિકાર
5. 30 દિવસમાં ફરિયાદ નિવારણનો અધિકાર

(A) 1, 2, 3, 4 અને 5

(B) ફક્ત 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) ફક્ત 1, 2, 3 અને 4

021. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

1. જમીનદારી વ્યવસ્થા – જમીનદારોને જમીનના માલિક તરીકે ઓળખવામાં આવતા હતા.
2. મહાલવારી વ્યવસ્થા – જમીન પરના માલિકી હક્કો ખેડૂત પાસે હતા.
3. જમીનદારી વ્યવસ્થા – આ વ્યવસ્થા હેઠળ સૂકી જમીનો માટે 50% અને સિંચાઈવાળી જમીનો માટે 60% મહેસૂલ દર લાદવામાં આવ્યો હતો.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

022. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : 1991ની નવી ઔદ્યોગિક નીતિનો હેતુ દેશના ઔદ્યોગિક માળખાની વિસંગતતાઓ અને નબળાઈઓને સુધારવાનો હતો.

વિધાન 2 : આ નીતિ નિયમન કરતાં વિકાસને વધુ મહત્વ આપે છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

019. Which of the following statements are correct regarding Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY)?

1. It is based on the principle of One Nation-One Scheme
2. It has increased the insurance coverage from 23% to 90% of the Gross Cropped Area of the Country
3. The scheme is being implemented on Area Approach Basis

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

020. Which of the following rights are assured for the consumers under The Consumer Protection Act 2019?

1. Right to Choose
2. Right to Safety
3. Right to be Informed
4. Right to be Heard
5. Right to Grievance redressal in 30 days

(A) 1, 2, 3, 4 and 5

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4 only

021. Which of the following pairs are correctly matched?

1. Zamindari System- Zamindars were recognized as owners of the land
2. Mahalwari System- Ownerships rights on land was vested with the peasant
3. Zamindari system – Under this system rate of revenue imposed was 50% for dry lands & 60% for irrigated lands

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

022. Consider the following statements:

Statement 1 : New Industrial Policy of 1991 aimed to correct the distortion and weaknesses of the industrial structure of the country

Statement 2 : This policy gave more importance to development than regulation

(A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1

(B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1

(C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect

(D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

023. ભારતમાં ઔદ્યોગિક નીતિઓ અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે ?

- (A) 1948નો ઔદ્યોગિક નીતિ ઠરાવ સ્પષ્ટ કરે છે કે ભારત મિશ્ર આર્થિક વ્યવસ્થા અપનાવશે.
 (B) 1956ની નીતિમાં ફરજિયાત પરવાનાની જોગવાઈ દાખલ કરવામાં આવી હતી.
 (C) 1973ની નીતિમાં મૂળભૂત ઉદ્યોગોનો ખ્યાલ રજૂ કરવામાં આવ્યો હતો.

(D) 1977 ની નીતિએ તમામ ક્ષેત્રોમાં વિદેશી રોકાણને પ્રોત્સાહન આપ્યું હતું.

024. નીચેના પૈકી કયું / કયાં ભારતના વિદેશી મુદ્રા ભંડારના ઘટક / ઘટકો છે ?

1. વિદેશી મુદ્રા અસ્કયામતો
 2. સુવર્ણ ભંડાર
 3. રીઝર્વ ટ્રાન્સ પોઝીશન
 4. વિશેષ ઉપાડ અધિકાર
 (A) 1, 2, 3 અને 4
 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4
 (C) ફક્ત 3 અને 4
 (D) ફક્ત 4

025. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : પરિવર્તનીયતાનો અર્થ એ છે કે વિદેશી વિનિમય બજારમાં દેશનું ચલણ મુક્તપણે અન્ય ચલણમાં રૂપાંતરિત કરી શકાય છે.

વિધાન 2 : રૂપિયો ચાલુ ખાતા પર સંપૂર્ણપણે પરિવર્તનીય છે અને મૂડી ખાતા પર આંશિક રીતે પરિવર્તનીય છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

026. નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો

યાદી-I

1. આઈ.એમ.એફ. (IMF)
 2. આઈ.બી.આર.ડી. (IBRD)
 3. ન્યુ ડેવલપમેન્ટ બેંક
 4. એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેંક

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

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

યાદી-II

- a) વિશ્વ બેંક જૂથ
 b) સંયુક્ત રાષ્ટ્રની સ્વાયત્ત સંસ્થા
 c) જાપાન સૌથી મોટો હિસ્સો ધરાવે છે.
 d) શાંઘાઈ, 2015

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

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

027. વિશ્વ વેપાર સંગઠન (WTO) અંગે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. ભારત WTOનું સ્થાપક સભ્ય છે.
 2. WTO સભ્ય બાહ્ય વ્યાપારી સંબંધોના આચરણમાં સંપૂર્ણ સ્વાયત્તતા સાથે કસ્ટમક્ષેત્રનો હોવો જોઈએ.
 3. WTO દેશોના નાણાકીય હિસ્સા અનુસાર મતદાનના અધિકારોને અનુસરે છે જેનો મતલબ એ છે કે સમાન મતદાન અધિકારો નથી.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

023. Which one of the following statements is incorrect regarding industrial policies in India?

- (A) Industrial Policy Resolution of 1948 made it clear that India will adopt a mixed economic system.
- (B) The provision of compulsory licensing was introduced in the policy of 1956
- (C) The concept of core industries was introduced in the policy of 1973
- (D) The policy of 1977 encouraged foreign investment in all areas

024. Which of the following is/are component(s) of Foreign exchange reserves of India?

- 1. Foreign Currency Assets
- 2. Monetary Gold
- 3. Reserve Tranche Position
- 4. Special Drawing Rights

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

M

025. Consider the following statements:

Statement 1 : Convertibility means that currency of a country can be freely converted into another currency in foreign exchange market.

Statement 2 : Rupee is made fully convertible on current account and partially convertible on capital account.

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
- (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
- (C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
- (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

026. Match the following List-I with List-II:

List-I

- 1. IMF
- 2. IBRD
- 3. New Development Bank
- 4. Asian Development Bank

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

List-II

- a) World Bank Group
- b) Autonomous Organization of United Nations
- c) Japan holds the largest portion
- d) Shanghai, 2015

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

027. Which of the following statements are correct regarding World Trade Organization (WTO)?

- 1. India is the founder member of the WTO
- 2. A WTO member must be a customs territory with full autonomy in conduct of external commercial relations
- 3. WTO follows voting rights according to the monetary share of the countries, means no equal voting rights

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

028. વસ્તી વિષયક સંક્રમણના સિધ્ધાંતના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

1. પ્રથમ તબક્કો — લગભગ શૂન્ય વસ્તી વૃદ્ધિ
2. બીજો તબક્કો — વસ્તી ઘટતા દરે વધે છે
3. ત્રીજો તબક્કો — નીચો મૃત્યુ દર અને નીચો જન્મ દર

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

029. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : બાળ જાતિ ગુણોત્તરને 0 થી 6 વર્ષની વય જૂથમાં 1000 છોકરાઓ દીઠ છોકરીઓની સંખ્યા તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

વિધાન 2 : ભારતમાં 2001 અને 2011 વચ્ચે બાળ જાતિ ગુણોત્તરમાં તીવ્ર વધારો થયો છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

030. ખુલ્લા અર્થતંત્રમાં રાષ્ટ્રીય આવક (Y) = ? (C, I, G, X અને M અનુક્રમે વપરાશ, મૂડીરોકાણ, જાહેર ખર્ચ, કુલ નિકાસ અને કુલ આયાત દર્શાવે છે.)

(A) $Y = C + I + G + X$

(B) $Y = C + I + G - X + M$

(C) $Y = C + I + G + (X - M)$

(D) $Y = C + I - G + X - M$

031. સોઈલ હેલ્થ કાર્ડ યોજના અંગે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. આનો અમલ રાજ્ય સરકારો દ્વારા માટીના નમૂનાના સંગ્રહ દ્વારા કરવામાં આવે છે.
2. ખેડૂતોને આપવામાં આવેલા કાર્ડમાં 12 પરિમાણોની વિગતો દર્શાવવામાં આવી છે.
3. પ્રથમ ચક્ર 2015 થી 2017 દરમિયાન અને બીજું ચક્ર 2017 થી 2019 દરમિયાન હાથ ધરવામાં આવ્યું હતું.
4. આ કાર્ડ્સમાં ત્રણ મેક્રો ન્યુટ્રીઅન્ટ્સ — N, P અને K છે.

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

032. નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો

યાદી-I

યાદી-II

1. નવરત્ન

a) રાષ્ટ્રીય ઇસ્પાત નિગમ લિમિટેડ

2. શ્રેણી-I મિનિરત્ન

b) 300 કરોડ રૂપિયા સુધી સરકારની મંજૂરી વિના મૂડી ખર્ચ કરવા માટે નાણાકીય સ્વાયત્તતા

3. શ્રેણી-II મિનિરત્ન

c) 150 કરોડ રૂપિયા સુધી સરકારની મંજૂરી વિના મૂડી ખર્ચ કરવા માટે નાણાકીય સ્વાયત્તતા

4. મહારત્ન

d) પાવર ગ્રીડ કોર્પોરેશન ઓફ ઇન્ડિયા લિમિટેડ

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

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

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

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

028. Which of the following pairs are correctly matched regarding the theory of demographic transition?

1. Stage-I – Almost Zero Population Growth
2. Stage-II – Population grows at a diminishing rate
3. Stage-III – Low Death rate and Low Birth rate

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

029. Consider the following statements:

Statement 1 : Child Sex Ratio is defined as the number of girls per 1000 boys in the age group of 0 - 6 years

Statement 2 : In India there is a sharp increase in child sex ratio between 2001 and 2011.

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
 (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1

(C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect

(D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

030. In an open economy, the National Income (Y) of the economy is (C, I, G, X, M stand for consumption, investment, government expenditure, total exports, and total imports, respectively.) _____.

(A) $Y = C + I + G + X$

(B) $Y = C + I + G - X + M$

(C) $Y = C + I + G + (X - M)$

(D) $Y = C + I - G + X - M$

031. Which of the following statements are correct regarding Soil Health Card Scheme?

1. This is implemented by the State Governments through collection of soil sample
2. Details of 12 parameters are mentioned in the card given to farmer
3. The first cycle was conducted from 2015 to 2017 and the second cycle was conducted from 2017 to 2019
4. These cards have three macro nutrients i.e N, P and K

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1 and 4 only

032. Match the following List-I with List-II

List-I

List-II

1. Navaratna

a) Rashtriya Ispat Nigam Limited

2. Category-I Miniratna

b) Financial autonomy to incur capital expenditure without government approval up to Rs. 300 crores

3. Category-II Miniratna

c) Financial autonomy to incur capital expenditure without government approval up to Rs. 150 crores

4. Maharatna

d) Power Grid Corporation of India Limited

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

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

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

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

033. ભારતમાં વિશેષ આર્થિક વિસ્તાર (SEZ) બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો ખોટું / ખોટાં છે ?

1. 2004માં સંસદ દ્વારા SEZ કાયદો પસાર કરવામાં આવ્યો હતો.
2. SEZ કાયદો નિકાસ પ્રોત્સાહન અને સંબંધિત ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરના નિર્માણમાં રાજ્ય સરકારોની મુખ્ય ભૂમિકાની પરિકલ્પના કરે છે.
3. SEZ નિયમો વિવિધ પ્રકારના SEZ માટે વિવિધ લઘુત્તમ જમીનની જરૂરિયાત પૂરી પાડે છે.
4. SEZ નિયમો SEZની સ્થાપના માટે સિંગલ વિન્ડો ક્લિયરન્સ પ્રદાન કરે છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2 અને 4

(C) ફક્ત 1

(D) ફક્ત 3 અને 4

034. ભારતમાં ટેલિકોમ્યુનિકેશન વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. ટેલિકોમ રેગ્યુલેટરી ઓથોરિટી ઓફ ઈન્ડિયાની સ્થાપના 20, ફેબ્રુઆરી 1997 ના રોજ કરવામાં આવી હતી.
2. ન્યૂ ટેલિકોમ પોલિસી 1999 એ ઓપરેટરોની સંખ્યા પર કોઈપણ નિયંત્રણો વિના ખાનગી ઓપરેટરો માટે રાષ્ટ્રીય લાંબા-અંતરની સેવા ખુલ્લી મુકી છે.
3. નેશનલ ટેલિકોમ પોલિસી 2012નો ભાર ટેલિકોમ સેક્ટરની સ્પર્ધાત્મકતા વધારવા પર હતો.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

035. આવશ્યક ચીજવસ્તુ અધિનિયમ અંગે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. આવશ્યક ચીજવસ્તુ અધિનિયમ સૌ પ્રથમ 1955 માં પસાર કરવામાં આવ્યો હતો અને ત્યારબાદ સરકારે આવશ્યક ચીજવસ્તુઓ (સુધારો) કાયદો 2020 પસાર કર્યો હતો.
2. માર્ચ 2020માં કેન્દ્ર સરકારે આ અધિનિયમ હેઠળ માસ્ક અને હેન્ડ સેનિટાઈઝરનો સમાવેશ કર્યો.
3. આ અધિનિયમનો હેતુ સંગ્રહખોરી અને કાળાબજારી રોકવાનો છે.
4. આ કાયદા હેઠળ સરકાર કોઈપણ પેકડ પ્રોડક્ટ કે જેને આવશ્યક ચીજવસ્તુ તરીકે જાહેર કરે તેની મહત્તમ છૂટક કિંમત (MRP) પણ નક્કી કરી શકે છે.

(A) ફક્ત 1, 2 અને 4

(B) ફક્ત 1, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) 1, 2, 3 અને 4

036. નીચેના પૈકી કયું ભારતમાં ચાલુ ખાતાની ખાધનું સૌથી અગત્યનું કારણ બની શકે છે ?

1. સ્પોર્ટ્સ યુટીલીટી વ્હિકલ પરની એક્સાઈઝ ડ્યૂટીમાં ઘટાડો
2. સોના પરની કસ્ટમ ડ્યૂટીમાં ઘટાડો
3. ડુંગળીની નિકાસ પર પ્રતિબંધ

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

033. Which of the following statement(s) is/are incorrect regarding Special Economic Zones (SEZs) in India?

1. The SEZs Act was passed by Parliament in 2004
2. The SEZs Act envisages key role for the State Governments in Export Promotion and creation of related infrastructure
3. The SEZ rules provide for different minimum land requirement for different class of SEZs.
4. SEZ rules provide for single window clearance for setting up of an SEZ

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2 and 4 only

(C) 1 only

(D) 3 and 4 only

034. Which of the following statements are correct regarding Telecommunication in India?

1. Telecom Regulatory Authority of India was set up on February 20, 1997
2. New Telecom Policy 1999 has opened the National Long Distance Service to private operators without any restrictions on the number of operators.
3. The thrust of National Telecom Policy 2012 was on raising the competitiveness of India's Telecom Sector.

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

035. Which of the following statements are correct regarding the Essential Commodities Act?

1. The Essential Commodities Act was first passed in 1955 and then government passed Essential Commodities (Amendment) Act 2020.
2. In March 2020, the Union Government brought masks and hand sanitizers under this Act.
3. The purpose of this Act is to check hoarding and black marketing.
4. Under this Act, the government can also fix Maximum Retail Price (MRP) of any packed product that it declares as essential commodity.

(A) 1, 2 and 4 only

(B) 1, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1, 2, 3 and 4

036. Which of the following are most likely to cause current account deficit in India?

1. Reduced excise duties on sports utility vehicles.
2. Reduced customs duties on gold.
3. Ban on exports of onions.

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

037. નીચેના પૈકી કયું / કયા SIDBI નું / ના કાર્ય / કાર્યો છે ?

- (A) લોન અને એડવાન્સીસનું પુનર્વિરાણ (B) બિલનો વટાવ અને પુનર્વટાવ
(C) સીડ કેપીટલ/સોફ્ટ લોનનું વિસ્તરણ (D) ઉપરોક્ત તમામ

038. નીચેના પૈકી કયો રાષ્ટ્રીય વસ્તી નીતિ 2000નો ઉદ્દેશ્ય નથી ?

- (A) સંયુક્ત કુટુંબ વ્યવસ્થાને પ્રોત્સાહન આપવું.
(B) દર 1000 જીવંત જન્મએ બાળમૃત્યુ દર 30 થી નીચે લાવવો.
(C) રસીથી અટકાવી શકાય તેવા તમામ રોગો સામે બાળકોનું સાર્વત્રિક રસીકરણ પ્રાપ્ત કરવું.
(D) માતા મૃત્યુ દર 100 થી ઓછો કરવો.

039. જો સરકાર આર્થિક અસમાનતાને દૂર કરવા માંગતી હોય તો નીચેના પૈકી કઈ પુનઃવિતરણ નીતિ / નીતિઓ અપનાવશે નહીં ?

1. સબસિડીને તર્કસંગત બનાવવી
2. પ્રગતિશીલ કર નીતિઓ
3. પ્રતિગામી ખર્ચાઓ

- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 3

040. ગ્રીન બોક્સ સબસિડીના સંદર્ભમાં નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- (A) ગ્રીન બોક્સ સબસિડી સંશોધન અને વિકાસ અને ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર જેવા કે યુનિવર્સિટીઓ, ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં રસ્તાઓ વગેરે સાથે સંબંધિત છે.
(B) ગ્રીન બોક્સ સબસિડી વેપારમાં વિસંગતતા ઉત્પન્ન કરતી નથી.

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

041. યુનિયન બજેટ 2021-22 (અંદાજો)ના લક્ષ્યાંકો અંગે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. રાજકોષીય ખાધ – GDP ના 6.8%
2. મહેસૂલ ખાધ – GDP ના 4.1%
3. પ્રાથમિક ખાધ – GDP ના 3.1%

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

042. નીચેનામાંથી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- (A) જો કરવેરાનો દર ચોક્કસ મર્યાદા સુધી વધે અને તે પછી આવકમાં ફેરફાર સાથે સ્થિર રહે તો તેને પ્રતિગામી કર કહેવામાં આવે છે.
(B) તે લોન કે સરકાર દ્વારા ક્યારેય પરત કરવામાં આવતી નથી તેમ છતાં તે તેના પરનું વ્યાજ ચૂકવે છે તેને રિડીમેબલ ડેટ (Redeemable debt) કહેવામાં આવે છે.

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

037. Which of the following is/are a function or functions of SIDBI?
 (A) Refinancing of loans and advances (B) Discounting and rediscounting of bills
 (C) Extension of seed capital/soft loans (D) All of the above
038. Which of the following is not an objective of the National Population Policy, 2000?
 (A) To promote joint family system
 (B) To reduce Infant Mortality Rate below 30 per 1000 live births.
 (C) To achieve universal immunization of children against all vaccine preventable diseases
 (D) To reduce maternal mortality rate below 100
039. Which of the following redistributive policy/policies the government will not adopt if it wants to bridge 'economic inequality'?
 1. Rationalizing subsidies
 2. Progressive tax policies
 3. Regressive expenditures.
 (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 3 only (D) 3 only
040. Which of the following statement(s) is/are correct with regard to Green box subsidies?
 (A) Green box subsidies relate to research and development and infrastructure like universities, roads in rural areas etc.
 (B) Green box subsidies do not distort trade.
 (C) Both (A) and (B)
 (D) Neither (A) nor (B)
041. Which of the following statements are correct regarding targets of Union Budget 2021-22 Estimates?
 1. Fiscal deficit – 6.8% of GDP
 2. Revenue deficit – 4.1% of GDP
 3. Primary deficit – 3.1% of GDP
 (A) 1 and 2 only (B) 1 and 3 only (C) 2 and 3 only (D) 1, 2 and 3
042. Which of the following statement(s) is/are correct?
 (A) If the rate of taxation increases up to a certain limit and after that it is constant with the change in income, then it is called Regressive Tax.
 (B) Those loans which are never returned by the government although it pays the interest thereon are called Redeemable debt.
 (C) Both (A) and (B)
 (D) Neither (A) nor (B)

043. ભારતના સેમ્પલ રજિસ્ટ્રેશન સિસ્ટમ (SRS) બુલેટિન, મે 2020 સંબંધિત નીચેનામાંથી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. વસ્તીનો કુદરતી વૃદ્ધિ દર 13.8 હતો.
2. ગ્રામીણ વસ્તીનો જન્મ દર શહેરી વસ્તી કરતા ઓછો હતો.
3. બાળ મૃત્યુ દર 32 હતો.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

044. ‘ભારતમાલા પરિયોજના’ હેઠળ રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગોના નિર્માણ માટે ભંડોળ દ્વારા પુરું પાડવામાં આવે છે.

1. પેટ્રોલ અને ડીઝલમાંથી વસૂલવામાં આવેલ ઉપકર (સેસ)
2. ટોલમાંથી વસૂલવામાં આવેલી રકમ
3. બાહ્ય સહાય

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

045. નીચેનામાંથી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- (A) 2020-21 દરમિયાન ગુજરાતમાં ચોખાના ઉત્પાદનમાં હકારાત્મક વૃદ્ધિ જોવા મળી હતી.
- (B) 2019-20 દરમિયાન ગુજરાતના વાસ્તવિક કુલ રાજ્ય મૂલ્ય વર્ધન (GSVA) માં કૃષિ ક્ષેત્રનો ફાળો 10.8% હતો.

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

046. નીચેનામાંથી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. 2019-20 દરમિયાન ગુજરાતની વાસ્તવિક માથાદીઠ આવક ભારતની રૂપિયા 94,566 ની સરખામણીમાં રૂપિયા 1,65,359 હતી.
2. ભારતનું લગભગ 23% ઔદ્યોગિક ઉત્પાદન ગુજરાતમાં થાય છે.
3. 2019-20 દરમિયાન ગુજરાતના ગ્રોસ સ્ટેટ ડોમેસ્ટિક પ્રોડક્ટ (GSDP) માં દ્વિતીય ક્ષેત્રનો હિસ્સો 44.5% હતો.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

047. ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસીસ ટેક્સ બિલમાં નો સમાવેશ થાય છે.

1. ધી CGST બિલ – ધી સેન્ટ્રલ ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસીસ ટેક્સ બિલ 2017.
2. ધી IGST બિલ – ધી ઈન્ટીગ્રેટેડ ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસીસ ટેક્સ બિલ 2017.
3. ધી UTGST બિલ – ધી યુનિયન ટેરીટરી ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસીસ ટેક્સ બિલ 2017.
4. ધી કોમ્પેનસેશન બિલ – ધી ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસીસ ટેક્સ (કોમ્પેનસેશન ટુ ધ સ્ટેટ્સ) બિલ 2017.

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

043. Which of the following statements are correct regarding Sample Registration System (SRS) Bulletins May 2020 of India?

1. The natural growth rate of population was 13.8 per cent.
2. The birth rate of rural population was less than urban population.
3. The Infant Mortality Rate was 32.

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

044. The construction of National Highways under 'Bharatmala Pariyojana' is funded from

1. Cess collected from Petrol and Diesel
2. Amount collected from Toll
3. External assistance

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

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

(A) During 2020-21, the production of rice had a positive growth in Gujarat.

(B) During 2019-20, agriculture sector accounted 10.8 percent in real Gross State Value Added (GSVA) of Gujarat.

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

046. Which of the following statements are correct?

1. During 2019-20, the real per capita income of Gujarat was Rs. 1,65,359 as compared to Rs. 94,566 of India.

2. Around 23 percent of India's industrial output is produced in Gujarat.

3. The share of secondary sector in Gujarat's GSDP was 44.5 percent during 2019-20.

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

047. The Goods and Services Tax Bill comprises _____.

1. The CGST Bill – The Central Goods and Services Tax Bill 2017.

2. The IGST Bill – The Integrated Goods and Services Tax Bill 2017.

3. The UTGST Bill – The Union Territory Goods and Services Tax Bill 2017.

4. The Compensation Bill – The Goods and Services Tax (Compensation to the States) Bill 2017.

(A) 1, 2 and 3 only

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

048. ભારતમાં સતત દર વર્ષે ખાધ બજેટ રહ્યું છે. ખાધ ઘટાડવા માટે સરકાર દ્વારા નીચેનામાંથી કયા પગલાં લેવામાં આવી શકે છે ?

1. મહેસૂલી ખર્ચમાં ઘટાડો કરવો.
2. નવી કલ્યાણકારી યોજનાઓ શરૂ કરવી.
3. સબસિડીને તર્કસંગત બનાવવી.
4. ઉદ્યોગોનું વિસ્તરણ કરવું.

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

049. મુદ્રીકરણ પાઈપલાઈન (નાણા પ્રધાન દ્વારા 7 સપ્ટેમ્બર 2021 ના રોજ જાહેર કરાયેલ) અને વિમૂડીકરણ વચ્ચે મુખ્ય તફાવત છે.

- (A) વિમૂડીકરણથી સરકારને આવક પ્રાપ્ત થાય છે જ્યારે મુદ્રીકરણથી થતી નથી.
- (B) વિમૂડીકરણ માત્ર જાહેર ક્ષેત્રના એકમોનું હોય છે જ્યારે મુદ્રીકરણ કોઈપણ પ્રકારના એકમોનું હોઈ શકે છે.
- (C) વિમૂડીકરણ માલિકીમાં ફેરફારને અસર કરે છે જ્યારે મુદ્રીકરણ કરતું નથી.
- (D) વિમૂડીકરણ આયોજિત હોય છે જ્યારે મુદ્રીકરણ તદ્દર્થ/હંગામી હોય છે.

050. ભારતના પ્રસ્તાવિત મહત્વાકાંક્ષી 'વન સન, વન વર્લ્ડ, વન ગ્રીડ' (OSOWOG) પ્રોજેક્ટ અંગે શું સાચું નથી ?

- (A) ઓક્ટોબર 2017માં આંતરરાષ્ટ્રીય સૌર જોડાણ (ISA) ની પ્રથમ એસેમ્બલી દરમિયાન PM મોદીએ OSOWOGનો વિચાર સૌપ્રથમ રજૂ કર્યો હતો.
- (B) તે સમગ્ર વિશ્વમાં સૌર ઊર્જાનો પૂરવઠો પુરો પાડતી ટ્રાન્સનેશનલ વીજળી ગ્રીડની વિભાવના પર આધારિત છે.
- (C) યુનિયન મિનિસ્ટ્રી ઓફ ન્યૂ રીન્યુએબલ એનર્જીના ડ્રાફ્ટ પ્લાન મુજબ, OSOWOG 140 દેશોને જોડશે.
- (D) OSOWOG પાછળની દૃષ્ટિ એ છે કે 'સૂર્ય ક્યારેય અસ્ત થતો નથી'.

051. ગુજરાત બજેટ (અંદાજ) 2021-22 રૂપિયા ની મહેસૂલ પૂરાંત / મહેસૂલ ખાધ દર્શાવે છે.

(A) +1209 કરોડ (GSDP ના 0.06%)

(B) -1508 કરોડ (GSDP ના 0.07%)

(C) -21958 કરોડ (GSDP ના 1.32%)

(D) +789 કરોડ (GSDP ના 0.04%)

052. ભારતની રાષ્ટ્રીય વસ્તીનીતિ 2000 અનુસાર, નીચેના પૈકી કયા વર્ષ સુધીમાં આપણે વસ્તીસ્થિરતા હાંસલ કરવાનું લક્ષ્ય ધરાવીએ છીએ ?

(A) 2025

(B) 2035

(C) 2045

(D) 2055

053. વસ્તી ગણતરી 2011 અનુસાર, નીચેના પૈકી કયું શહેરી વિસ્તાર તરીકે પાત્ર થવા માટેનું માપદંડ નથી ?

(A) વિસ્તારની કુલ વસ્તી

(B) વિસ્તારની વસ્તી ગીચતા

(C) બિન-કૃષિ વ્યવસાયની ટકાવારી

(D) વિસ્તારમાં ઔદ્યોગિક કામદાર વર્ગ

048. There has been a persistent deficit in budget year after year in India. Which of the following actions can be taken by the government to reduce the deficit?
1. Reducing revenue expenditure.
 2. Introducing new welfare schemes.
 3. Rationalizing subsidies.
 4. Expanding industries.
- (A) 1, 2 and 3 only (B) 1 and 3 only (C) 2, 3 and 4 only (D) 1, 2, 3 and 4
049. The main difference between Monetization Pipeline (as announced on 7th September, 2021 by Finance Minister) and disinvestment is _____.
- (A) Disinvestment brings revenue to the government while Monetization does not.
 (B) Disinvestment is only of Public Sector Units while Monetization can be in any kind of units.
 (C) Disinvestment affects change in ownership while Monetization does not.
 (D) Disinvestment is planned while Monetization is ad hoc.
050. What is not true regarding India's proposed ambitious 'One Sun, One World, One Grid' (OSOWOG) Project?
- (A) The idea of OSOWOG was first floated by PM Modi in October, 2017 during the first assembly of International Solar Alliance (ISA).
 (B) It is based on the concept of transnational electricity grid supplying solar power across the globe.
 (C) As per the draft plan by the Union Ministry of New Renewable Energy, OSOWOG will connect 140 countries.
 (D) The vision behind OSOWOG is "the Sun never sets".
051. Gujarat Budget Estimates 2021-22 demonstrate a Revenue Surplus/Revenue Deficit of Rs. _____.
- (A) +1209 Crores (0.06% of GSDP) (B) -1508 Crores (0.07% of GSDP)
 (C) -21958 Crores (1.32% of GSDP) (D) +789 Crores (0.04% of GSDP)
052. As per India's National Population Policy 2000, by which of the following years we aim to attain population stabilization?
- (A) 2025 (B) 2035 (C) 2045 (D) 2055
053. According to Census 2011, which one of the following is not a criterion to qualify as an urban area?
- (A) Total population of the area
 (B) Population density of the area
 (C) Percentage of non-agricultural occupation
 (D) Industrial workforce in the area

054. ગુજરાતમાં જમીનોના પ્રકાર બાબતે નીચેનું ધ્યાને લો.

- | | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| 1. કાંપની જમીન | 2. રેતાળ જમીન | 3. પડખાઉ જમીન |
| 4. ક્ષારીય જમીન | 5. કાળી જમીન | |

તેઓના ભૌગોલિક વિસ્તારના આધારે જમીનના ઉપરોક્ત પ્રકારોની નીચેના પૈકી કયું ચડતા ક્રમની સાચી પસંદગી છે ?

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

055. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : ચાંદી કિંમતી ધાતુ છે અને તે આર્જેન્ટાઈટ અને ક્લોરાઈટના અયસ્કમાંથી કાઢવામાં આવે છે.

વિધાન 2 : સૌથી વધુ ચાંદીનું નિર્માણ ચિત્તોડગઢ (રાજસ્થાન) ખાતે થાય છે અને ત્યારબાદ ગુજરાતનું ભરૂચ વિસ્તાર આવે છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

056. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : શિયાળામાં ઉત્તર ભારત શીત લહેરોથી ગંભીર રીતે પ્રભાવિત થાય છે.

વિધાન 2 : હલકા દબાણ (ડિપ્રેશન)ને કારણે હિમાલય વિસ્તારમાં ભારે હિમવર્ષા થાય છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

057. જો તમે રસ્તા-માર્ગ દ્વારા કોહિમાથી કોટ્ટાયમ પ્રવાસ કરો તો તમે ભારતમાં ઉદ્ગમસ્થાન અને ગંતવ્યસ્થાનનો સમાવેશ કરતાં ઓછામાં ઓછાં કેટલા રાજ્યોમાં થઈને પ્રવાસ કરી શકશો ?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

058. ક્ષેત્રફળ (વિસ્તાર)ની દૃષ્ટિએ નીચેના પૈકી કયો વિશ્વનો સૌથી મોટો લેન્ડલોક્ડ (landlocked) દેશ છે ?

- (A) રિપબ્લિક ઓફ કોંગો (B) કઝાખસ્તાન
(C) ઝાંબિયા (D) દક્ષિણ આફ્રિકા

059. ભૂકંપ બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. ભૂકંપની તીવ્રતા મરકેલી સ્કેલ ઉપર માપવામાં આવે છે.
2. ભૂકંપની માત્રા એ મુક્ત થયેલી ઊર્જાનું માપ છે.
3. ભૂકંપની માત્રાનો આધાર ભૂકંપના મોજાઓના સીધા કંપનવિસ્તારના માપ ઉપર હોય છે.

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

054. Consider the following regarding types of lands in Gujarat.

- | | | |
|-------------------|---------------|------------------|
| 1. Alluvial soils | 2. Sandy soil | 3. Laterite soil |
| 4. Alkaline soil | 5. Black soil | |

Which of the following is the correct choice of the above types of soils in ascending order depending on their geographical area?

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

055. Consider the following statements:

Statement 1 : A Silver is a precious metal and it is extracted from Argentite and Chlorargyrite ores.

Statement 2 : The largest silver production takes place in Chittorgarh (Rajasthan) next comes the Bharuch region of Gujarat.

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
 (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
 (C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
 (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

056. Consider the following statements:

Statement 1 : In winter season, North India is severely affected by Cold waves.

Statement 2 : Heavy snowfall occurs in Himalayan region due to western depressions.

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
 (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
 (C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
 (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

057. If you travel by road from Kohima to Kottayam, what is the minimum number of states within India through which you can travel, including the origin and destination?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

058. Which of the following is the world's largest landlocked country in terms of area?

- (A) Republic of Congo (B) Kazakhstan
 (C) Zambia (D) South Africa

059. Which of the following statements are correct regarding Earthquake?

1. The intensity of an earthquake is measured on the Mercalli Scale.
2. The magnitude of an earthquake is a measure of energy released.
3. The magnitude of an earthquake is based on the measures of the direct amplitude of earthquake waves.

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

M

060. નીચેના પૈકી કયો સમુદ્ર પ્રવાહ હિંદી મહાસાગર સાથે સંકળાયેલો છે ?

(A) ફ્લોરીડા પ્રવાહ

(B) કેનરી પ્રવાહ

(C) એગુલ્હાસ પ્રવાહ

(D) કુરાઈલ પ્રવાહ

061. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : વાતાવરણમાં ઊંચાઈના વધારા સાથે પાણીનું ઉત્કલનબિંદુ ઘટતું જાય છે.

વિધાન 2 : ઊંચાઈ વધતાં વાતાવરણનું દબાણ વધતું જાય છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

062. ગુજરાતના નીચેના જિલ્લાઓના ભૌગોલિક વિસ્તાર સામે તેમના કુલ વનાવરણ વિસ્તારની ટકાવારીના આધારે નીચેના પૈકી કયું ચઢતા ક્રમમાં છે ?

(A) ડાંગ, નર્મદા, વલસાડ, તાપી

(B) નર્મદા, ડાંગ, તાપી, વલસાડ

(C) તાપી, ડાંગ, નર્મદા, વલસાડ

(D) તાપી, વલસાડ, નર્મદા, ડાંગ

063. નીચેના પૈકી કઈ જોડી સાચી રીતે જોડાયેલી નથી ?

જળાશયનું નામ

પ્રોજેક્ટ ધરાવતી નદી

1. ગોવિંદ સાગર

— સતલજ

2. રાણા પ્રતાપ સાગર

— નર્મદા

3. ગાંધી સાગર

— ચંબલ

4. ગોવિંદ વલ્લભ પંત સાગર

— રીહન્દ

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) ફક્ત 1, 3 અને 4

064. ખેતરી, કોલાર, સિંદરી અને બરાકર અનુક્રમે સાથે સંકળાયેલા છે.

(A) તાંબુ, સોનું, ખાતર અને કોલસો

(B) તાંબુ, સોનું, કોલસો અને ખાતર

(C) સોનું, તાંબુ, ખાતર અને પેટ્રોલિયમ

(D) ખાતર, સોનું, તાંબુ અને કોલસો

065. ‘ફાટખીણ’ની રચના નીચેના પૈકી કોનું પરિણામ છે ?

(A) ગ્રીવાખંડ (Nappe)

(B) રેપીંગ-વીટળાવવું (Wrapping)

(C) ગેડીકરણ (Folding)

(D) સ્ટરબિંગ (Faulting)

060. Which of the following ocean current is associated with Indian Ocean?

- (A) Florida Current (B) Canary Current
(C) Agulhas Current (D) Kurile Current

061. Consider the following statements:

Statement 1 : In the atmosphere, the boiling point of water decreases with the increase of altitude.

Statement 2 : The atmospheric pressure increases with altitude.

- (A) Both the statements 1 and 2 are correct, statement 2 is the correct explanation of statement 1
(B) Both the statements 1 and 2 are correct but statement 2 is the not the correct explanation of statement 1
(C) Statement 1 is correct but statement 2 is Incorrect
(D) Statement one is Incorrect and statement 2 is correct

062. Which of the following is correct ascending order of districts of Gujarat state on the basis of percentage of total forest covered area to their geographical area?

- (A) Dangs, Narmada, Valsad, Tapi (B) Narmada, Dang, Tapi, Valsad
(C) Tapi, Dang, Narmada, Valsad (D) Tapi, Valsad, Narmada, Dang

063. Which one of the following is incorrectly matched?

Name of reservoir	Project on river
1. Gobind Sagar	– Sutlej
2. Rana Pratap Sagar	– Narmada
3. Gandhi Sagar	– Chambal
4. Govind Ballab Pant Sagar	– Rihand
(A) 1, 2, 3 and 4	(B) 2, 3 and 4 only
(C) 1, 2 and 3 only	(D) 1, 3 and 4 only

064. Khetri, Kolar, Sindri and Barakar are respectively associated with ____.

- (A) Copper, Gold, Fertilizer and Coal
(B) Copper, Gold, Coal and Fertilizer
(C) Gold, Copper, Fertilizer and Petroleum
(D) Fertilizer, Gold, Copper and Coal

065. The formation of 'Rift valley' is the result of which of the following?

- (A) Nappe (B) Wrapping
(C) Folding (D) Faulting

066. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. પૃથ્વીની સપાટી ઉપર ગેડ પર્વતો સૌથી યુવાન પર્વતો છે.
2. ગેડ પર્વતો સમુદ્રતટે આવેલા ખંડોની સીમાઓએ જોવા મળે છે.
3. ગેડ પર્વતો સામાન્ય રીતે ચાપ આકારે જોવા મળે છે જેની એક બાજુએ અંતર્ગોળ ઢાળ અને બીજી બાજુએ બહિર્ગોળ ઢાળ જોવા મળે છે.

(A) ફક્ત 2 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

067. નીચેના પૈકી કયા અગ્નિકૃત ખડકોના પ્રકારો છે ?

1. ગ્રેનાઈટ
2. ડાયોરાઈટ
3. ગ્રેબો
4. આરસપહાણ

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

068. ગુજરાત બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચા છે ?

1. વિશાળ કાઠિયાવાડનો દ્વીપકલ્પ કચ્છના અખાત અને ખંભાતના અખાત વચ્ચે આવેલો છે.
2. ગુજરાત રાજ્ય તેની મહત્તમ ઉંચાઈએ 3,665 ફૂટ (1,117 મીટર), ગિરનારની પહાડીઓમાં પહોંચે છે.
3. દક્ષિણપૂર્વ ગુજરાતને દક્ષિણ થી ઉત્તર તરફ નર્મદા અને પછી તાપી મારફતે પાર કરી શકાય છે.
4. કચ્છનું રણ ભારતમાં ગ્રેટર ફ્લેમિંગોનું એકમાત્ર માળા બનાવવા માટેનું સ્થળ છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2 અને 4

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) ફક્ત 1, 2 અને 3

069. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. કોકેઝોઈડ યુરોપીયન પ્રજા, સેમિટિક પ્રજાઓ અને ઈન્ડો-આર્યન પ્રજાનો સમાવેશ કરે છે.
2. નેગ્રોઈડ મુખ્યત્વે સહારાના દક્ષિણે આફ્રિકામાં રહે છે.
3. મોંગોલિયનો ઉત્તરીય, પૂર્વીય અને દક્ષિણ-પૂર્વીય એશિયામાં વસવાટ કરે છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) ફક્ત 1 અને 3

070. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. ચતુર્થક સેવાઓમાં રોકાયેલા વ્યક્તિઓને 'વ્હાઈટ કોલર' કામદારો કહે છે.
2. 'ક્વિનરી' (Quinary) પ્રવૃત્તિઓમાં રોકાયેલા વ્યક્તિઓને 'ગોલ્ડ કોલર' કામદારો કહે છે.
3. તૃતીયક પ્રવૃત્તિઓમાં રોકાયેલા વ્યક્તિઓને 'પીન્ક કોલર' કામદારો કહે છે.
4. પ્રાથમિક પ્રવૃત્તિઓમાં રોકાયેલા વ્યક્તિઓને 'બ્લ્યુ કોલર' કામદારો કહે છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 4

066. Which of the following statements are correct?

1. Folded mountains are the youngest mountains on the Earth's surface.
2. Folded mountains are found along the margins of the continents facing oceans
3. Folded mountains are generally found in arc shape having one side concave slope and other side convex slope

(A) 2 and 3 only

(B) 1 and 2 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

067. Which of the following are Igneous rock types?

1. Granite

2. Diorite

3. Gabbro

4. Marble

(A) 1, 2 and 3 only

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

068. Which of the following statements are correct regarding Gujarat?

1. The large Kathiawar Peninsula lies between the Gulf of Kachchh and the Gulf of Khambhat (Cambay)
2. The Gujarat State reaches its highest elevation, at 3,665 feet (1,117 meters), in the Girnar Hills
3. Southeastern Gujarat can be crossed from South to North by crossing the Narmada and then the Tapi
4. The Rann of Kachchh is India's only nesting ground of the greater flamingo.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 4 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2 and 3 only

069. Which of the following statements are correct?

1. Caucasoids include the European people, the semitic people and Indo-Aryan people.
2. The Negroids live chiefly in Africa South of Sahara.
3. Mongoloids inhabit northern, eastern and south-eastern Asia

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1 and 3 only

070. Which of the following statements are correct?

1. People engaged in Quaternary services are called white-collar workers
2. People engaged in Quinary activities are called gold-collar workers
3. People engaged in Tertiary activities are called pink-collar workers
4. People engaged in Primary activities are called blue-collar workers

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1 and 4 only

071. રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ બાબતે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. NH-1 અને NH-2 સંયુક્ત રીતે ગ્રાન્ડ ટ્રન્ક રોડ તરીકે ઓળખાય છે.
2. જવાહર ટનલ જમ્મુ અને શ્રીનગરને જોડતા બનિહાલ પાસ ખાતે આવેલી છે.
3. ભારતનો સૌથી નાનો રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ NH-47A છે.

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

072. મેઘાલયન યુગ ને સંદર્ભે છે.

- (A) ભૂવૈજ્ઞાનિક યુગ કે જે દરમ્યાન ગોન્ડવાના ભૂમિખંડ આદિખંડથી તૂટીને અલગ પડ્યો.
- (B) ઉંમર કે જ્યારે મેઘાલયના માતૃવંશીય સમાજમાં છોકરીઓને લગ્ન કરવાની પરવાનગી મળે છે.
- (C) કાર્સ્ટ ટોપોગ્રાફી (Karst Topography)ને કારણે મોમ્લુહ ગુફા (Mawmluh Cave)ના ભોંયતળીયેથી નીકળતા ઊર્ધ્વગામી સ્તંભોની ઉંમર

(D) ભૌગોલિક સમય માપનમાં તે તાજેતરનો યુગ છે અથવા ચતુર્થલક (Quaternary)નો સૌથી ઉપરનો તબક્કો છે.

073. ગુજરાતમાં કોલસાના ભંડારો (Coal reserves) બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

1. ગુજરાતમાં કોલસો ભરૂચ અને કચ્છ જિલ્લામાં જોવા મળે છે. આશરે 35% કાર્બન અને વધુ ભેજ સાથે કોલસો ઉતરતી ગુણવત્તા ધરાવે છે.
2. ગુજરાતમાં કોલસો ભરૂચ જિલ્લામાં જોવા મળી આવે છે. તેના કાર્બન અને ભેજની માત્રા અનુક્રમે 80-90% અને 10% છે.
3. ગુજરાતના ભરૂચ જિલ્લામાં ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળો એન્થ્રાસાઈટ અને બિટ્યુમિનસ કોલસો મળી આવે છે.

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

074. ગુજરાતના જંગલો બાબતે નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.

યાદી-I

1. ઉષ્ણ કટિબંધીય આદ્ર (ભેજવાળા) પાનખર જંગલો
2. મેન્થુવ જંગલો
3. ઉષ્ણ કટિબંધીય સૂકા પાનખર જંગલો
4. ઉત્તર ઉષ્ણ કટિબંધીય જંગલો

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

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

યાદી-II

- a. સાગ, હલ્દુ, સીસમ અને કટાસ
- b. એકમાત્ર પ્રજાતિ - એટલે કે એવીસેનિયા મરીના
- c. 600-1200 mm વરસાદ
- d. બનાસકાંઠા, ભાવનગરના ભાગો, કચ્છ

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

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

075. ગુજરાતના જંગલો બાબતે નીચેના પૈકી કઈ જોડી / જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

1. આરક્ષિત જંગલો — 14769.58 કિ.મી.² વિસ્તાર
2. અવર્ગીકૃત જંગલો — 3001.40 કિ.મી.² વિસ્તાર
3. સંરક્ષિત જંગલો — 4102.44 કિ.મી.² વિસ્તાર

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

071. Which of the following statements are correct regarding National highways?

1. NH-1 and NH-2 are collectively called as Grand Trunk Road
2. The Jawahar Tunnel is located at Banihal Pass connecting Jammu and Srinagar
3. The smallest National Highway of India is NH-47A

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

072. Meghalayan Age refers to _____.

- (A) Geological age during which the Gondwana continent broke away from Pangea
(B) The age at which girls are permitted to marry in the matrilineal society of Meghalaya
(C) Age of stalagmites growing from the floor of Mawmluh Cave due to karst topography
(D) In the geologic time scale, it is the latest age or uppermost stage of the Quaternary

073. Which of the following statements is/are correct regarding Coal reserves in Gujarat?

1. In Gujarat coal is found in Bharauch district and Kutch. The coal is of poor quality with about 35% carbon and more moisture.
2. In Gujarat coal is found in Bharauch district. Its carbon and moisture contents are 80 – 90% and 10%, respectively.
3. Superior quality anthracite and bituminous coal is found in Bharauch district of Gujarat.

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

074. Match the following List-I with List-II regarding Forests of Gujarat

List-I

1. Tropical Moist Deciduous Forests
2. Mangrove Forests
3. Tropical Dry Deciduous Forests
4. North Tropical Forests

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

List-II

- a. Teak, Haldu, Sisam and Katas
- b. Single species i.e Avicennia marina.
- c. 600-1200 mm rainfall
- d. Banaskantha, Parts of Bhavnagar, Kutchh

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

075. Which of the following pairs is/are correctly matched regarding Forests in Gujarat?

1. Reserved Forests- 14769.58 km² area
2. Unclassed Forest - 3001.40 km² area
3. Protected Forest - 4102.44 km² area

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

076. ગુજરાતમાં ખનીજોની ઉપલબ્ધી બાબતે નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.

યાદી-I

1. લિગ્નાઈટ
2. મેંગેનીઝ
3. બોક્સાઈટ
4. ફ્લોરસ્પાર

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

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

યાદી-II

- a. ભાવનગર
- b. કચ્છ અને દેવભૂમિ દ્વારકા
- c. પંચમહાલ, વડોદરા
- d. છોટાઉદેપુર

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

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

077. નીચેની યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.

નદીઓ

1. સાબરમતી
2. મહી
3. રૂપેણ
4. તાપી

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

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

ઉપનદીઓ

- a. વાંકલ, ધમની અને ખારી
- b. પાનમ, કુન અને ભાદર
- c. વેર
- d. પુષ્પાવતી અને ખારી

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

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

078. જોડકાં જોડો.

વન્યજીવ અભ્યારણ

1. ખીજડીયા પક્ષી અભ્યારણ
2. રામપરા અભ્યારણ
3. પૂર્ણા વન્યજીવ અભ્યારણ
4. પનીયા વન્યજીવ અભ્યારણ

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

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

જિલ્લો

- a. અમરેલી
- b. મોરબી
- c. ડાંગ
- d. જામનગર

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

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

079. ગુજરાત બાબતે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. કચ્છ દ્વીપકલ્પ ગેઝ અને ઝોખ (thrust) ટેક્ટોનિઝમ (tectonism)ના સક્રિય ઉદાહરણ તરીકે પણ નોંધપાત્ર છે.
2. સૌરાષ્ટ્ર અને કાઠિયાવાડમાં પોરબંદર પથ્થર તરીકે જાણીતા કાર્બોનેટ ખડકોમાં મિલિયોલાઈટ લાઈમસ્ટોનની હાજરી હોય છે.
3. પશ્ચિમ કચ્છમાં પણ છારીની રચના (Chari formation) - ચૂનાના પથ્થરની જ્યુરાસિક રચના, સિલ્ટસ્ટોન (siltstone) જોવા મળે છે.

(A) 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

076. Match the following List-I with List-II regarding the minerals availability in Gujarat.

List-I

1. Lignite
2. Manganese
3. Bauxite
4. Fluorspar

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

List-II

- a. Bhavnagar
- b. Kutch and Devbhoomi Dwarka
- c. Panchmahal, Vadodara
- d. Chhotaudepur

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

077. Match the following List-I with List-II

Rivers

1. Sabarmati
2. Mahi
3. Rupen
4. Tapi

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

Tributaries

- a. Wakal, Dhamni and Khari
- b. Panam, Kun and Bhadar
- c. Ver
- d. Pushpavati and Khari

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

078. Match the following List-I with List-II

Wildlife Sanctuaries

1. Khijadia Bird Sanctuary
2. Rampara Sanctuary
3. Purna Wildlife Sanctuary
4. Pania Wildlife Sanctuary

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

District

- a. Amreli
- b. Morbi
- c. Dangs
- d. Jamnagar

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

079. Which of the following statements are correct regarding Gujarat?

1. The Kutch peninsula is also notable for being an active example of fold and thrust tectonism
2. In Saurashtra and Kathiawar, there is a presence of miliolite limestone found in carbonate rocks known as Porbandar stone
3. Western Kutch is also home to the Chari Formation, a Jurassic formation of limestone, siltstone

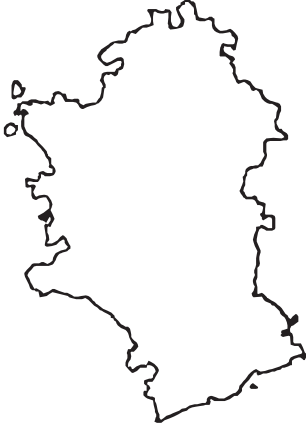
- (A) 1, 2 and 3

- (C) 1 and 3 only

- (B) 2 and 3 only

- (D) None of the above

080. ગુજરાતના બે જિલ્લાઓને ઓળખી બતાવો.



(A) અમરેલી અને અમદાવાદ

(C) વડોદરા અને વલસાડ



(B) ભરૂચ અને ભાવનગર

(D) ગાંધીનગર અને ગીરસોમનાથ

081. નીચેના વિધાનોની મદદથી રાજ્યને ઓળખી બતાવો.

વિધાન 1 : તે ઉત્તરમાં સિક્કીમ રાજ્ય અને ભૂતાન દેશથી સીમિત થયેલું છે.

વિધાન 2 : તે ઉત્તરપૂર્વમાં આસામ રાજ્ય અને પૂર્વમાં બાંગ્લાદેશ દેશથી સીમિત થયેલું છે.

(A) ત્રિપુરા

(B) પશ્ચિમ બંગાળ

(C) અરુણાચલ પ્રદેશ

(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

082. નીચેના વિધાનોની મદદથી સાચો જવાબ ઓળખી બતાવો.

1. એક વ્યક્તિ 1લી માર્ચ 2020 ના રોજ ભારતીય સ્ટાન્ડર્ડ સમય (IST) 8 pm વાગે ફ્લાઈટ દ્વારા અમદાવાદથી ન્યૂયોર્ક નીકળ્યો.

2. કુલ પ્રવાસનો સમય 24 કલાકનો છે.

તો વ્યક્તિ ન્યૂયોર્ક ના રોજ પહોંચશે.

(A) 29 ફેબ્રુઆરી 2020ના રોજ 9:30 am વાગે યુ.એસ.એ. સમય

(B) 2 માર્ચ 2020ના રોજ 8:00 pm વાગે IST

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

083. જો ઉષ્ણકટિબંધીય વર્ષા જંગલ દૂર કરવામાં આવે તો તે ઉષ્ણકટિબંધીય પાનખર જંગલની સરખામણીમાં જલ્દીથી પુનર્જીવિત થતું નથી, કારણ કે

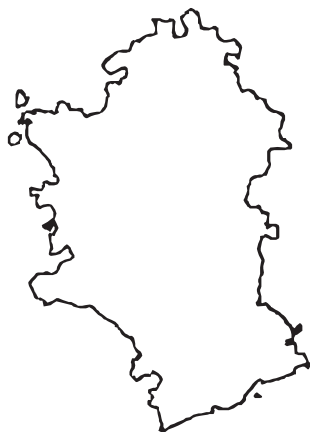
(A) વર્ષા જંગલની જમીન પોષક તત્વોની ઉણપવાળી હોય છે.

(B) વર્ષા જંગલમાં વૃક્ષોના પ્રસાર (પ્રજનન) (Propagules) નબળી જીવનક્ષમતા ધરાવે છે.

(C) વર્ષા જંગલની પ્રજાતિઓ ધીમેધીમે વધે છે.

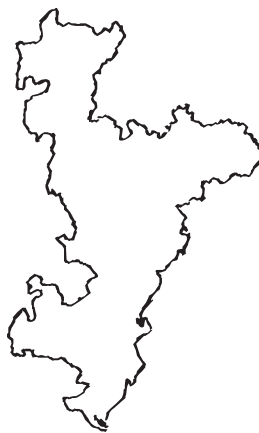
(D) વિદેશી પ્રજાતિઓ વર્ષા જંગલની ફળદ્રુપ જમીન પર આક્રમણ કરે છે.

080. Identify the following two districts of Gujarat.



(A) Amreli and Ahmedabad

(C) Vadodara and Valsad



(B) Bharuch and Bhavnagar

(D) Gandhinagar and Gir Somnath

081. Identify the State with the help of following statements.

Statement 1 : It is bounded to the north by the state of Sikkim and the country of Bhutan

Statement 2 : It is bounded to the northeast by the state of Assam, to the east by the country of Bangladesh

(A) Tripura

(B) West Bengal

(C) Arunachal Pradesh

(D) None of the above

082. Identify the correct answer with the help of following statements.

1. A person started from Ahmedabad to New York by flight on 1st March 2020 at 8pm Indian Standard Time (IST).

2. The total travel time is 24 hours

Then the person reaches New York on _____.

(A) 29th February 2020 at 9:30 am USA time

(B) 2nd March 2020 at 8 pm IST

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

083. If a tropical rain forest is removed, it does not regenerate quickly as compared to a tropical deciduous forest. This is because of _____.

(A) The soil of rain forest is deficient in nutrients.

(B) Propagules of trees in a rain forest have poor viability.

(C) The rain forest species are slow growing.

(D) Exotic species invade the fertile soil of rain forest

084. ભારતમાં પડખાઉ જમીન બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. સામાન્ય રીતે તેનો રંગ લાલ હોય છે.
2. તે નાઈટ્રોજન અને પોટાશમાં સમૃદ્ધ હોય છે.
3. તે રાજસ્થાન અને ઉત્તરપ્રદેશમાં સારી રીતે વિકસીત છે.
4. આ જમીનમાં ટેપીઓકા (Tapioca) અને કાજુ સાર રીતે ઉગે છે.

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1 અને 4

(D) ફક્ત 2 અને 3

085. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. ભેજવાળા ઉષ્ણકટિબંધીય જંગલો પશ્ચિમ તટે, અપર આસામ (Upper Assam)માં અને પૂર્વીય હિમાલયના નીચા ઢાળો પર જોવાં મળે છે.
2. સૂકાં ઉષ્ણકટિબંધીય જંગલો મુખ્યત્વે ભારતીય ઉત્તરીય પર્વતીય વિસ્તારો અને દક્ષિણ ભારતના કેટલાક રાજ્યોમાં જોવાં મળે છે.
3. આલ્પાઈન (Alpine) જંગલો 3000 મીટર કરતા ઉપરની ઊંચાઈએ શરૂ થાય છે અને બરફરેખા (snowline) થી બિલકુલ નીચેના વિસ્તાર સુધી ઉગે છે.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

086. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

1. કાર્ડામોમ ટેકરીઓ — કોરોમંડલ તટ
2. કૈમુર ટેકરીઓ — કોંકણ તટ
3. મહાદેવ ટેકરીઓ — મધ્ય ભારત
4. મિકીર ટેકરીઓ — ઉત્તર પૂર્વ ભારત

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

087. ગુજરાતી ભાષાના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. ગુજરાતી ભાષા ઈન્ડો-આર્યન - પશ્ચિમી પરિવાર સાથે સંબંધ ધરાવે છે.
2. ગુજરાતી ભાષા ઈન્ડો-આર્યન - મધ્ય પરિવાર સાથે સંબંધ ધરાવે છે.
3. ભારતની 2011ની વસ્તી ગણતરી અનુસાર ભારતમાં બોલાતી મુખ્ય ભાષાઓમાં ગુજરાતી ભાષા બોલનારાઓ છઠ્ઠા ક્રમે છે.
4. ભારતની 2011ની વસ્તી ગણતરી અનુસાર ભારતમાં ગુજરાતી ભાષા બોલનારાઓની સંખ્યા ઉર્દુ ભાષા બોલનારાઓની સંખ્યાને લગભગ સમાન છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 3 અને 4

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) ફક્ત 1 અને 3

084. Which of the following statements regarding Laterite soils of India are correct?

1. They are generally red in colour.
2. They are rich in nitrogen and potash.
3. They are well-developed in Rajasthan and Uttar Pradesh.
4. Tapioca and cashewnuts grow well on these soils.

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

085. Which of the following statements are correct?

1. Moist Tropical Forest are found along the Western Coast, in Upper Assam and lower slopes of the eastern Himalaya.
2. Dry Tropical Forests mainly found in Indian Northern Hilly regions and some states of Southern India
3. Alpine Forests start at an elevation of above 3000 m grow up to the region just below the snowline.

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

086. Which of the following pairs are correctly matched?

1. Cardamom Hills – Coromandel Coast
2. Kaimur Hills – Konkan Coast
3. Mahadeo Hills – Central India
4. Mikir Hills – North East India

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

087. Which of the following statements with reference to Gujarati language are correct?

1. Gujarati language belongs to the family of Indo-Aryan Western.
2. Gujarati language belongs to the family of Indo-Aryan Central.
3. Gujarati language speakers are at the sixth position among major languages spoken in India as per the 2011 Census of India.
4. Gujarati language speakers are almost equal to the number of Urdu language speakers in India as per the 2011 Census of India.

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

088. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ સાચી રીતે જોડાયેલી છે ?

1. નૈનિતાલ સરોવર — ટેકટોનિક આર્દ્રભૂમિ (Tectonic wetlands)
2. લોકતક સરોવર — નાળાકાર આર્દ્રભૂમિ (Oxbow wetlands)
3. લોનાર સરોવર — જ્વાળામુખ આર્દ્રભૂમિ (Crater wetlands)
4. ચિલ્કા સરોવર — લગૂન આર્દ્રભૂમિ (Lagoon wetlands)

(A) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) 1, 2, 3 અને 4

089. યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડો.

યાદી-I - આદિજાતિઓ

યાદી-II - લક્ષણો

1. ખાસી
2. તોડા
3. જૈનસારી
4. થારુ

- a) મોંગોલોઈડ લક્ષણો
- b) ઝૂમ ખેતી
- c) પશુપાલકો
- d) આર્યન વંશજો

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

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

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

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

090. નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાનો ભારતીય ચોમાસામાં “ચોમાસા-વિરામો” (Breaks) નું સાચું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે ?

(A) ચોમાસાનો વરસાદ એક સમયે થોડાક દિવસો માટે જ થાય છે.

(B) ચોમાસાને ભીના અને સૂકાં ગાળા હોય છે.

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

091. નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : કાળી જમીન ચીકાશવાળી હોય છે કે જે જ્યારે ભીની હોય છે ત્યારે ફૂલે છે અને ચીકણી બને છે પરંતુ જ્યારે સૂકી હોય છે ત્યારે સંકોચાય છે.

વિધાન 2 : આ જમીનમાં સૂકી ઋતુ દરમિયાન પહોળી તિરાડો પડે છે અને ‘સ્વખેડાણવાળી’ જમીન બને છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

088. Which of the following pairs are correctly matched?

1. Nainital lake – Tectonic wetlands
2. Loktak lake – Oxbow wetlands
3. Lonar lake – Crater wetlands
4. Chilka lake – Lagoon wetlands

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

089. Match List-I with List-II and select correct combination

List-I - Indigenous Tribes

List-II - Characteristics

1. Khasis

a) Mongoloid features

2. Todas

b) Jhoom cultivation

3. Jaunsaries

c) Pastoralists

4. Tharus

d) Aryan descendants

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

090. Which of the statements truly represent 'Breaks' in the Indian Monsoons?

- (A) Monsoon rains take place only for a few days at a time
(B) Monsoons have wet and dry spells
(C) Both (A) and (B)
(D) Neither (A) nor (B)

091. Consider the following statements:

Statement 1 : The black soils are clayey, which swell and become sticky when wet but shrink when dry.

Statement 2 : This soil develop wide crack during dry season and become 'self ploughing'.

- (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
(B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
(C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
(D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

092. સમુદ્રજળ બાબતે નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : એક ચોક્કસ તાપમાને ક્ષારતાના વધારા સાથે ઘનતામાં વધારો થાય છે.

વિધાન 2 : નિસ્પંદિત પાણી કરતા ક્ષારતાના ઘટકો વધારે ઘનતા ધરાવે છે.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

093. નીચેના લક્ષણો દ્વારા વર્ગીકૃત થયેલો ઉદ્યોગ ઓળખી બતાવો.

1. સામાન્ય રીતે નાની માત્રામાં ઉત્પાદન કરે છે પરંતુ તેને સારી સુલભતાની જરૂરી છે.

2. ખાસ કાચા માલ ઉપર આધારીત નથી.

3. સામાન્ય રીતે તેની બિન-પ્રદૂષક એકમો તરીકે ગણના થાય છે.

(A) પ્રવાસન ઉદ્યોગ

(B) રસાયણ આધારીત ઉદ્યોગ

(C) સ્વતંત્ર-સ્વૈચ્છાચારી (ફૂટ-લૂઝ) ઉદ્યોગ

(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

094. અટલ ટનલ બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચા છે ?

1. તે મનાલીથી લાહોલ-સ્પીતી ખીણને જોડે છે.

2. તે શિપકી લા પાસ હેઠળ બાંધવામાં આવી છે.

3. તે 8 કિલોમીટર લંબાઈ ધરાવતી વિશ્વની સૌથી લાંબી ટનલ છે.

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

095. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. વિશ્વની મુખ્ય મોતી માછીમારી ઉષ્ણ કટિબંધીય જળમાં, સમશીતોષ્ણ સમુદ્રોમાં અને તાજા પાણીમાં આવેલી છે.

2. મોતી, છીપ (oysters) અથવા કોડી (mussels)માંથી પ્રાપ્ત થાય છે.

3. ભારત, તામિલનાડુ અને આંધ્રપ્રદેશના પૂર્વીય તટે કલ્ચર્ડ (cultured) મોતીનું ઉત્પાદન કરે છે.

4. ભારતના પૂર્વીય તટ ઉપર તૂતિકોરીન અગત્યનું મોતી માછીમારીનું બંદર છે.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) 1, 2, 3 અને 4

092. Consider the following statements with reference to sea water.

Statement 1 : At a certain temperature the density increases with increasing salinity.

Statement 2 : The components of salinity have a greater density than the distilled water.

(A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1

(B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1

(C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect

(D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

093. Identify the Industry which is characterized by the following features

1. Generally produce in small quantity, but require good accessibility.

2. Not dependent on specific raw materials

3. Generally considered as non-polluting establishments.

(A) Tourism Industry

(B) Chemical-based Industry

(C) Footloose Industry

(D) None of the above

094. Which of the following statements is/are correct regarding Atal Tunnel?

1. It connects Manali to Lahul-Spiti Valley

2. It is built under Shipki La pass.

3. It is the world's longest tunnel with a total length of 8 km.

(A) 1 only

(B) 1 and 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

095. Which of the following statements are correct?

1. The chief pearl fisheries of the world lie in the tropical waters, temperate seas and fresh water.

2. Pearls are obtained from oysters or mussels

3. India produces cultured pearls along the eastern coast of Tamil Nadu and Andhra Pradesh

4. Tuticorin is an important pearl fishing port on the eastern coast of India.

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1, 2, 3 and 4

096. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. કેટલીક વખત કચ્છના અખાતમાં પરવાળાઓ પરિસ્થિતીના કારણે વિરંજીત (bleached) થઈ ગયાં છે.
2. કચ્છ પ્રદેશની જમીન-રચના રેતાળ વર્ગની છે.
3. દક્ષિણ ગુજરાત અને સૌરાષ્ટ્રમાં જોવા મળતી જમીન મુખ્યત્વે ચીકણી છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) ફક્ત 1 અને 3

097. સતત ધુંધ (haze) કે જે નવેમ્બરથી એપ્રિલ સુધી વિસ્તરે છે, જે અરબી સમુદ્ર, બંગાળના અખાત અને દક્ષિણ એશિયાઈ વિસ્તારને આવરી લે છે, તે સાથે સંકળાયેલું છે.

(A) ધ્રુવીય વમળ (Polar vortex)

(B) પીળાં પવન (Yellow wind)

(C) એશિયાઈ કથ્થાઈ વાદળો (Asian brown clouds)

(D) મમ્મેટસ વાદળો (Mammatus clouds)

098. ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ નીચેના પૈકી પર્વતમાળાઓનો કયો ક્રમ સાચો છે ?

(A) ડોડાબેટ્ટા, કેલાશ, વિંધ્યાચલ, ધૌલાગિરી

(B) ડોડાબેટ્ટા, વિંધ્યાચલ, ધૌલાગિરી, કેલાશ

(C) કેલાશ, ધૌલાગિરી, વિંધ્યાચલ, ડોડાબેટ્ટા

(D) વિંધ્યાચલ, ધૌલાગિરી, કેલાશ, ડોડાબેટ્ટા

099. સિંધુ નદી બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. સિંધુ નદીનું પરંપરાગત નામ તિબેટીયન અને સંસ્કૃત નામ 'સિંધુ' ઉપરથી તારવવામાં આવ્યું છે.

2. સિંધુનો અંતિમ સ્ત્રોત માનસરોવરની સામિપ્યમાં આવેલા તિબેટીયન ઉચ્ચપ્રદેશ ઉપર છે.

3. સિંધુ અને તેની પાંચ ઉપનદીઓ સંયુક્ત રીતે સિંધુ તટપ્રદેશ રચે છે જે ચાર રાષ્ટ્રો સુધી વિસ્તરેલું છે અને 200 મિલિયન કરતાં વધારે લોકોનો નિભાવ કરે છે.

(A) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

100. ભારતની 2011ની વસ્તી ગણતરીના સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. ભારતની વસ્તી ગીચતા 582 પ્રતિ ચોરસ કિલોમીટર છે.

2. 2001-2011 દરમિયાન વસ્તીમાં કુલ વધારો 18.19 કરોડ થયેલ છે.

3. ભારતમાં સાક્ષરતાનો દર અગાઉના 74.83 ટકા થી વધીને 83.0 ટકા થયો છે.

4. વસ્તી ગણતરી 2011માં 0-6 વર્ષના વયજૂથમાં બાળકોની વસ્તી 164.5 મિલિયન છે.

(A) ફક્ત 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 2 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

096. Which of the following statements are correct?

1. Sometimes the corals in the Gulf of Kutch have been bleached due to situation.
2. The soil texture of Kutch region belongs to the sandy class.
3. The soils found in South Gujarat and Saurashtra are predominantly clayey.

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1 and 3 only

097. Persistent haze that extends from about November to April, covers Arabian Sea, Bay of Bengal and South Asian region is related with _____.

(A) Polar vortex

(B) Yellow wind

(C) Asian brown clouds

(D) Mammatus clouds

098. Which of the following is the right sequence of mountain ranges from North to South?

(A) Dodabeta, Kailash, Vindhayachal, Dhaulagiri

(B) Dodabeta, Vindhyachal, Dhaulagiri, Kailash

(C) Kailash, Dhaulagiri, Vindhyachal, Dodabeta

(D) Vindhyachal, Dhaulagiri, Kailash, Dodabeta

099. Which of the following statements are correct regarding Indus river?

1. The Indus river's conventional name derives from the Tibetan and Sanskrit name Sindhu
2. The ultimate source of the Indus is on the Tibetan plateau in the vicinity of Lake Mansarovar
3. The Indus and its five tributaries together make up the Indus Basin, which spans four countries and support more than 200 million people

(A) 1 and 3 only

(B) 1 and 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

100. Which of the following statements are correct regarding Indian Census of 2011?

1. Population density of India is 582 per sq. km
2. Total absolute increase in population during 2001-2011 is 18.19 crores
3. Literacy rate of India has gone up to 83.0 percent from previous figure of 74.83 percent
4. Child population in the age group 0-6 years in 2011 Census is 164.5 million

(A) 1, 2 and 3 only

(B) 2 and 3 only

(C) 2 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

101. ભારતની આબોહવા ઉપર હિમાલયની નીચેના પૈકી કઈ અસરો છે ?

1. ઉત્તર ભારતને શીતરણ બનતું રોકે છે.
2. ઉત્તર ભારતમાં વરસાદ
3. દ્વીપકલ્પીય ભારતમાં આબોહવાને મધ્યમ કરતી અસરો કરે છે.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

102. ભીતરકણિકા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે ભારતમાં બીજા ક્રમનું સૌથી મોટું મેન્થુવતંત્ર છે.
2. તે રામસર સંમેલન હેઠળ સ્વીકૃત કરવામાં આવ્યું છે.
3. આ વિસ્તારના દરિયાકિનારાઓ ઉપર ઓલિવ રિડલી કાચબાઓ ઈંડા મૂકવા સ્થળાંતર કરીને આવે છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 2 અને 3

103. ભારે પાણી (હેવી વોટર) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. હેવી વોટર કુદરતી રીતે બને છે અથવા તે ઈલેક્ટ્રોલિસિસની પ્રક્રિયા મારફતે બનાવવામાં આવે છે.
2. શુદ્ધ હેવી વોટર કિરણોત્સર્ગી (રેડીયોએક્ટીવ) છે.
3. ન્યુક્લિયર પાવર પ્લાન્ટમાં હેવી વોટર કુલન્ટ (coolant) તરીકે વપરાય છે.
4. ભલે કુગ અને બેક્ટેરિયા 100% હેવી વોટરનો ઉપયોગ કરી જીવિત રહી શકે છે, પરંતુ માનવ દ્વારા હેવી વોટરનું સેવન વંધીકરણ (sterilisation)નું કારણ બની શકે છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1, 2 અને 4

(D) ફક્ત 1, 3 અને 4

104. ભારતીય સંરક્ષણ તંત્રના હેલીના (Helina) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. HELINA (Helicopter based NAG) એ ત્રીજી જનરેશનનું 'ફાયર એન્ડ ફરગેટ' વર્ગનું ટેન્ક વિરોધી ગાઈડેડ મિસાઈલ છે.
2. તેની સિસ્ટમ કોઈપણ હવામાને દિવસ અને રાત કામ કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે અને પરંપરાગત શસ્ત્ર તેમજ વિસ્ફોટક પ્રતિક્રિયાશીલ શસ્ત્ર વડે યુદ્ધ રણગાડીઓ (battle tanks)ને પરાસ્ત કરી શકે છે.
3. ભારતીય નૌકાદળમાં HELINA શસ્ત્રતંત્રના એક પ્રકારને, જેને ધ્રુવસ્ત્ર (DHRUVASTRA) કહે છે, સામેલ કરવામાં આવી રહ્યો છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 2 અને 3

101. Which of the following are the effects of Himalayas on India's climate?
1. Preventing North India from becoming a cold desert
 2. Precipitation in North India
 3. Moderating effect on climate in Peninsular India
- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
102. Which of the following statements is/are correct regarding Bhitarkanika National Park?
1. It is the second largest mangrove system in India.
 2. It is recognized under the Ramsar Convention.
 3. Olive Ridley turtles migrate to lay eggs on the beaches of this area.
- (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only (D) 2 and 3 only
103. Which of the following statements are correct regarding Heavy Water?
1. Heavy water occurs naturally or it is produced by the process of electrolysis.
 2. Pure heavy water is radioactive.
 3. Heavy water is used in nuclear power plants as a coolant.
 4. Though algae and bacteria can live using 100% heavy water, but consumption of heavy water by humans may cause sterilisation.
- (A) 1, 2, 3 and 4 (B) 2 and 3 only
(C) 1, 2 and 4 only (D) 1, 3 and 4 only
104. Which of the following statements are correct regarding Helina of Indian Defence system?
1. HELINA (Helicopter based NAG) is a third generation fire and forget class anti-tank guided missile
 2. Its system has all weather day and night capability and can defeat battle tanks with conventional armour as well as explosive reactive armour
 3. A variant of HELINA Weapon System called DHRUVASTRA is being inducted into the Indian Navy.
- (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only (D) 2 and 3 only

105. 'બાયોટેકનોલોજી' માનવ કલ્યાણ માટેના સાદાં જૈવિક એજન્ટોનો નિયંત્રિત અને ઈરાદાપૂર્વકનો ઉપયોગ (application) છે. આ જૈવિક એજન્ટો નો સમાવેશ કરે છે.
1. ઉત્સેચકો
 2. ઈન વિટ્રો (in vitro) સ્થિતિમાં સંવર્ધિત છોડના કોષો
 3. આનુવંશિક રીતે તૈયાર કરવામાં આવેલા સૂક્ષ્મજીવાણુઓ
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
106. RT-PCR છે.
1. રીવર્સ ટ્રાન્સક્રિપ્ટેજ પોલિમરેઝ ચેઇન રીએક્શન
 2. mRNA ની મોટી સંખ્યાની cDNA નકલો બનાવવા માટે PCRનો ઉપયોગ થાય છે.
 3. તે RNAમાંથી DNAની લાખોની સંખ્યામાં નકલો બનાવવા સક્ષમ છે.
 4. તે COVID-19 ના ચેપના નિદાન કરવા માટે વપરાય છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1
(C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 2, 3 અને 4
107. તમામ વાઈરસ રસીઓ (vaccines) બે પ્રકારની હોય છે. 1. નિષ્ક્રિય (Inactivated) અને 2. ક્ષીણ (Attenuated). આ છે.
1. ક્ષીણ (attenuation) મતલબ વિષમતા-ઝેરીપણું (virulence)માં ભારે ઘટાડો.
 2. નિષ્ક્રિય (inactivated) રસી મારી નાખવામાં આવેલા રોગજનક (pathogenic) કોષોનો ઉપયોગ કરે છે.
 3. કોવેક્સિન આપણી સ્વદેશી નિષ્ક્રિય (inactivated) રસી છે.
 4. કોવેક્સિન એ કોરોના વાઈરસને ક્ષીણ કરીને વિકસાવવામાં આવી છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4
(C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 3
108. સામાન્ય રીતે ગટર-મળપાણી પ્રક્રિયા (સીવેજ ટ્રીટમેન્ટ) ને સામેલ કરે છે.
1. શેવાળ (algal) બેક્ટેરિયલ સહજીવન (symbiosis)
 2. ફોટોસીન્થેટીક (પ્રકાશસંશ્લેષણ) ઓક્સિજનનેશન
 3. સેન્ટ્રિય (ઓર્ગેનિક) પદાર્થોનું જૈવ અવક્રમણ (બાયોડીગ્રેશન)
 4. પરિસ્થિતિની બહાર (એક્સ-સીટુ) બાયોલીચિંગ
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1, 2, અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

105. 'Biotechnology' is controlled and deliberate application of simple biological agents to derive human welfare. These biological agents include _____.

1. Enzymes
2. Plant cells cultured in vitro
3. Genetically engineered microbes

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

106. RT-PCR is a _____

1. Reverse transcriptase polymerase chain reaction
2. The use of PCR is to produce a large number of cDNA copies of mRNA
3. It is to produce millions of copies of the DNA from RNA
4. It is used for the diagnosis of COVID – 19 infection

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 2, 3 and 4 only

107. Whole virus vaccines are of two types: 1. Inactivated 2. Attenuated, these are _____.

1. Attenuation means drastic reduction in the virulence.
2. Inactivated vaccine uses killed pathogenic cells.
3. Covaxin is our indigenous, inactivated vaccine.
4. Covaxin is developed by attenuation of corona virus.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 4 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2 and 3 only

108. Sewage treatments generally involve _____.

1. Algal-bacterial symbiosis
2. Photosynthetic oxygenation
3. Biodegradation of organic matter
4. Ex-situ bioleaching

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1, 2, and 3 only

(D) 1, 2, 3 and 4

109. ભારતની પ્રથમ સ્વદેશી COVID-19 રસી COVAXIN બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. COVAXIN ભારત બાયોટેક દ્વારા વિકસાવવામાં આવી છે.
 2. COVAXINના વિકાસમાં ઈન્ડિયન કાઉન્સિલ ઓફ મેડિકલ રીસર્ચ (ICMR) સામેલ હતું.
 3. COVAXINના વિકાસમાં નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ વાઈરોલોજી સામેલ હતું.
 4. COVAXIN એ વાઈરલ સ્પાઈક પ્રોટીનની જ બનેલી છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 3 અને 4 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 2, 3 અને 4
110. જેનો ગ્રોસ પાવર (Mwe) 220 થી ઓછો હોય એવા ન્યુક્લિયર પાવર પ્લાન્ટને પસંદ કરો.
- (A) કુડનકુલમ ન્યુક્લિયર પાવર સ્ટેશન - 1, તામિલનાડુ
(B) તારાપુર એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ - 3, મહારાષ્ટ્ર
(C) કાકરાપાર એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ - 1, ગુજરાત
(D) રાજસ્થાન એટોમિક પાવર પ્લાન્ટ - 2, રાજસ્થાન
111. નવીન અને નવીનીકરણીય ઊર્જા મંત્રાલય (Ministry of New and Renewable Energy) ની સૌર સ્ટડી લેમ્પ યોજનાનું (The Solar Study Lamp Scheme) અમલીકરણ દ્વારા થાય છે.
- (A) એનર્જી એફિશિયન્સી સર્વીસીઝ લિમિટેડ
(B) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી, મુંબઈ
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં
112. PM JI-VAN (પ્રધાનમંત્રી જૈવ ઈંધણ-વાતાવરણ અનુકૂળ ફસલ અવશેષ નિવારણ) યોજનાના નીચેના પૈકી કયા ઉદ્દેશ્યો છે ?
1. ખેડૂતોને તેમના અન્યથા બાકી વધેલાં કૃષિ-કચરા માટે વળતરયુક્ત આવક પૂરી પાડવી.
 2. ગ્રામિણ અને શહેરી રોજગારીની તકો ઉભી કરવી.
 3. જૈવમાત્રા (બાયોમાસ) / બાકી વધેલ કૃષિ-કચરાને સળગાવવાથી થતા પર્યાવરણીય પ્રદૂષણની ચિંતાઓનું નિવારણ કરવું.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
113. બ્લોકચેનને એવા પ્રકારના નેટવર્ક આંતરમાળખાકીય સુવિધા તરીકે વ્યાપક રીતે વ્યાખ્યાયિત કરી શકાય કે જે ને દાખલ કરીને નેટવર્કમાં વિશ્વાસનું સર્જન કરી શકે.
1. વિતરિત ચકાસણી ક્ષમતા (Distributed verifiability)
 2. તપાસ ક્ષમતા (Auditability)
 3. સર્વસંમતિ (Consensus)
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2

109. Which of the following statements are correct regarding India's first indigenous COVID-19 vaccine COVAXIN?

1. COVAXIN is developed by Bharat Biotech
2. Indian Council of Medical Research (ICMR) was involved in the development of COVAXIN
3. National Institute of Virology was involved in the development of COVAXIN
4. COVAXIN is made up of viral spike protein only.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 2, 3 and 4 only

110. Select the nuclear power plant whose gross power (Mwe) is less than 220 _____.

(A) Kudankulam Nuclear Power Station – 1, Tamil Nadu

(B) Tarapur Atomic Power Plant – 3, Maharashtra

(C) Kakrapar Atomic Power Plant – 1, Gujarat

(D) Rajasthan Atomic Power Plant – 2, Rajasthan

111. The Solar Study Lamp Scheme of the Ministry of New and Renewable Energy is implemented by _____.

(A) Energy Efficiency Services Limited

(B) Indian Institute of Technology, Mumbai

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

112. Which of the following are the objectives of the PM JI-VAN (Jaiv Indhan- Vatavaran Anukool fasal awashesh Nivaran) Yojana?

1. Provide remunerative income to farmers for their otherwise waste agriculture residues.

2. To create rural and urban employment opportunities.

3. Address concerns of environmental pollution caused by burning of biomass/agriculture residues.

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

113. Blockchain can broadly be defined as a type of network infrastructure that create trust in networks by introducing _____

1. Distributed verifiability

2. Auditability

3. Consensus

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

114. રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન, પ્રૌદ્યોગિકી અને નવાચાર નીતિ 2020 એ ભારતની મી રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન, પ્રૌદ્યોગિકી અને નવાચાર નીતિ છે.
- (A) પહેલી (B) ત્રીજી
(C) સાતમી (D) પાંચમી
115. રોકેટ લોન્ચીંગ સ્ટેશન તરીકે થુમ્બા રોકેટ સ્ટેશનને પસંદ કરવામાં આવ્યું કારણ કે તે આવેલું છે.
- (A) વિષુવવૃત્તની બહુ નજીક (B) ભૂચુંબકીય (Geomagnetic) વિષુવવૃત્તની બહુ નજીક
(C) કર્કવૃત્તની બિલકુલ ઉપર (D) મકરવૃત્તની બહુ નજીક
116. પરમાણુ ઊર્જા કાર્યક્રમના ત્રણ તબક્કાઓમાં નીચેના પૈકી કયું વિધાન ખોટો તબક્કો છે ?
- (A) પ્રથમ તબક્કો દબાણયુક્ત હેવી વોટર રીએક્ટરનો સમાવેશ કરે છે.
(B) બીજો તબક્કો ઝડપી બ્રીડર રીએક્ટરનો સમાવેશ કરે છે.
(C) ત્રીજો તબક્કો થોરિયમ-યુરેનિયમ-233 ચક્રો ઉપર આધારિત છે.
(D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
117. ક્ષોભમંડળ (Troposphere) બાબતે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) વિશ્વના જુદા જુદા ભાગોમાં ક્ષોભમંડળ એક સરખું ઘાટું (thick) હોય છે.
(B) ક્ષોભમંડળ ઓઝોન સ્તરનો સમાવેશ કરે છે.
(C) ક્ષોભમંડળ ધ્રુવો કરતાં વિષુવવૃત્ત પાસે વધુ પાતળું હોય છે.
(D) ક્ષોભમંડળ ધ્રુવો કરતાં વિષુવવૃત્ત પાસે વધુ ઘટ્ટ હોય છે.
118. ઉષ્ણ કટિબંધીય ચક્રવાતમાં કયો ભાગ શાંત હોય છે ?
- (A) આંખ (B) અંગ
(C) પરિધ (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં
119. મ્યુકોર્મિકોસિસ (Mucormycosis) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. તે એક આક્રમક, પ્રણાલીગત રોગપ્રતિકારક મેટાબોલિક ચેપ છે.
 2. તે એક સામાન્ય માનવ ચેપ છે કે જે અગાઉ ઝાયગોમ્યુકોસિસ પણ કહેવાતું.
 3. મ્યુકોર્મિકોસિસ બહુવિધ વિવિધ ફૂગની પ્રજાતિઓ દ્વારા થાય છે જેમાં મ્યુકોર, રાઈઝોપ્સ અને રાઈઝોમ્યુકોરનો સમાવેશ થાય છે.
 4. બધા જ મનુષ્યો લગભગ દૈનિક ધોરણે તેમના બીજકણોના સંપર્કમાં આવે છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 3 અને 4
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 2, 3 અને 4

114. The National Science, Technology and Innovation Policy 2020, is _____ national science, technology and innovation policy of India.
(A) First (B) Third
(C) Seventh (D) Fifth
115. Thumba Rocket Station was selected as a Rocket Launching Station as it is located on _____.
(A) Very close to Equator
(B) Very close to Geomagnetic Equator
(C) Exactly on Tropic of Cancer
(D) Very close to Tropic of Capricorn
116. Which of the following statements are incorrect stage in the three stages of nuclear power programme?
(A) First stage comprises pressurized heavy water reactor.
(B) Second stage consists of fast breeder reactors.
(C) Third stage is based on thorium-uranium-233 cycles.
(D) None of the above
117. Which of the following statements is correct regarding Troposphere?
(A) Troposphere is equally thick across different parts of the world
(B) Troposphere contains the ozone layer
(C) Troposphere is thinner at the equator than at the poles
(D) Troposphere is thicker at the equator than at the poles
118. Which is the calm part of a tropical cyclone?
(A) Eye (B) Limb
(C) Periphery (D) None of the above
119. Which of the following statements are correct regarding Mucormycosis?
1. It is an invasive systemic, immune-metabolic infection.
2. This is a very common human infection also earlier called zygomycosis.
3. Mucormycosis is caused by multiple different fungal species including Mucor, Rhizopus and Rhizomucor.
4. All humans are exposed to their spores on almost daily basis.
(A) 1 and 2 only (B) 1, 3 and 4 only
(C) 1 and 3 only (D) 2, 3 and 4 only

120. નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. પ્રાપ્ત થતી ઊર્જાની માત્રા નક્કી કરવા માટે અક્ષાંશ એક મહત્વપૂર્ણ પરિબળ છે.
2. વીજચુંબકીય (electromagnetic) સ્પેક્ટ્રમ ક્ષ-કિરણો, પ્રકાશ કિરણો અને રેડીયો તરંગોનો સમાવેશ કરે છે.
3. કિરણોત્સર્ગ એ માધ્યમ છે કે જેના દ્વારા સૂર્યનો તાપ (insolation) આપણાં સુધી પહોંચે છે.
4. ગરમી વાતાવરણમાં સંવહન (convection) દ્વારા સ્થાનાંતરિત થાય છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2 અને 4

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) ફક્ત 1, 2 અને 3

121. ભૂઉષ્મીય ઊર્જા (Geothermal Energy) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. વીજળી પેદા કરતી વખતે ભૂઉષ્મીય પ્લાન્ટ કોઈ કાર્બન ડાયોક્સાઈડ અને સલ્ફરના સંયોજનો મુક્ત કરતાં નથી.
2. ભૂઉષ્મીય પાવર પ્લાન્ટ, ભૂઉષ્મીય ભંડારોમાં સામાન્ય રીતે જોવા મળતા હાઈડ્રોજન સલ્ફાઈડને દૂર કરવા માટે સ્કબર્સનો ઉપયોગ કરે છે.
3. ભૂઉષ્મીય પાવર પ્લાન્ટ વીજળી પેદા કરવા માટે બળતણ (ઈંધણ)નું દહન કરતા નથી.

(A) ફક્ત 2 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) 1, 2 અને 3

122. નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. માનવ શરીરનું પી.એચ. (pH) સહેજ એસિડિક હોય છે.
2. અપચા દરમ્યાન જઠર ઘણું બધું એસિડ ઉત્પન્ન કરે છે જે પીડા અને બળતરાનું કારણ બને છે.
3. અતિશય એસિડિટીમાંથી મુક્તિ મેળવવા માટે 'મિલ્ક ઓફ મેગ્નેશિયા'નો ઉપયોગ કરી શકાય છે.

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 1 અને 3

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

123. જાપાનીઝ એન્કેફાલિટીસ (Japanese Encephalitis) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. જાપાનીઝ એન્કેફાલિટીસ (JE) એક વાયરલ રોગ છે.
2. JE એ મગજના સોજા સાથે સંકળાયેલું છે.
3. તે પશુજન્ય છે અને માનવીઓમાં ક્યૂલેક્સ મચ્છરો દ્વારા ફેલાય છે.

(A) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

120. Which of the following statements are correct?

1. Latitude is an important factor in determining the amount of energy received
2. The electromagnetic spectrum includes X-rays, heat rays, light rays and radio waves.
3. Radiation is the means by which insolation reaches us.
4. Heat is also transferred in the atmosphere by Convection.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 4 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3 only

121. Which of the following statements are correct regarding “Geothermal energy”?

1. Geothermal plants do not release any carbon dioxide and sulphur compounds while generating electricity.
2. Geothermal power plants use scrubbers to remove the hydrogen sulfide naturally found in geothermal reservoirs
3. Geothermal power plants do not burn fuel to generate electricity

(A) 2 and 3 only

(B) 1 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1, 2 and 3

122. Which of the following statements are correct?

1. pH of the human body is slightly acidic.
2. During the indigestion the stomach produces too much acid, which causes pain and irritation.
3. Milk of magnesia can be used to get rid of the excessive acidity.

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

123. Which of the following statements are correct regarding Japanese Encephalitis?

1. Japanese Encephalitis (JE) is a viral disease.
2. JE is related with the inflammation of brain.
3. It is a zoonosis and spreads among human beings by Culex mosquitoes.

(A) 1 and 3 only

(B) 1 and 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

124. નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

1. રોગનું કારણ બનતા એજન્ટોમાં પ્રોટોઝોઆ અને પરોપજીવી કૃમિઓનો સમાવેશ થાય છે.
2. એસ્સેરીકીયા કોલાઈ (Escherichia coli) સામાન્ય રીતે મનુષ્યોના મોટા આંતરડામાં બને છે.
3. પાણીમાં દ્રાવ્ય કિરણોત્સર્ગી આઈસોટોપ જળપ્રદૂષણ પેદા કરતાં નથી.

(A) ફક્ત 1

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

125. ઈન્ડીયન રીજીયોનલ નેવીગેશન સેટેલાઈટ સીસ્ટમ (IRNSS) : NavIC બાબતે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે વપરાશકર્તાઓને ભારતમાં તેમજ તેની સીમાથી 1500 કિલોમીટર સુધી વિસ્તરેલા પ્રદેશમાં ચોક્કસ સ્થિતિ માહિતી સેવાઓ પૂરી પાડવા માટે રચવામાં આવેલું છે.
2. IRNSS સીસ્ટમ પ્રાથમિક સેવા વિસ્તારમાં 20 મીટર કરતા વધુ સારી સ્થિતિ-ચોક્કસાઈ પૂરી પાડે તેવી અપેક્ષા છે.
3. IRNSS-1A અવકાશયાન ભારતીય પ્રદેશમાં વપરાશકર્તાઓને મેસેજિંગ સેવાઓ પૂરી પાડે છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

126. મંગળ ઓર્બિટર મિશન અવકાશયાન (Mars Orbiter Mission Spacecraft) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. મંગળ ઓર્બિટર મિશન એ ભારતનું મંગળ ગ્રહ પરનું ઓર્બિટર ક્રાફ્ટ (orbiter craft) સાથેનું પ્રથમ આંતરગ્રહીય મિશન છે.
2. આ મિશન કુલ પાંચ પે-લોડ (payloads)નો સમાવેશ કરે છે.
3. મંગળ મિથેન સેન્સર, મંગળ રંગીન કેમેરા અને લાયમન ફોટો મીટર આ પાંચ પે-લોડના હિસ્સા છે.
4. આ મિશન માટે લોન્ચ વ્હીકલ તરીકે GSLV-MK-III નો ઉપયોગ થયો છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 1, 2 અને 3

(C) ફક્ત 2, 3 અને 4

(D) ફક્ત 1, 2 અને 4

127. CERT-In બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. CERT-In કોમ્પ્યુટર સુરક્ષાને લગતી ઘટનાઓ જ્યારે પણ બને ત્યારે તેનો જવાબ/પ્રતિક્રિયા આપવા માટેની રાષ્ટ્રીય નોડલ એજન્સી છે.
2. CERT-In એ જાન્યુઆરી 2014થી કાર્યરત છે.
3. સાયબર સુરક્ષાને લગતી ઘટનાઓની આગાહી અને ચેતવણીઓ આપવી એ CERT-Inના કાર્યો પૈકીનું એક છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 1 અને 2

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 2 અને 3

124. Which of the following statements is/are correct?

1. Disease causing agents include protozoa and parasitic worms
2. Escherichia coli normally grows in the large intestine of human beings
3. Water soluble radioactive isotopes don't create water pollution

(A) 1 only

(B) 1 and 2 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

125. Which of the following statements are correct regarding Indian Regional Navigation Satellite System (IRNSS) : NavIC?

1. It is designed to provide accurate position information service to users in India as well as the region extending up to 1500 km from its boundary
2. The IRNSS System is expected to provide a position accuracy of better than 20 meters in the primary service area.
3. IRNSS-1A spacecraft provides messaging service to users in the Indian region.

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

126. Which of the following statements are correct regarding Mars Orbiter Mission Spacecraft?

1. Mars Orbiter Mission is India's first interplanetary mission to planet Mars with an orbiter craft
2. This Mission consists of total five payloads
3. Methane sensor of Mars, Mars colour camera and Lyman Alpha Photometer are the parts of these five payloads
4. GSLV-MK-III is used as launch vehicle of this mission

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2 and 4 only

127. Which of the following statements are correct regarding CERT-In?

1. CERT-In is the national nodal agency for responding to computer security incidents as and when they occur
2. CERT-In is operational since January 2014
3. Forecast and alerts of cyber security incidents is one of the functions of CERT-In

(A) 1, 2 and 3

(B) 1 and 2 only

(C) 1 and 3 only

(D) 2 and 3 only

128. ભારતી, ભારતનું સંશોધન કેન્દ્ર, બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. મૈત્રીની આશરે 3000 કિલોમીટર પૂર્વે, નવું ભારતીય સંશોધન બેઝ 'ભારતી' આવેલું છે.
 2. આ દરિયાની સપાટીથી આશરે 3500 મીટર ઉપર આવેલું છે.
 3. આ સ્ટેશન ભારતીય આર્કટિક કાર્યક્રમ (Indian Arctic Programme) દ્વારા સમગ્ર વર્ષ દરમિયાન હાથ ધરવામાં આવતી સંશોધન પ્રવૃત્તિની સુગમતા કરી આપવા માટે કાર્યરત કરવામાં આવ્યું છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1
129. ભારતમાં 4G LTE ટેલીકોમ બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- (A) હાલમાં ભારતમાં 2300 થી 2400 MHz (TD-LTE) ફ્રીક્વન્સી રેન્જ ધરાવતું 4G LTE બેન્ડ-40 સક્રિય (ઓનલાઈન) છે.
- (B) સરકાર દ્વારા 1800 MHz (FDD-LTE) ફ્રીક્વન્સીમાં પણ LTE બેન્ડની હરાજી કરવામાં આવી છે.
- (C) (A) અને (B) બંને
- (D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં
130. ભારતના સેન્ટર ફોર ડેવલપમેન્ટ ઓફ એડવાન્સડ કોમ્પ્યુટીંગ (C-DAC) બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. યુ.એસ.એ. દ્વારા સુપર કોમ્પ્યુટરની આયાતને નકારવાના સંદર્ભમાં C-DACની સ્થાપના સુપર કોમ્પ્યુટર બનાવવા માટે કરવામાં આવી હતી.
 2. C-DAC એ ભારતીય ભાષા કોમ્પ્યુટીંગ સોલ્યુશન્સ બનાવવાની શરૂઆત GIST (ગ્રાફીક્સ એન્ડ ઇન્ટેલીજન્સ બેઝ્ડ સ્ક્રીપ્ટ ટેકનોલોજી) જૂથની સ્થાપનાથી કરી.
 3. આ સંસ્થા વર્ષ 1995માં શરૂ કરવામાં આવી હતી.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
131. નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?
- (A) જળાશયમાં દ્રાવ્ય ઓક્સિજન ઊંચું હોવાની અપેક્ષા હોય છે કે જ્યારે તેનું તાપમાન નીચું હોય.
- (B) જળાશયમાં દ્રાવ્ય ઓક્સિજન ઊંચું હોવાની અપેક્ષા હોય છે કે જ્યારે તેનું તાપમાન ઊંચું હોય.
- (C) જળાશયમાં દ્રાવ્ય ઓક્સિજન નીચું હોવાની અપેક્ષા હોય છે કે જ્યારે તેનું તાપમાન નીચું હોય.
- (D) જળાશયમાં દ્રાવ્ય ઓક્સિજન તેના તાપમાનથી સ્વતંત્ર છે.
132. ટી.વી. વિગેરે માટેના રીમોટ કંટ્રોલ ગેઝેટ (gadget) તેની અંદર ધરાવે છે.
- (A) એક નાનું વીજચુંબક કે જે વીજચુંબકીય તરંગો ઉત્સર્જિત કરે છે.
- (B) એક નાનું ઓસિલેટર (oscillator) કે જે ઇલેક્ટ્રીક ધબકારા ઉત્સર્જિત કરે છે.
- (C) એક નાનું ટ્રાન્સમીટર કે જે ઇન્ફ્રારેડ સંકેતો ઉત્સર્જિત કરે છે.
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

128. Which of the following statements is/are correct regarding Bharati, The research Centre of India?

1. About 3000 km East of Maitri, the new Indian research base 'Bharati' is located.
2. This is located approximately at 3500 meters above sea level.
3. The station was commissioned to facilitate year-round scientific research activity by the Indian Arctic Programme.

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 only

129. Which of the following statements is/are correct regarding 4G LTE telecom in India?

(A) Currently in India, 4G LTE band-40 having 2300 to 2400 MHz (TD-LTE) frequency range is active (online)

(B) LTE band in 1800 MHz (FDD-LTE) frequency is also auctioned by the government

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

130. Which of the following statements are correct regarding Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC) of India?

1. The setting up of C-DAC was to build Supercomputers in context of denial of import of Supercomputers by USA

2. C-DAC started building Indian Language Computing Solutions with setting up of GIST group (Graphics and Intelligence based Script Technology)

3. This institute was started in the year 1995

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1, 2 and 3

131. Which of the following statements is correct?

(A) Dissolved oxygen of a water body is expected to be high when its temperature is low

(B) Dissolved oxygen of a water body is expected to be high when its temperature is high

(C) Dissolved oxygen of a water body is expected to be low when its temperature is low

(D) Dissolved oxygen of a water body is independent of its temperature

132. A remote control gadget for TV etc. has in it _____.

(A) A small electromagnet, that emits electromagnetic waves

(B) A small oscillator that emits electric pulses

(C) A small transmitter that emits infrared signals

(D) None of the above

133. યુરેનિયમના બે આઈસોટોપ 235U અને 238U ધરાવે છે.

1. સરખી સંખ્યામાં પ્રોટોન
2. સરખી સંખ્યામાં ન્યૂટ્રોન
3. દરેકમાં 92 પ્રોટોન

(A) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) 1, 2 અને 3

134. ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓન સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (GUJCOST) બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

1. ગુજરાત કાઉન્સિલ ઓન સાયન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી (GUJCOST)ની સ્થાપના સપ્ટેમ્બર, 2000માં કરવામાં આવી હતી.
2. સ્ટેટ કાઉન્સિલની અધ્યક્ષતા રાજ્યના મુખ્યમંત્રી કરે છે.
3. વિકાસની દેખરેખ દ્વારા વિવિધ ક્ષેત્રોમાં સંશોધન અને વિકાસની પ્રવૃત્તિઓને પ્રોત્સાહન આપવું એ GUJCOST ના હેતુઓ પૈકીનું એક છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 3

(C) ફક્ત 2 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

135. કેન્દ્રીય મોટર વ્હીકલ નિયમો, 1989 હેઠળ હોર્ન (horn) માટેની અવાજની અવધિ વચ્ચે નિયત કરવામાં આવી છે.

(A) 90-110 dB

(B) 100-120 dB

(C) 80-110 dB

(D) 93-112 dB

136. રેડીયો ફ્રિક્વન્સી આઈડેન્ટીફિકેશન (RFID) ટેકનોલોજી બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. RFID બે ઘટકો : ટેગ (tags) અને રીડર્સ (readers)ની બનેલી વાયરલેસ સીસ્ટમનો સંદર્ભ આપે છે.
2. રીડર એક એવું ઉપકરણ છે કે જે એક કરતાં વધુ એન્ટીનાઓ ધરાવે છે જે રેડીયો તરંગો ઉત્સર્જિત કરે છે અને RFID ટેગ તરફથી સંકેતો પરત મેળવે છે.
3. પેસીવ RFID ટેગ, રીડર દ્વારા સંચાલિત હોય છે અને બેટરી ધરાવતા નથી.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

137. હાયપરટેક્સ્ટ ટ્રાન્સફર પ્રોટોકોલ (HTTP) બાબતે નીચેના વિધાનો ધ્યાને લો.

વિધાન 1 : તે હાઈપરમીડીયા દસ્તાવેજોનું પ્રસારણ કરવા માટેનું એપ્લીકેશન-લેયર પ્રોટોકોલ છે.

વિધાન 2 : તેની રચના વેબ બ્રાઉઝર્સ અને વેબ સર્વરો વચ્ચેના સંદેશાવ્યવહાર માટે કરવામાં આવી હતી.

(A) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે અને વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી છે.

(B) વિધાન 1 અને 2 બંને સાચાં છે પરંતુ વિધાન 2 એ વિધાન 1 માટેની સાચી સમજૂતી નથી.

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

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

133. The two isotopes of Uranium ^{235}U and ^{238}U have _____.
 1. Equal number of protons
 2. Equal number of neutrons
 3. 92 protons each
 (A) 1 and 3 only (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 2 only (D) 1, 2 and 3
134. Which of the following statements is/are correct regarding Gujarat Council on Science and technology (GUJCOST)?
 1. The Gujarat Council on Science and Technology (GUJCOST) was established in September, 2000
 2. The State council is headed by the Chief Minister of the State
 3. To encourage Research and Development activities in various sectors by monitoring the development is one of the objectives of GUJCOST
 (A) 1, 2 and 3 (B) 3 only
 (C) 2 and 3 only (D) 1 and 2 only
135. Under the Central Motor Vehicle Rules, 1989, the noise range for horns has been fixed between _____.
 (A) 90-110 dB (B) 100-120 dB
 (C) 80-110 dB (D) 93-112 dB
136. Which of the following statements are correct regarding Radio Frequency Identification (RFID) technology?
 1. RFID refers to a wireless system comprising two components: tags and readers
 2. The reader is a device that has one or more antennas that emit radio waves and receive signals back from the RFID tag
 3. Passive RFID tags are powered by the reader and do not have a battery
 (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 3 only (D) 1 and 2 only
137. Consider the following statements regarding Hypertext Transfer Protocol (HTTP).
 Statement 1 : It is an application-layer protocol for transmitting hypermedia documents
 Statement 2 : It was designed for communication between web browsers and web servers
 (A) Both Statements 1 and 2 are correct and statement 2 is the correct explanation for statement 1
 (B) Both Statements 1 and 2 are correct but Statement 2 is not the correct explanation for statement 1
 (C) Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
 (D) Statement 1 is incorrect and statement 2 is correct

138. પ્રોપલ્શન (propulsion) માટે ઉપયોગમાં લેવાતા રેમજેટ (Ramjet) અને સ્ક્રેમજેટ (scramjet) એન્જિનો વચ્ચેનો તફાવત શું છે ?

- (A) રેમજેટ એન્જિન રેમ હવાનો ઉપયોગ કરે છે જ્યારે સ્ક્રેમજેટ એન્જિન ઓક્સિજનનો ઉપયોગ કરે છે.
- (B) રેમજેટ એન્જિનમાં દહન (combustion) સબસોનિક ગતિએ (subsonic speed) થાય છે જ્યારે સ્ક્રેમજેટમાં તે સુપરસોનિક ગતિએ (supersonic speed) થાય છે.
- (C) સ્ક્રેમજેટ એન્જિનથી વિપરીત રેમજેટ એન્જિનમાં ઈચ્છિત ગતિ પ્રાપ્ત કરવા માટે હવાને સંકુચિત (compress) કરવા માટે સંકોચકો (compressors)નો ઉપયોગ થાય છે.
- (D) સ્ક્રેમજેટ એન્જિનમાં ગતિ વધારવા માટે ટર્બાઈન (turbine)નો ઉપયોગ થાય છે જ્યારે રેમજેટ એન્જિનમાં ટર્બાઈન હોતા નથી.

139. VoLTE બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?

1. VoLTE એટલે 'વોઈસ ઓવર લોન્ગ ટર્મ ઈવોલ્યુશન'
2. તે LTE એક્સેસ નેટવર્ક (access network) મારફતે IP ઉપર ડિજિટલ પેકેટ વોઈસ સર્વીસ ડીલીવરી છે.
3. પરંપરાગત અવાજ (traditional voice) કરતા સ્પેક્ટ્રમ (spectrum)નો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ પુરો પાડે છે.
4. એક નેટવર્ક ઉપર અવાજ અને અન્ય નેટવર્ક ઉપર ડેટા હોવાની જરૂરીયાતને દૂર કરે છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) ફક્ત 1, 3 અને 4

140. e-Taal શું છે ?

- (A) પંચાયત કક્ષાએ ઈ-ગવર્નન્સ પ્રોજેક્ટના બેંક વ્યવહારના આંકડાઓને પ્રસારિત કરવા માટેનું વેબ પોર્ટલ છે.
- (B) રાષ્ટ્રીય અને રાજ્યકક્ષાએ ઈ-ગવર્નન્સ પ્રોજેક્ટ માટે ભંડોળની ફાળવણી લગત માહિતી પ્રસારિત કરવા માટેનું મોબાઈલ એપ છે.
- (C) રાષ્ટ્રીય અને રાજ્યકક્ષાએ ઈ-ગવર્નન્સ પ્રોજેક્ટના ઈ-ટ્રાન્ઝેક્શનના આંકડાઓને પ્રસારિત કરવા માટેનું વેબ પોર્ટલ છે.
- (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં

141. PARAM-Shivay બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

- (A) 'PARAM-Shivay' સુપર કોમ્પ્યુટરનું નિર્માણ નેશનલ સુપર કોમ્પ્યુટીંગ મિશન હેઠળ IIT-BHU (બનારસ હિંદુ યુનિવર્સિટી) ખાતે કરવામાં આવ્યું હતું.
- (B) આ કમ્પ્યુટર 833 ટેરાફ્લોપ (teraflop) ક્ષમતાનું છે.
- (C) (A) અને (B) બંને
- (D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

138. What is difference between Ramjet and Scramjet engines used for propulsion?
- (A) Ramjet engines use ram air while scramjet engines use oxygen
 - (B) In ramjet engines combustion is at subsonic speeds while in scramjet it is at supersonic speeds**
 - (C) In ramjet engines compressors are used to compress the air to achieve desired speed unlike in scramjet engines
 - (D) In scramjet engines turbines are used for increasing speeds, while there are no turbines in ramjet engines
139. Which of the following statements are correct regarding VoLTE?
- 1. VoLTE stands for 'Voice over Long Term Evolution'
 - 2. It is a digital packet voice service delivery over IP via an LTE access network.
 - 3. Provides more efficient use of spectrum than traditional Voice
 - 4. Eliminates the need to have Voice on one network and data on another
- (A) 1, 2, 3 and 4**
 - (B) 2, 3 and 4 only
 - (C) 1, 2 and 3 only
 - (D) 1, 3 and 4 only
140. What is e-Taal?
- (A) A web portal for dissemination of bank transaction statistics of Panchayat level e-Governance Projects
 - (B) A mobile app for dissemination of information on fund allocation for National and State level e-Governance Projects
 - (C) A web portal for dissemination of e-Transaction statistics of National and State level e-Governance Projects**
 - (D) None of the above
141. Which of the following statements is/are correct regarding PARAM-Shivay?
- (A) 'PARAM-Shivay' Supercomputer was built under the National Super Computing Mission at IIT-BHU (Banaras Hindu University).
 - (B) This computer is of 833 teraflop capacity
 - (C) Both (A) and (B)**
 - (D) Neither (A) nor (B)

142. જૈવિક સમુદાયમાં હકારાત્મક ક્રિયાપ્રતિક્રિયાનું / ના નીચેના પૈકી કયો / કયાં પ્રકાર / પ્રકારો છે ?

1. વસાહતીકરણ (Colonisation)
2. સ્પર્ધા (Competition)
3. પ્રોટોકોઓપરેશન (protocooperation)

(A) ફક્ત 1 અને 2

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1

(D) ફક્ત 1 અને 3

143. ઘાસ-હરણ-વાઘની આહાર શ્રેણીમાં જો હરણો ગુમ થઈ જાય તો શું થાય ?

- (A) વાઘની વસ્તી અને ઘાસ બંને વધશે.
- (B) વાઘની વસ્તી અને ઘાસ બંને ઘટશે
- (C) વાઘની વસ્તી અને ઘાસ બંને ઉપર કોઈ અસર નહીં પડે.

(D) વાઘની વસ્તી ઓછી થશે અને ઘાસ વધશે.

144. ભારતના નીચેના પૈકી કયો વિસ્તાર મેન્થુવ જંગલ, નિત્ય લીલા જંગલ અને પાનખર જંગલનું મિશ્રણ ધરાવે છે ?

(A) ઉત્તર તટવર્તીય આંધ્રપ્રદેશ

(B) દક્ષિણ-પશ્ચિમ બંગાળ

(C) દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર

(D) આંદામાન અને નિકોબાર ટાપુઓ

145. નીચેના પૈકી કયા પ્રદૂષકો મોટર વાહનમાંથી નીકળતા ઉત્સર્જનો (emissions)માં હોય છે ?

1. સસ્પેન્ડેડ પર્ટિક્યુલેટ મેટર (suspended particulate matter)
2. નાઈટ્રોજન ઓક્સાઈડ્સ
3. હાઈડ્રોકાર્બન્સ
4. કાર્બન મોનોક્સાઈડ

(A) ફક્ત 1, 2, અને 3

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) 1, 2, 3 અને 4

146. આવરણ (mulching) જમીનના ધોવાણને નિયંત્રિત કરવા માટે વપરાતી તકનીક છે. નીચેના પૈકી કયા આવરણ (mulching) ના ફાયદાઓ છે ?

1. નીંદણની વૃદ્ધિને ઓછી કરે છે.
2. જમીનનો ભેજ દૂર કરે છે.
3. જમીનમાં સૂક્ષ્મજીવાણુઓની (microbial) સક્રિયતાને ઉત્તેજન આપે છે.

(A) ફક્ત 1 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) 1, 2 અને 3

142. Which of the following is/are the types of positive interaction in a biotic community?
1. Colonisation
 2. Competition
 3. Protocooperation
- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 only (D) 1 and 3 only
143. What will happen if deer are missing in the foodchain of Grass - Deer - Tiger?
- (A) The population of both the tiger and grass increases.
(B) The population of both the tiger and grass decreases.
(C) There will be no impact on the population of both the tiger and grass.
(D) The population of tiger decreases and the grass increases.
144. Which one of the following regions of India has a combination of mangrove forest, evergreen forest and deciduous forest?
- (A) North Coastal Andhra Pradesh
(B) South-west Bengal
(C) Southern Saurashtra
(D) Andaman and Nicobar Islands
145. Which of the following pollutants are present in the motor vehicle exhaust emissions?
1. Suspended particulate matter
 2. Nitrogen oxides
 3. Hydrocarbons
 4. Carbon Monoxide
- (A) 1, 2 and 3 only (B) 2, 3 and 4 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2, 3 and 4
146. Mulching is a technique used to control soil erosion. Which among the following is/are advantages of mulching?
1. Reduces weed growth
 2. Remove the soil moisture.
 3. Encourages microbial activity in the soil.
- (A) 1 and 3 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 2 only (D) 1, 2 and 3

147. 'ડોલ્ફિન-સુસુ' બાબતે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. તેને ગંગા ડોલ્ફિન પણ કહેવામાં આવે છે.
 2. તે ગંગા અને બ્રહ્મપુત્રા બંને નદીઓમાં જોવા મળે છે.
 3. તેને આંધળી (blind) ડોલ્ફિન પણ કહેવામાં આવે છે.
 4. સુસુની હાજરી એ નદીની તંદુરસ્તી (healthiness) નો સંકેત છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 1, 3 અને 4 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
148. ભારતમાં કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકારો દ્વારા સંરક્ષણ પ્રોજેક્ટ હેઠળ નીચેના પૈકી કયા પ્રાણીઓનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે ?
1. હાથી
 2. હંગુલ
 3. ગીધ
 4. ઘડિયાલ
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4 (C) ફક્ત 1, 2 અને 4 (D) ફક્ત 1, 3 અને 4
149. નીચેના પૈકી કયા મિથેનના સ્ત્રોત છે ?
1. જૈવમાત્રા (Biomass)નું દહન
 2. વેસ્ટવોટર ટ્રીટમેન્ટ
 3. કોલસાનું ખનન
 4. પરમાફ્રોસ્ટ (Permafrost)
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
150. નીચેના પૈકી કયું પરિસ્થિતિજન્ય તંત્રો (ecosystems)ની ઘટતી જતી ઉત્પાદકતાનો સાચો ક્રમ છે ?
- (A) સમુદ્રો, સરોવરો, ઘાસના મેદાનો, મેન્થુવ
 - (B) મેન્થુવ, સમુદ્રો, ઘાસના મેદાનો, સરોવરો
 - (C) મેન્થુવ, ઘાસના મેદાનો, સરોવરો, સમુદ્રો
 - (D) સમુદ્રો, મેન્થુવ, સરોવરો, ઘાસના મેદાનો
151. તાજેતરમાં કેનેડામાં યોજાયેલી ચૂંટણી વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. કેનેડામાં આમ સભા (House of Commons) એ નીચલું સભાગૃહ છે જેની સભ્ય સંખ્યા 338 છે.
 2. Justin Trudeau ના નેતૃત્વવાળી Liberal Party (ઉદાર પક્ષ) એ સૌથી મોટા પક્ષ તરીકે ચૂંટાઈ આવી છે.
 3. New Democratic Party (નવો લોકશાહી પક્ષ) એ મજબૂત વિરોધપક્ષ તરીકે (ચૂંટાઈ) આવી છે.
 4. ભારતીય મૂળના Jagmeet Singh ના નેતૃત્વવાળી People's Party એ સભાગૃહમાં ત્રીજા ક્રમના સૌથી મોટા પક્ષ તરીકે (ચૂંટાઈ) આવી છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 4 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 3 અને 4
152. વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (World Health Organization) દ્વારા તાજેતરમાં જાહેર કરવામાં આવેલ Global Air Quality Guidelines (વૈશ્વિક હવા ગુણવત્તા માર્ગદર્શિકા) વિશે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. New Air Quality Guidelines threshold (નવા હવા ગુણવત્તા માર્ગદર્શિકા નિર્દેશ) એ મુખ્ય છ વાયુ પ્રદૂષકો માટે સુનિશ્ચિત કરવામાં આવ્યા હતા.
 2. છ પ્રદૂષકોમાં Particulate Matter (PM 2.5 અને PM10), ઓઝોન, નાઈટ્રોજન ડાયોક્સાઈડ, સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ અને કાર્બન મોનોક્સાઈડનો સમાવેશ થાય છે.
 3. 2005 WHO માર્ગદર્શિકા અનુસાર બાંગ્લાદેશ, પાકિસ્તાન અને ભારતમાં સૌથી ઊંચું હવા પ્રદૂષણ સ્તર નોંધાયું છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1

147. Which of the following statements are correct regarding the dolphin-Susu?
1. It is also called the Gangetic dolphin.
 2. It is found in the rivers of both Ganga and Brahmaputra.
 3. It is also called blind dolphin.
 4. The presence of susu is an indication of the healthiness of the river.
- (A) 1 and 2 only (B) 1, 3 and 4 only (C) 3 and 4 only **(D) 1, 2, 3 and 4**
148. Which of the following animals have been included under conservation projects by the Central and State governments in India ?
1. Elephant
 2. Hangul
 3. Vulture
 4. Gharials
- (A) 1, 2, 3 and 4** (B) 2, 3 and 4 only (C) 1, 2 and 4 only (D) 1, 3 and 4 only
149. Which of the following are the sources of methane?
1. Biomass burning
 2. Wastewater treatment
 3. Coal mining
 4. Permafrost
- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only (C) 1, 2 and 4 only **(D) 1, 2, 3 and 4**
150. Which one of the following is the correct sequence of ecosystems in the order of decreasing productivity?
- (A) Oceans, lakes, grasslands, mangroves
 (B) Mangroves, oceans, grasslands, lakes
(C) Mangroves, grasslands, lakes, oceans
 (D) Oceans, mangroves, lakes, grasslands
151. Which of the following statements are correct regarding recent elections in Canada?
1. In Canada House of Commons is the lower House which has 338 seats
 2. The Liberal Party emerged as a largest party under the leadership of Justin Trudeau
 3. New Democratic Party emerged strong opposition
 4. People's Party emerged as third largest party in the House under the leadership of Indian origin Jagmeet Singh
- (A) 1, 2, 3 and 4 (B) 1, 2 and 4 only **(C) 1 and 2 only** (D) 3 and 4 only
152. Which of the following statement(s) is/are correct regarding newly announced Global Air Quality Guidelines by World Health Organization?
1. The new Air Quality Guidelines threshold was set for six key air pollutants
 2. The six pollutants are Particulate Matter (PM 2.5 and PM10), Ozone, Nitrogen Dioxide, Sulphur Dioxide and Carbon Monoxide.
 3. Bangladesh, Pakistan and India have recorded the highest air pollution levels with regard to 2005 WHO guidelines.
- (A) 1, 2 and 3** (B) 2 and 3 only (C) 1 and 3 only (D) 1 only

153. ભારત સરકારના સ્વાસ્થ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય દ્વારા 3rd State Food Safety Index 2020-2021 (ત્રીજા રાજ્ય ખાદ્ય સલામતી સૂચકાંક 2020-2021) જારી કરવામાં આવ્યા છે. આ વિશે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. આ રેંકીંગમાં મોટા રાજ્યોની શ્રેણીમાં ગુજરાત પ્રથમ ક્રમે છે અને બિહાર છેલ્લા ક્રમે આવેલ છે.
 2. નાના રાજ્યોની શ્રેણીમાં સિક્કીમ ટોચના ક્રમે આવેલ છે અને ગોવા છેલ્લા ક્રમે આવેલ છે.
 3. કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોની શ્રેણીમાં જમ્મુ અને કશ્મીર ટોચના ક્રમે આવેલ છે.
 4. મંત્રાલયે સૂચકાંકની ગણતરી ખાદ્ય સલામતીના 5 પરિમાણોના આધારે કરી હતી.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 3 અને 4 (C) ફક્ત 2, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1
154. ભારત સરકારના MUDRA toolbox વિશે નીચેના પૈકી કયા વિધાનો સાચાં છે ?
1. Mudra toolbox એ Indian Council of Medical Research દ્વારા COVID-19 દર્દીઓ માટે તૈયાર કરવામાં આવ્યું છે.
 2. પ્રારંભમાં આ toolbox 5 ભારતીય ભાષામાં તૈયાર કરવામાં આવ્યું હતું.
 3. આ toolbox હિન્દી, બંગાળી, કન્નડ, તેલુગુ અને મલયાલમમાં તૈયાર કરવામાં આવ્યું હતું.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 2 (D) ફક્ત 1 અને 2
155. વિવિધ ક્ષેત્રોમાં એનાયત કરવામાં આવેલ નોબલ પ્રાઈઝ 2021 વિશે નીચેના પૈકી કઈ જોડી/જોડીઓ યોગ્ય રીતે જોડાયેલી છે ?
1. Physiology (શરીર વિજ્ઞાન) : તાપમાન અને સ્પર્શ માટે રીસેપ્ટર્સ (ગ્રાહી)ની શોધ (Discoveries of receptors for temperature and touch)
 2. રસાયણ શાસ્ત્ર : વંશસૂત્રમાં ફેરફારની પદ્ધતિ માટે (Method for genome editing)
 3. ભૌતિક શાસ્ત્ર : પૃથ્વીની આબોહવાની ભૌતિક પ્રતિકૃતિ તૈયાર કરવી, ભૌતિક પ્રણાલીઓમાં અવ્યવસ્થા અને અસ્થિરતાની પારસ્પરિક ક્રિયા અને પ્રતિક્રિયા (Physical modelling of Earth's climate, interplay of disorder and fluctuations in physical systems)
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
156. UNESCO India દ્વારા ભારત માટે રજૂ કરાયેલ State of the Education Report (SOER)-2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ અહેવાલનું શીર્ષક 'No Teacher No Class' છે.
 2. આ વર્ષનો અહેવાલ એ આ પ્રકારના અહેવાલની દસમી આવૃત્તિ છે.
 3. “જાહેર (સરકારી) અને ખાનગી શાળાઓમાં શિક્ષકોના રોજગારની શરતોમાં સુધારો કરો.” એ આ અહેવાલની ભલામણોમાંની એક છે.
 4. “શિક્ષકોને પ્રથમ હરોળના કાર્યકરો તરીકે પ્રસ્થાપિત કરો.” એ આ અહેવાલની અન્ય ભલામણ છે.
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1, 3 અને 4 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

153. Ministry of Health and Family welfare of India has released 3rd State Food Safety Index 2020-2021. In this regard which of the following statement(s) is/are correct?

1. In this ranking Gujarat stood first in the large states category and Bihar stood last
2. Sikkim stood top in the small states category and Goa stood last
3. Jammu and Kashmir stood top in the Union Territory category
4. The ministry calculated the Index on 5 parameters of food safety

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 3 and 4 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1 only

154. Which of the following statement(s) is/are correct regarding MUDRA toolbox of Government of India?

1. The MUDRA toolbox is developed by the Indian Council of Medical Research for the COVID-19 patients
2. This toolbox was initially developed in 5 Indian languages
3. This toolbox was developed in Hindi, Bengali, Kannada, Telugu and Malayalam

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 2 only

(D) 1 and 2 only

155. Which of the following pairs are correctly matched regarding Nobel Prizes 2021 in various fields?

1. Physiology: Discoveries of receptors for temperature and touch
2. Chemistry: method for genome editing
3. Physics: physical modelling of Earth's climate, interplay of disorder and fluctuations in physical systems

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

156. Which of the following statements are correct regarding State of the Education Report (SOER)-2021 for India by UNESCO India?

1. The report is titled as "No Teacher No Class"
2. This year report is the 10th edition of such reports
3. "Improve the terms of employment of teachers in both public and private schools" is one of the recommendations in the report
4. "Recognize teachers as frontline workers" is another recommendation in the report

(A) 1, 2 and 3 only

(B) 1, 3 and 4 only

(C) 3 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

157. કપડા મંત્રાલયે Comprehensive Handicrafts Cluster Development Scheme (CHCDS) ને ચાલુ રાખવાની મંજૂરી આપેલ છે. આ વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ યોજના માર્ચ 2026 સુધી અમલમાં રહેશે.
 2. CHCDSનો ઉદ્દેશ ઉત્પાદન અને નિકાસને વેગ આપવા માટે સ્થાનિક કારીગરો અને SMEs ની વ્યાપારિક જરૂરીયાતો પૂરી કરવા માટે વિશ્વકક્ષાનું આંતરમાળખું (Infrastructure) બનાવવાનું છે.
 3. આ યોજના હેઠળ સર્વાંગી વિકાસ માટે 10,000થી વધુ કારીગરો ધરાવતા વિશાળ હસ્તકલા સમૂહો (Mega Handicraft Clusters) ની પસંદગી કરવામાં આવશે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 2 અને 3
158. ભારત સરકાર દ્વારા વન (સંરક્ષણ) અધિનિયમ, 1980માં કયા સુધારાની દરખાસ્ત કરવામાં આવી હતી ?
1. નૈસર્ગિક (પ્રાચીન) (Pristine) વનોની જાળવણી, નૈસર્ગિક વિસ્તારમાં કોઈપણ સંજોગોમાં બિનવન સંવર્ધન પ્રવૃત્તિને મંજૂરી આપવામાં આવશે નહીં.
 2. વનમાં રેલ્વે, રસ્તા, વૃક્ષારોપણ, તેલ સંશોધન, વન્યજીવ પર્યટન અને વ્યૂહાત્મક પ્રોજેક્ટ્સને છૂટ આપવી.
 3. રાજ્ય સરકારોને વનની જમીન ખાનગી વ્યક્તિઓ અને કોર્પોરેશનને લીઝ પર આપવાની સત્તા આપે છે.
- (A) ફક્ત 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
159. ભારત સરકાર દ્વારા નવા સૂચિત (notified) કરવામાં આવેલ 'વીજળી' (ગ્રાહકોના અધિકાર) નિયમોમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબતોનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે ?
1. મીટરની વ્યવસ્થા
 2. બીલ અને ચૂકવણી
 3. મીટર વિના તત્કાલ અને તાકીદે જોડાણ
 4. એક સાથે બહુવિધ (multiple) જોડાણો
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1 અને 2 (C) ફક્ત 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 3
160. United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) ની Digital Economy 2021 અહેવાલ વિશે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
- (A) આ અહેવાલ અનુસાર Data નો અસ્ખલિત પ્રવાહ (free flow), ડિજિટલ અર્થતંત્રમાં વિક્ષેપ ઉભો કરે છે.
- (B) ફિલીપાઈન્સ, કેનેડા, ઓસ્ટ્રેલીયા, મેક્સિકો, સીંગાપોર અને યુ.એસ.એ. એ ટોચના ક્રમના છ દેશો છે કે જે ડેટાના અસ્ખલિત પ્રવાહ (free flow) ને પરવાનગી આપે છે.
- (C) (A) અને (B) બંને
- (D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં
161. ગુજરાત સરકારની તાજેતરમાં શરૂ કરવામાં આવેલ 'વતન પ્રેમ યોજના' કાર્યક્રમ વિશે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. આ યોજનાનું ધ્યેય એ બિનનિવાસી ગુજરાતી લોકો પાસેથી તેઓના ગામમાં વિકાસ યોજનાઓ માટે ભંડોળ પ્રાપ્ત કરવાનું છે.
 2. રાજ્ય સરકારે ડિસેમ્બર 2022 સુધીમાં રૂા. 10000 કરોડના લોકકલ્યાણ પ્રોજેક્ટ વિકસાવવાની પરિકલ્પના કરેલ છે.
 3. કોઈ ચોક્કસ કાર્ય માટે દાતાએ ઓછામાં ઓછું 50% ભંડોળ આપવાનું રહેશે અને બાકીનું રાજ્ય સરકાર દ્વારા ચૂકવવામાં આવશે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 (D) ફક્ત 1 અને 2

157. Ministry of Textiles has approved the continuation of Comprehensive Handicrafts Cluster Development Scheme (CHCDS). With regard to this which of the following statements are correct?
1. This scheme will continue till March 2026
 2. CHCDS aims to create world-class infrastructure that caters to the business needs of the local artisans & SMEs to boost production and export
 3. The mega handicraft clusters having more than 10,000 artisans will be selected for overall development under this scheme
- (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 3 only (C) 1 and 2 only (D) 2 and 3 only
158. Which of the following modifications were proposed by the government of India to the Forest (Conservation) Act 1980?
1. Maintaining “pristine forests”. Non-forestry activity will not be allowed within the pristine forests, under any circumstances.
 2. Grant exemptions to railways, roads, tree plantations, oil exploration, wildlife tourism and ‘strategic’ projects in forests.
 3. Empower state governments to lease forest land to private individuals and corporations.
- (A) 2 and 3 only (B) 1 and 3 only (C) 1 and 2 only (D) 1, 2 and 3
159. Which of the following areas covered under newly Notified “Electricity” (Rights of Consumers) rules by Government of India?
1. Metering arrangement
 2. Billing and payment
 3. Immediate and urgent connections without meter
 4. Multiple connections at a time
- (A) 1, 2, 3 and 4 (B) 1 and 2 only (C) 3 and 4 only (D) 1, 2 and 3 only
160. Which of the following statement(s) is/are correct regarding United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) report on Digital Economy 2021?
- (A) According to the report free flow of the data hampers the digital economy
- (B) Philippines, Canada, Australia, Mexico, Singapore and USA are the top six countries allowing free flow of data.
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Neither (A) nor (B)
161. Which of the following statement(s) is/are correct regarding Gujarat Government’s recent programme “Vatan Prem Yojana” ?
1. This scheme aimed at funding from non resident Gujarat People for the development projects in their villages
 2. The State Government envisaged to develop public welfare projects worth 10000 crores by December 2022.
 3. The Donor need to fund at least 50% fund for the particular work, remaining will be paid by the State Government.
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only (C) 1 only (D) 1 and 2 only

162. ભારત સરકારના સબ કી યોજના, સબ કા વિકાસ (People's Plan Campaign-2021) વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે ગ્રામ પંચાયત વિકાસ યોજના (Gram Panchayat Development Plan) (GPDP)ને એક અભિયાન પ્રકારે સુનિશ્ચિત કરવાની કાર્યનીતિ છે.
2. GPDPનો ધ્યેય પંચાયતના ચૂંટાયેલા સભ્યોની ભૂમિકા મજબૂત કરવાનો છે.
3. તે સ્વ-સહાય જૂથો (Self help groups)ની ભૂમિકાને પણ પ્રોત્સાહિત કરે છે. સ્ત્રીઓ કે જે દીનદયાલ અંત્યોદય યોજના - રાષ્ટ્રીય ગ્રામીણ આજીવિકા મિશન હેઠળ છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

163. Motor Vehicles (Registration and Functions of Vehicle Scrapping Facility) (RVSF) નિયમો 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. RVSFs એ National Crime Records Bureau (NCRB) પાસેથી ચોરાયેલા વાહનો કે જેને ભંગાર માટે લાવવામાં આવે છે તે વિશેની માહિતી લઈ તેના પર નિયંત્રણ રાખી શકશે.
2. કોઈપણ રાજ્યમાં નોંધણી થયેલ વાહન કોઈપણ રાજ્યમાં નોંધાયેલ સુવિધા કેન્દ્રમાં ભંગારમાં આપી શકાય છે.
3. RVSFની નોંધણી 15 વર્ષ સુધી માન્ય રહેશે અને ત્યારબાદ એક સમયે વધુ 15 વર્ષ માટે નવીનીકરણ (renewed) કરી શકાય છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 2

164. International Monetary Fund (IMF)ના વાર્ષિક અહેવાલ 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. IMF એ નાણાંકીય વર્ષ 2021-2022 માટેની ભારતની આર્થિક વૃદ્ધિ (economic growth) 9.5 પ્રતિશત અંદાજીત કરી છે.
2. તેણે શીર્ષક ગ્રાહક ભાવ આધારિત કુગ્ગાવો (headline consumer price-based inflation) એ 5.6 પ્રતિશત અંદાજીત કરેલ છે.
3. અહેવાલ અનુસાર રસીકરણની ઝડપ અને આર્થિક સુધારાને ધ્યાનમાં રાખીને પુનઃપ્રાપ્તિ (recovery) અપેક્ષા કરતાં વધુ ઝડપી હોઈ શકે છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) ફક્ત 2 અને 3

(C) ફક્ત 1 અને 2

(D) ફક્ત 1 અને 3

165. ભારત સરકારે Ordnance Factory Boardમાંથી સાત સંરક્ષણ કંપનીઓને અલગ કરી છે. નીચેના પૈકી કઈ એ યાદીમાં નથી ?

1. ટ્રુપ્સ કમ્ફર્ટ્સ લિમિટેડ (Troops Comforts Limited)
2. પેરાશુટ્સ ઈન્ડિયા લિમિટેડ (Parachutes India Limited)
3. ઈન્ડિયા ઓપ્ટેલ લિમિટેડ એન્ડ યંત્રા ઈન્ડિયા લિમિટેડ (India Optel Limited and Yantra India Limited)
4. હોવિટ્ઝર ગન્સ લિમિટેડ (Howitzer Guns Limited)

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2 અને 4

(C) ફક્ત 1 અને 3

(D) ફક્ત 2, 3 અને 4

162. Which of the following statements are correct regarding Government of India's People's Plan Campaign-2021 - Sabki Yojana, Sabka Vikas?

1. It is a strategy for ensuring the preparation of Gram Panchayat Development Plan (GPDP) in a campaign mode
2. The GPDP aims to strengthen the role of elected representatives of Panchayats
3. It also encourages the role of Self help groups, Women who are under Deendayal Antyodaya Yojana –National Rural Livelihood Mission

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

163. Which of the following statements are correct regarding Motor Vehicles (Registration and Functions of Vehicle Scrapping Facility) (RVSF) Rules, 2021?

1. RVSFs will also get the access of National Crime Records Bureau (NCRB) to check if any stolen vehicle was bought for scrapping.
2. Vehicle registered in any state, can be scrapped at any of the registered facility in other states.
3. Registration of RVSF will be valid for 15 years and can be renewed for 15 more years, at a time

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

164. Which of the following statements are correct regarding International Monetary Fund's (IMF) Annual Report 2021?

1. IMF projected India's economic growth to 9.5 percent for the financial year 2021-2022.
2. It also projected the headline consumer price-based inflation at 5.6 percent .
3. According to report Recovery could be faster than expected considering the pace of vaccination and economic reforms

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1 and 3 only

165. Government of India has carved out the seven Defence companies from Ordnance Factory Board, which of the following is not in the list?

1. Troops Comforts Limited
2. Parachutes India Limited
3. India Optel Limited and Yantra India Limited
4. Howitzer Guns Limited

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2 and 4 only

(C) 1 and 3 only

(D) 2, 3 and 4 only

166. ભારત સરકારની દૂરસંચાર (telecom) ક્ષેત્ર માટેની ઉત્પાદન સાથે જોડાયેલ પ્રોત્સાહન યોજના (Production Linked Incentive Scheme) વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. દૂરસંચાર અને નેટવર્કિંગ ઉત્પાદનોની આયાત માટે ભારતની અન્ય દેશો ઉપરની નિર્ભરતામાં ઘટાડો કરવામાં આ યોજના મદદરૂપ થશે.
 2. આ યોજના 1લી એપ્રિલ, 2022 થી અમલી બનશે.
 3. પાત્રતા માટે લાયક સંચિત વાર્ષિક સીમા હોવી જરૂરી છે (Eligibility is subject to qualifying incremental annual thresholds). આ યોજના અંતર્ગત પાંચ વર્ષના સમયગાળા માટે સહાય પૂરી પાડવામાં આવશે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
167. ભારત સરકારે સીમા સુરક્ષા દળ (Border Security Force)ની સત્તાઓમાં વધારો કર્યો છે. આ બાબતે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. પાકિસ્તાન અને બાંગ્લાદેશ સાથે સરહદ ધરાવતા ત્રણ નવા રાજ્યોમાં 50 કિ.મી. સુધીની હદમાં BSFના અધિકારીઓએ જપ્તી (seizure)નો હક પ્રાપ્ત કરેલ છે.
 2. તેઓને Code of Criminal Procedure (CrPC) હેઠળ આ કાર્યવાહી કરી શકે તેવા અધિકાર આપવામાં આવ્યા છે.
 3. દર્શાવેલ રાજ્યોમાં BSFને શોધ તપાસ (search)નો અધિકાર છે પરંતુ તેઓ ધરપકડ કરી શકે નહીં.
 4. તેઓને આસામ, પશ્ચિમ બંગાળ, પંજાબ, મિઝોરમ, નાગાલેન્ડ, મણિપુર, ત્રિપુરા અને લદાખમાં શોધ તપાસ (search) કરવાની સત્તા છે.
- (A) 1, 2, 3, અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1, 3 અને 4
168. વિશ્વ બેંકના “The Changing Wealth of Nations 2021” વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ અહેવાલમાં 146 દેશોમાં સંપત્તિનું સર્જન અને વિતરણનું માપન કરવામાં આવ્યું છે તે 1995 થી 2018 સુધીનો 20 વર્ષનો સમયગાળો આવરી લે છે.
 2. માનવમૂડી એ વિશ્વભરની સંપત્તિનો સૌથી મોટો સ્ત્રોત હતો. વર્ષ 2018માં તે વૈશ્વિક સંપત્તિના 64 પ્રતિશતને સમાવિષ્ટ કરતી હતી.
 3. દક્ષિણ એશિયામાં, માનવમૂડી વિસ્તારની કુલ સંપત્તિનો 80 પ્રતિશત હિસ્સો ધરાવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
169. ઈન્ડિયન કોસ્ટ ગાર્ડ શીપ (ICGS)) “સાર્થક” વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. ICGS સાર્થક ગુજરાતના પોરબંદર ખાતે સ્થિત હશે અને ભારતના પશ્ચિમી સમુદ્રતટે કાર્યરત રહેશે.
 2. German Shipbuildersની સહાયથી આ જહાજને વિકસાવવામાં આવ્યું હતું અને તેની ડીઝાઈન તૈયાર કરવામાં આવી હતી.
 3. Indian Coast Guard માટે Goa Shipyard Limited દ્વારા નિર્માણ થઈ રહેલા પાંચ OPVS ની શ્રેણીમાં ICGS સાર્થક ચોથા ક્રમે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 2 અને 3

166. Which of the following statements are correct regarding Production Linked Incentive Scheme for telecom sector by Government of India?
1. This scheme would help in reducing dependence of India on other countries for importing telecom and networking products
 2. The scheme is effective from April 1, 2022
 3. Eligibility is subject to qualifying incremental annual thresholds. Support under the Scheme will be provided for a period of five years
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1 and 2 only
167. Government of India has increased the powers of Border Security Force, in this regard which of the following statements are correct?
1. BSF officers will also have the power of seizure up to the extent of 50 km in three new states which are sharing boundaries with Pakistan and Bangladesh.
 2. They have been given the right to take this action under the Code of Criminal Procedure (CrPC)
 3. In the mentioned states, the BSF will have the right to search but they cannot arrest.
 4. They have the power to search in Assam, West Bengal, Punjab, Mizoram, Nagaland, Manipur, Tripura, and Ladakh.
- (A) 1, 2, 3, and 4 (B) 1, 2 and 3 only
(C) 1 and 2 only (D) 1, 3 and 4 only
168. Which of the following statements are correct regarding World Bank's "The Changing Wealth of Nations 2021"?
1. The report has measured wealth creation and distribution among 146 countries. It covers a 20-year period from 1995 to 2018.
 2. Human capital was the largest source of worldwide wealth. In the year 2018, it comprised 64 percent of total global wealth
 3. In South Asia, human capital accounts for 80 percent of total wealth in the region
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1 and 2 only
169. Which of the following statements are correct regarding Indian Coast Guard Ship (ICGS) "Sarthak"?
1. ICGS Sarthak will be based at Porbandar in Gujarat and operate on India's Western Seaboard.
 2. The ship is developed and designed with the help of German Shipbuilders
 3. ICGS Sarthak is 4th in the series of five OPVs being built by Goa Shipyard Limited for the Indian Coast Guard
- (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only (D) 2 and 3 only

170. કૃષિ ઉડાન 2.0 (Krishi UDAN 2.0) વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. કૃષિ ઉડાન 2.0 (Krishi UDAN 2.0) એ દેશભરના 53 એરપોર્ટ પર લાગુ કરવામાં આવશે જે મુખ્યત્વે ઉત્તરપૂર્વ અને આદિવાસી વિસ્તારો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે.
2. હબ અને સ્પોક મોડલ (hub and spoke model) તથા ફ્રેઈટ ગ્રીડ (freight grid) (કાર્ગો ટર્મીનલ્સ માટેના નિર્ધારિત સ્થળોએ)ના વિકાસની સુવિધા પૂરી પાડશે.
3. અમદાવાદ, રાજનગર અને ભાવનગર ખાતે આ ગ્રીડ 2022-2023 સુધીમાં સ્થાપવામાં આવશે.

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

171. તાજેતરમાં પરીક્ષણ કરવામાં આવેલ અગ્નિ-5 (Agni-5) મિસાઈલ વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. અગ્નિ-5 ખૂબ સારી ચોકસાઈ સાથે 5,000 કિ.મી. સુધીની રેન્જમાં લક્ષ્યાંકો પર પ્રહાર કરવા સક્ષમ છે.
2. આ મિસાઈલ ચાર-તબક્કાવાળા ઘન ઈંધણ યુક્ત એન્જીન (Four-stage solid fuelled engine)નો ઉપયોગ કરે છે.
3. અગ્નિ-5 નું સફળ પરીક્ષણ એ ભારતની 'વિશ્વસનીય ન્યૂનતમ અવરોધક' (credible minimum deterrence) નીતિ સાથે સુસંગત છે જે 'પ્રથમ ઉપયોગ ન કરવા'ની પ્રતિબદ્ધતા દર્શાવે છે.

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

172. ભારત સરકારના Integrated Teacher Education Programme (ITEP) વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે ચાર વર્ષનો ITEP છે જે B.A. B.Ed / B.Sc. B.Ed. અને B.Com. B.Ed.ના અભ્યાસની દ્વિ-મુખ્ય (dual major) ની સર્વગ્રાહી સ્નાતક પદવી છે.
2. પાઈલોટ મોડ તરીકે પ્રારંભમાં દેશની પસંદ કરેલી 50 મલ્ટીડીસીપ્લીનરી સંસ્થાઓમાં ITEP નો અભ્યાસક્રમ દાખલ કરવામાં આવશે.
3. ITEP માત્ર અદ્યતન શિક્ષણ-શાસ્ત્ર (cutting-edge pedagogy) જનહીં આપે, પરંતુ પ્રારંભિક બાળપણની સંભાળ અને શિક્ષણ (Early Childhood care and Education) (ECCE)માં પણ પાયો સ્થાપિત કરશે.

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

173. તાજેતરની 2021ની G-20 મીટીંગ વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. 19 દેશો અને યુરોપીયન યુનિયન એ G-20માં ભાગીદાર રાષ્ટ્રો છે.
2. સ્પેન એ G-20 મીટીંગનું કાયમી આમંત્રિત (permanent invitee) છે.
3. G-20 સભ્યો વૈશ્વિક વેપારના 75%, પૃથ્વીની વસ્તીના 60% અને વિશ્વની જીડીપી (GDP)ના 80% કરતા વધુ હિસ્સો ધરાવે છે.
4. G-20નું સચિવાલય પેરિસ, ફ્રાંસ ખાતે સ્થિત છે.

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

170. Which of the following statements are correct regarding the Krishi UDAN 2.0?

1. The Krishi UDAN 2.0 will be implemented at 53 airports across the country mainly focusing on Northeast and tribal regions
2. Facilitating the development of a hub and spoke model and a freight grid (identified locations for cargo terminals)
3. The above grids at Ahmedabad, Rajnagar and Bhavnagar will be established by 2022-2023

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

171. Which of the following statements are correct regarding recently test-fired Agni-5 Missile?

1. Agni-5 capable of striking targets at ranges up to 5,000 kilometres with very high degree of accuracy
2. This missile uses a Four-stage solid fuelled engine
3. The successful test of Agni-5 is in line with India's stated policy to have 'credible minimum deterrence' that underpins the commitment to 'No First Use'

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

172. Which of the following statements are correct regarding Integrated Teacher Education Programme (ITEP) of Government of India?

1. This is Four Year ITEP, a dual-major holistic bachelor's degree offering B.A. B.Ed./ B. Sc. B.Ed. and B.Com. B.Ed
2. ITEP will be offered in pilot mode initially in about 50 selected multidisciplinary institutions across the country.
3. ITEP will not only impart cutting-edge pedagogy, but will also establish a foundation in early childhood care and education (ECCE).

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 3 only

(D) 1 and 2 only

173. Which of the following statements are correct regarding recent G-20 meeting of 2021?

1. There are 19 countries and European Union are the partners in G-20
2. Spain is a permanent invitee to the G-20 meetings
3. G-20 members account for more than 80% of world GDP, 75% of global trade and 60% of the population of the planet.
4. The secretariat of the G-20 is located in Paris, France

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2 and 4 only

174. બ્યુરો ઓફ એનર્જી એફિસિયન્સી (Bureau of Energy Efficiency) દ્વારા જારી કરવામાં આવેલ સ્ટેટ એનર્જી એફિસિયન્સી ઈન્ડેક્સ 2020 (State Energy Efficiency Index 2020) વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. રાજ્યોને ચાર શ્રેણીમાં મૂકવામાં આવ્યા છે. આગળ દોડનાર (Front runner), હાંસલ કરનાર (Achiever), દાવેદાર (Contender) અને મહત્વાકાંક્ષી (Aspirant).
 2. ગુજરાત રાજ્યને દાવેદાર (Contender)ની શ્રેણીમાં મૂકવામાં આવ્યું છે.
 3. મોટાભાગના રાજ્યોને હાંસલ કરવા (Achiever)ની શ્રેણીમાં મૂકવામાં આવ્યા છે.
 4. માત્ર કર્ણાટક અને રાજસ્થાન એ બે રાજ્યોને આગળ દોડનાર (Front runner)ની શ્રેણીમાં મૂકવામાં આવ્યાં છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 1, 2 અને 3 (C) ફક્ત 1, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 4
175. NITI આયોગના તાજેતરમાં જારી કરેલા સ્વાસ્થ્ય વીમા અહેવાલ વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ અહેવાલનું શિર્ષક 'Health Insurance for India's Missing the Bottom' રાખવામાં આવ્યું છે.
 2. આ અહેવાલમાં 30% વસ્તી 'Missing middle' તરીકે ઓળખાય છે.
 3. વસ્તીના આશરે 20% લોકો સામાજિક સ્વાસ્થ્ય વીમા અને વ્યક્તિગત સ્વૈચ્છિક સ્વાસ્થ્ય વીમા અંતર્ગત સુરક્ષિત થયેલા છે.
 4. AB-PMJAY અને રાજ્ય સરકારની વિસ્તરણ યોજનાઓ, નીચલા સ્તરની 50% વસ્તીને આવરી લેતી વ્યાપક હોસ્પિટલમાં સેવા પૂરી પાડે છે.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4 (C) ફક્ત 1, 2 અને 3 (D) ફક્ત 1, 3 અને 4
176. બ્લુ ફ્લેગ બહુપક્ષીય લડાઈ કવાયત 2021 (Blue Flag Multilateral combat Exercise 2021) વિશે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
1. આ કવાયત (exercise) ભારતમાં અંબાલા એરબેઝ (airbase) ખાતે કરવામાં આવી હતી.
 2. ભારત તરફથી એક મિરાજ (Mirage) લશ્કરી ટુકડી (Squadron) એ આ કવાયત (exercise)માં ભાગ લીધો હતો.
 3. આ કવાયત (exercise)માં USA, UK, જર્મની, ફ્રાંસ, ઈટલી, ગ્રીસ, ભારત અને ઈઝરાયેલે ભાગ લીધો હતો.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 3
177. DRDO તથા ભારતીય વાયુસેના દ્વારા તાજેતરમાં પરીક્ષણ કરવામાં આવેલ Long Range Bomb વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ બોંબની રેન્જ (પહોંચ મર્યાદા) 50 થી 150 કિ.મી. છે.
 2. બોંબની રેન્જ (પહોંચ મર્યાદા) Research Centre Imarat, હૈદરાબાદ દ્વારા ડીઝાઈન અને વિકસિત કરવામાં આવ્યો હતો.
 3. Aircraftમાંથી મુક્ત થયા બાદ લાંબી રેન્જ (પહોંચ મર્યાદા)ના બોંબને જમીન સ્થિત લક્ષ્ય તરફ જવા માટે માર્ગદર્શિત કરવામાં આવ્યો હતો.
 4. લાંબી રેન્જ (પહોંચ મર્યાદા)વાળા બોંબ Israel Defence Systemના સહયોગથી વિકસાવવામાં આવ્યા હતા.
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4 (C) ફક્ત 1, 3 અને 4 (D) ફક્ત 1, 2 અને 3

174. Which of the following statements are correct regarding State Energy Efficiency Index 2020 released by the Bureau of Energy Efficiency?

1. States are placed in four categories i.e Front Runner, Achiever, Contender and Aspirant .
2. Gujarat state is placed under Contender Category
3. Majority of the states are placed under Achiever category
4. Only Karnataka and Rajasthan are the two states placed under Front Runner Category

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 1, 2 and 3 only

(C) 1, 3 and 4 only

(D) 1, 2 and 4 only

175. Which of the following statements are correct regarding NITI Aayog's recent report on Health Insurance?

1. The report titled as Health Insurance for India's Missing the Bottom
2. The 30% of the population are called as 'Missing Middle' in the report.
3. Around 20% of the population are covered through social health insurance, and private voluntary health insurance.
4. AB-PMJAY, and State Government extension schemes, provided comprehensive hospitalization covering the bottom 50% of the population.

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1, 3 and 4 only

176. Which of the following statement(s) is/are correct regarding Blue Flag Multilateral combat Exercise 2021?

1. This exercise was conducted in the Ambala Airbase, India
2. From India, a Mirage squadron participated in this exercise
3. USA, UK, Germany, France, Italy, Greece, India and Israel participated in this exercise

(A) 1, 2 and 3

(B) 1 and 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 3 only

177. Which of the following statements are correct regarding recently test-fired Long Range Bomb by DRDO and Indian Air Force?

1. The range of the bomb is 50 to 150 KMs
2. The Bomb was designed and developed by the Research Centre Imarat, Hyderabad
3. The Long range bomb after release from the aircraft was guided to a land-based target.
4. The Long range bomb was developed with the support of Israel Defence Systems

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 3 and 4 only

(D) 1, 2 and 3 only

178. Urban Mobility India Conference 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ conference એ Urban Mobility India Conference નું 14મું સંસ્કરણ (edition) છે.
 2. આ સંમેલનનો મુખ્ય વિચાર (theme) Mobility For All છે.
 3. Urban Mobility Conference નું 15મું સંસ્કરણ (edition) અમદાવાદ ખાતે યોજાશે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3
179. વિશ્વ હવામાન સંસ્થા (World Meteorological Organization)ના 'સ્ટેટ ઓફ ધ ગ્લોબલ ક્લાઈમેટ 2021 રીપોર્ટ' (State of the Global Climate 2021 report) અહેવાલ વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ અહેવાલ અનુસાર 2015 થી 2021ના સાત વર્ષો સૌથી ગરમ વર્ષો હતા.
 2. ઉષ્ણતામાનમાં વધારો એ મુખ્યતઃ વાતાવરણીય ગ્રીન હાઉસ ગેસના સંકેન્દ્રણમાં વધારો થવાથી થાય છે.
 3. 2020માં સમુદ્રની ટોચની 2000 મીટરની સપાટી સૌથી ઊંચા તાપમાને પહોંચી હતી.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
180. ભારતીય નૌ સેના વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. ભારતીય નૌ સેનાને તેનો પ્રથમ સ્વદેશી પ્રોજેક્ટ 15 bravo class destroyer મળ્યો.
 2. આ એક Stealth guided missile destroyer (લડાયક જહાજ) છે જેને Mazagaon Dock Shipyard દ્વારા વિકસાવવામાં આવ્યું છે.
 3. આ destroyer (લડાયક જહાજ)નું નામ INS અમરાવતી છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
181. ગુજરાત સરકારના E-Sarkar વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. હાલમાં આ App પાઈલોટ ધોરણે શરૂ કરવામાં આવેલ છે. સંપૂર્ણપણે આ App good governance day એ શરૂ કરવામાં આવશે.
 2. E-Sarkar એ હાલમાં કાર્યરત Integrated Workflow and Documents Management System (IWDMS) સાથે સાંકળી લેવામાં આવશે.
 3. E-Sarkar App એ તમામ જિલ્લા કલેક્ટર, જિલ્લા વિકાસ અધિકારી (DDO), તમામ સરકારી કાર્યાલયો, સચિવાલય, જિલ્લા અને તાલુકા કક્ષાની કચેરીઓમાં ઉપલબ્ધ થશે.
 4. આ App નાગરિક સેવાઓને આવરી લેશે નહીં.
- (A) ફક્ત 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2, 3 અને 4 (C) ફક્ત 1 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4
182. Indian Oil Corporation (IOC)ના ભારતના પ્રથમ Maleic Anhydride Plant વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. Mega Maleic Anhydride Plant ગુજરાતમાં ભરૂચ ખાતે સ્થાપવામાં આવશે.
 2. સૂચિત પ્રોજેક્ટની ક્ષમતા વાર્ષિક 120000 ટન હશે.
 3. Maleic Anhydride એ વિશિષ્ટ રસાયણ જેવા કે Polyester resins અને Surface coating plasticizers વગેરેની બનાવટમાં વપરાય છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2

178. Which of the following statements are correct regarding Urban Mobility India Conference 2021?
1. This conference is 14th edition of Urban Mobility India Conference
 2. The theme of the conference is Mobility For All
 3. The 15th Edition of Urban Mobility Conference will be held in Ahmedabad
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only (C) 1 and 2 only (D) 1 and 3 only
179. Which of the following statements are correct regarding World Meteorological Organization's report titled "State of the Global Climate 2021 report"?
1. According to the report last seven years from 2015 to 2021 are the warmest years
 2. This increase in temperature is caused mainly due to the increase in atmospheric greenhouse gas concentrations
 3. Top 2000 meter layer of the ocean reached a record high temperature on 2020
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only (C) 1 and 3 only (D) 1 and 2 only
180. Which of the following statements are correct regarding Indian Navy?
1. Indian navy received its first indigenous Project 15 bravo class destroyer
 2. This is a stealth guided missile destroyer developed by Mazagaon Dock Shipyard Limited
 3. This destroyer is named as INS Amaravati
- (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 2 only (C) 2 and 3 only (D) 1 and 3 only
181. Which of the following statements are correct regarding E-Sarkar of the Government of Gujarat?
1. At present this app was launched on pilot basis, full scale app will be launched on good governance day
 2. E-Sarkar will be combined with existing Integrated Workflow and Document Management System (IWDMS)
 3. The E-Sarkar app will be applicable to all district collectors, DDOs, all government offices, Secretariat, District and taluk levels
 4. The App will not cover the civic services
- (A) 1, 2 and 3 only (B) 2, 3 and 4 only (C) 1 and 4 only (D) 1, 2, 3 and 4
182. Which of the following statements are correct regarding Indian Oil Corporation (IOC)'s India's first mega Maleic Anhydride Plant?
1. This Mega Maleic Anhydride Plant is going to be set up at Bharuch, Gujarat
 2. The proposed project will have the capacity of 120000 tonnes per annum
 3. The Maleic Anhydride is used to make speciality chemicals like polyester resins and surface coating plasticizers etc.
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only (C) 1 and 3 only (D) 1 and 2 only

183. National Sports Awards 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. National Sports Awards 2021 અંતર્ગત કુલ 12 ખેલ રત્ન એવોર્ડ એનાયત કરવામાં આવ્યા હતા.
 2. National Sports Awards 2021 અંતર્ગત 10 દ્રોણાચાર્ય એવોર્ડ એનાયત કરવામાં આવ્યા.
 3. National Sports Awards 2021ની પસંદગી સમિતિના અધ્યક્ષ ભૂતપૂર્વ હોકી ખેલાડી ધનરાજ પિલ્લય (Dhanraj Pillay) હતા.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3

184. તાજેતરમાં પરીક્ષણ કરવામાં આવેલ SAAW વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. આ Smart Anti Airfield Weapon (SAAW) પરીક્ષણ DRDO અને IAF દ્વારા સફળતાપૂર્વક હાથ ધરવામાં આવ્યું હતું.
 2. આ પરીક્ષણ જેસલમેરમાં ચંદન રેન્જ ખાતે હાથ ધરવામાં આવ્યું હતું.
 3. SAAW એ 1000 કિ.મી.ના ચોકસાઈવાળા લક્ષ્ય (precision target) સાથે 1250 કિલોના વોરહેડ વહન કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2

185. તાજેતરમાં લાગુ કરવામાં આવેલ RBI Retail Direct વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. RBI retail direct યોજના એ સરકારી જામીનગીરી (securities)માં નાના રોકાણકારો માટે રોકાણના સલામત માધ્યમ તરીકે કામ કરશે.
 2. રોકાણકારો RBI સાથે સરળતાથી અને વિનામૂલ્યે સરકારી જામીનગીરી ખાતા ખોલાવી શકશે અને તેની જાળવણી કરી શકશે.
 3. નાના રોકાણકારો કેન્દ્ર સરકારની જામીનગીરીમાં સીધા જ રોકાણ કરી શકે છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

186. સ્વચ્છ સર્વેક્ષણ એવોર્ડ્સ 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. સ્વચ્છ સર્વેક્ષણ 2021 લગભગ 4320 શહેરોનું સર્વેક્ષણ કરીને વિશ્વનું સૌથી મોટું સ્વચ્છતા સર્વેક્ષણ બન્યું છે.
 2. ઝારખંડને 100 થી ઓછી શહેરી સ્થાનિક સંસ્થાઓ ધરાવતા રાજ્યોમાં શ્રેષ્ઠ પ્રદર્શન કરનાર રાજ્ય તરીકે પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો છે.
 3. સૌથી સ્વચ્છ રાજ્યની શ્રેણીમાં છત્તીસગઢે પ્રથમ સ્થાન જાળવી રાખ્યું છે.
- (A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3

187. ભારત સરકારના કાર્યક્રમ Wings India 2022 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

- (A) આ કાર્યક્રમ “India @ 2030 : New Horizon for Aviation Industry” વિષય પર યોજાયો હતો.
- (B) Wings India, 2022 એ એશિયામાં નાગરિક ઉડ્ડયન (વ્યાપારી, સામાન્ય અને વ્યવસાયિક ઉડ્ડયન) (Commercial, General and Business Aviation) ઉપરનો સૌથી મોટો કાર્યક્રમ છે.
- (C) (A) અને (B) બંને
- (D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

183. Which of the following statements are correct regarding national Sports Awards 2021?
1. Total 12 Khel Ratna Awards were awarded under National Sports Awards 2021
 2. 10 Dronacharya awards were awarded under National Sports Awards 2021
 3. The selection committee of the National Sports Awards 2021 was headed by the former hockey player Dhanraj Pillay
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only **(C) 1 and 2 only** (D) 1 and 3 only
184. Which of the following statements are correct regarding recently test-fired SAAW?
1. This Smart Anti Airfield Weapon (SAAW) was successfully carried out by the DRDO and IAF
 2. The test was conducted at the Chandan ranges in Jaisalmer
 3. The SAAW is capable of carrying a warhead of 1250 KGs with precision target of 1000 Kms
- (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only **(D) 1 and 2 only**
185. Which of the following statements are correct regarding recently launched RBI Retail Direct?
1. RBI retail direct scheme will act as a safe medium of investment for small investors in government securities
 2. Investors will be able to open and maintain government securities account online easily & free of cost with the RBI.
 3. Small investors can invest in the Central Government Securities only
- (A) 1 and 2 only** (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
186. Which of the following statements are correct regarding Swachh Survekshan Awards 2021?
1. Swachh Survekshan 2021 has become the world's largest cleanliness survey by surveying around 4320 cities.
 2. Jharkhand has been awarded as the best-performing state among states with less than 100 urban local bodies
 3. Chhattisgarh retained the first position in the Cleanest State Category.
- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only **(D) 1, 2 and 3**
187. Which of the following statement(s) is/are correct regarding Wings India 2022, A government of India's programme?
- (A) The event was held under the theme: "India@2030: New Horizon for Aviation Industry"
- (B) Wings India, 2022 is the largest event on Civil Aviation (Commercial, General and Business Aviation) in Asia**
- (C) Both (A) and (B)
- (D) Neither (A) nor (B)

188. ભારતનો સર્વપ્રથમ Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) ઉપક્રમ એ
ખાતે સ્થપાનાર છે.
(A) કર્ણાટક (B) ગુજરાત (C) મહારાષ્ટ્ર (D) કેરળ
189. Food Safety and Standards (Genetically Modified or Engineered Foods) Regulations, 2021 (ખાદ્ય સુરક્ષા અને ધોરણો (આનુવંશિક રીતે સંશોધિત અથવા એન્જીનીયર્ડ ખોરાક) નિયમનો, 2021) દરખાસ્ત વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. તે આનુવંશિક રીતે સંશોધિત જીવો (Genetically Modified Organisms (GMOs)), આનુવંશિક રીતે એન્જીનીયર્ડ જીવો અને જીવંત સંશોધિત જીવોને લાગુ પડે છે.
2. કોઈપણ વ્યક્તિ પૂર્વ મંજૂરી વિના આનુવંશિક રીતે સંશોધિત જીવોમાંથી મેળવેલા કોઈપણ ખાદ્યપદાર્થ, અથવા ખાદ્ય સામગ્રીનું ઉત્પાદન, સંગ્રહ, વેચાણ, વિતરણ અથવા આયાત કરી શકે છે.
3. Food Safety and Standards Act, 2006ની કલમ 43 (Section 43)થી કોઈપણ લેબને આનુવંશિક રીતે સંશોધિત ખાદ્ય નિરીક્ષણ લેબ (Genetically Modified Foods Testing Lab) તરીકે નિયુક્ત કરી શકાય છે.
(A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3
190. નીચેના પૈકી કયા સંયુક્ત રાષ્ટ્રના 'Clean Ocean Manifesto' (સ્વચ્છ મહાસાગર ઘોષણાપત્ર)ના બે ધ્યેયો છે ?
1. દરિયાઈ કચરો (marine debris) 20 થી 50 ટકા ઘટાડવો.
2. વૈશ્વિક વિસ્તાર અને નિરીક્ષકની આધુનિક ટેકનોલોજીવાળી પ્રણાલી (Globe circling & high-tech system of monitors)
3. આર્કટિક અને એન્ટાર્કટિકને પીગળતા અને સમુદ્રના સ્તરોને ઊંચા જતા અટકાવવા.
(A) ફક્ત 1 અને 2 (B) ફક્ત 2 અને 3 (C) ફક્ત 1 અને 3 (D) 1, 2 અને 3
191. UNESCO કારોબારી સભા વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. ભારત 164 મતો સાથે UNESCO ની કારોબારી સભામાં ફરીથી ચૂંટાયું.
2. કારોબારી સભા 10 જૂથો ધરાવે છે, ભારત જૂથ VI માં આવે છે.
3. જાપાન, વિયેટનામ, ફીલીપાઈન્સ, કૂક (Cook) દ્વિપ સમૂહો અને ચીન પણ ચૂંટાયા હતા.
(A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3 (C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 2
192. રશિયા દ્વારા કરવામાં આવેલ એન્ટી-સેટેલાઈટ પરીક્ષણ (Anti-Satellite test) વિશે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?
(A) રશિયા દ્વારા direct-ascent anti-satellite (DA-ASAT) મિસાઈલ પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું અને COSMOS 1408 નામના ઉપગ્રહ સાથે ટકરાઈ હતી.
(B) રશિયાની પ્રથમ direct ascent anti-satellite missile PL-19 Nudol તરીકે ઓળખાય છે તેનું 2020માં પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું.
(C) (A) અને (B) બંને
(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

188. India's first Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) venture is going to be established in _____.
 (A) Karnataka (B) Gujarat
 (C) Maharashtra (D) Kerala
189. Which of the following statements are correct regarding Draft Food Safety and Standards (Genetically Modified or Engineered Foods) Regulations, 2021?
 1. It is applicable to Genetically Modified Organisms (GMOs), Genetically engineered organisms and living modified organisms
 2. Any person can manufacture, store, sell, distribute, or import any food or food ingredient derived from Genetically Modified Organisms without prior approval
 3. The Section 43 of Food Safety & Standards Act, 2006 can designate any lab as Genetically Modified Foods Testing lab
 (A) 1, 2 and 3 (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 2 only (D) 1 and 3 only
190. Which of the following are the two aims of "Clean Ocean Manifesto" of United Nations?
 1. Reducing marine debris by 20-50 per cent
 2. Globe circling & high-tech system of monitors
 3. Protecting the Arctic and Antarctica from melting and preventing ocean high levels
 (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
191. Which of the following statements are correct regarding UNESCO Executive board?
 1. India got reelected to UNESCO executive board with 164 votes.
 2. There are total 10 groups of executive board, India belongs to group VI
 3. Japan, Vietnam, Philippines, Cook Islands and China were also elected
 (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 3 only
 (C) 2 and 3 only (D) 1 and 2 only
192. Which of the following statement(s) is/are correct regarding Anti-Satellite test by Russia?
 (A) A direct-ascent anti-satellite (DA-ASAT) missile was tested by Russia and stuck the satellite called COSMOS 1408
 (B) Russia's First ever direct ascent anti-satellite missile called PL-19 Nudol, was test-fired in 2020
 (C) Both (A) and (B)
 (D) Neither (A) nor (B)

193. ભારત સરકારના E-Shram વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. તે ભારતના અસંગઠિત કામદારો (unorganised workers)નો પ્રથમ કેન્દ્રીયકૃત ડેટાબેઝ છે.
2. નવેમ્બર 2021 સુધીમાં અંદાજે 8 કરોડ નોંધણી થઈ ચૂકી છે.
3. નોંધણીમાં 40.5% OBC, 27.4% General, 23.7% SC અને 8.3% ST કેટેગરીના છે.
4. આ નોંધણીમાં 50%થી વધુ નોંધણી ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રમાં છે.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 1, 2 અને 3

(D) ફક્ત 1 અને 4

194. ભારત સરકારના ED તથા CBIના વડાઓ વિશે તાજેતરમાં જારી કરાયેલા વટહુકમ બાબતે નીચેના પૈકી કયું / કયાં વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચાં છે ?

(A) કેન્દ્રીય સતર્કતા આયોગ (સુધારા) વટહુકમ, 2021 અનુસાર EDના નિર્દેશકનો કાર્યકાળ એક સમયે 2 વર્ષ સુધી લંબાવી શકાય છે.

(B) વટહુકમ CBI અને EDના વડાને 2 વર્ષનો રાબેતા મુજબનો કાર્યકાળ પૂરો કર્યા પછી વધુમાં વધુ ત્રણ વર્ષ સુધી (allow the extension of up to a maximum of three years to the CBI and ED chiefs after the completion of their normal tenure of 2 years) લંબાવવાની મંજૂરી આપે છે.

(C) (A) અને (B) બંને

(D) (A) અને (B) બંને પૈકી એકપણ નહીં

195. Smart Policing Index 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?

1. આ સર્વે Indian Police Foundation કે જે બિન સરકારી સંસ્થા છે તેના દ્વારા હાથ ધરવામાં આવ્યો હતો.
2. આ સૂચકાંક (Index)માં આંધ્રપ્રદેશ અને તેલંગાણા ટોચના પ્રથમ અને દ્વિતીય ક્રમે આવ્યા હતા.
3. કેરળ સૌથી અંતિમ સ્થાને હતું.
4. 2015માં નરેન્દ્ર મોદી દ્વારા Smart Policingની સંકલ્પના શરૂ કરવામાં આવી હતી.

(A) 1, 2, 3 અને 4

(B) ફક્ત 2, 3 અને 4

(C) ફક્ત 3 અને 4

(D) ફક્ત 1 અને 2

196. પ્રધાનમંત્રી નરેન્દ્ર મોદીએ Sydney Dialogue 2021ને સંબોધિત કર્યા. આ સંબોધનનો મુખ્ય વિચાર (theme) હતો.

(A) ભારતની તકનીકી ઉત્ક્રાંતિ અને ક્રાંતિ (India's Technology Evolution and revolution)

(B) વિશ્વનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે ભારતની તકનીકી ઉત્ક્રાંતિ (India's Technological Evolution to evaluate the world)

(C) આંતરરાષ્ટ્રીય વિકાસ માટે ભારતની તકનીકી (India's Technology for International Development)

(D) આંતરરાષ્ટ્રીય ઉત્ક્રાંતિ માટે ભારતની તકનીકી (India's Technology for International Evolution)

193. Which of the following statements are correct regarding E-Shram of Government of India?

1. It is India's first centralised database of unorganised workers
2. Approximately 8 crore registrations have been made till November 2021
3. In the registrations 40.5% belong to OBCs, 27.4% General category, 23.7% SCs and 8.3% to STs.
4. In this registrations more than 50% registrations are in the Industrial sector

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 1, 2 and 3 only

(D) 1 and 4 only

194. Which of the following statement(s) is/are correct regarding recent Ordinances regarding ED and CBI chiefs by government of India?

(A) According to The Central Vigilance Commission (Amendment) Ordinance, 2021, the tenure of the director of ED can be extended upto 2 years at a time.

(B) The ordinances allow the extension of up to a maximum of three years to the CBI and ED chiefs after the completion of their normal tenure of 2 years

(C) Both (A) and (B)

(D) Neither (A) nor (B)

195. Which of the following statements are correct regarding Smart Policing Index 2021?

1. This survey was done by Indian Police Foundation which is a Non governmental organization
2. In this index Andhra Pradesh and Telangana topped 1st and 2nd
3. Kerala Stood in the last position
4. The Smart policing idea was initiated by Narendra Modi in 2015

(A) 1, 2, 3 and 4

(B) 2, 3 and 4 only

(C) 3 and 4 only

(D) 1 and 2 only

196. Prime Minister Narendra Modi has addressed the Sydney Dialogue 2021, the address was on the theme of _____.

(A) India's Technology Evolution and Revolution

(B) India's Technological Evolution to evaluate the world

(C) India's Technology for International Development

(D) India's Technology for International Evolution

197. Badminton World Federation દ્વારા એનાયત કરાયેલ Life time Achievement 2021 એવોર્ડ તાજેતરમાં કયા ભારતીય Badminton ખેલાડીએ પ્રાપ્ત કર્યો છે ?
- (A) મહેશ ભૂપતિ (Mahesh Bhupati) (B) લીએન્ડર પેસ (Leander Paes)
(C) સાયના નેહવાલ (Saina Nehwal) (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ નહીં.
198. World Children's Day 2021 વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. દર વર્ષે 20મી નવેમ્બર સંયુક્તરાષ્ટ્ર World Children's Day તરીકે મનાવે છે.
 2. World Children's Day 2021નો મુખ્ય વિચાર "A better future for every child" છે.
 3. 1960થી પ્રતિવર્ષ 20મી નવેમ્બરના રોજ World Children's Day વાર્ષિક રીતે મનાવવામાં આવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 2
(C) ફક્ત 2 અને 3 (D) ફક્ત 1 અને 3
199. નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. Jaguar Aircraft Simulatorsની ઉત્પાદન માટે ભારત સરકારે Hindustan Aeronautics Limited સાથે કરાર ઉપર હસ્તાક્ષર કર્યા છે.
 2. પ્રથમ Simulator જામનગર ખાતે અને બીજું ગોરખપુર ખાતે સ્થપાશે.
 3. આ Simulators એ Euro Fighter Typhoon ની સહાયથી વિકસાવવામાં આવશે.
- (A) ફક્ત 2 અને 3 (B) ફક્ત 1 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
200. World Bank's Remittance Prices Worldwide database (વિશ્વ બેંકનો પ્રેષિત રકમ કિંમતોનો વિશ્વભરનો ડેટાબેઝ) વિશે નીચેના પૈકી કયાં વિધાનો સાચાં છે ?
1. આ અહેવાલ અનુસાર 2021માં 87 બિલીયન ડોલરની પ્રેષિત રકમ (remittances) પ્રાપ્ત કરીને ભારત વિશ્વનો સૌથી મોટો પ્રેષિત રકમ (remittances) પ્રાપ્ત કરનાર દેશ બન્યો છે.
 2. આ ભંડોળના 20% ફાળા સાથે યુ.એસ.એ. સૌથી મોટો સ્ત્રોત છે.
 3. ભારત પછી ચીન, મેક્સિકો, ફિલીપાઈન્સ અને ઈજિપ્તનો ક્રમ આવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) ફક્ત 2 અને 3
(C) ફક્ત 1 અને 2 (D) ફક્ત 1 અને 3

197. Who among the following Indian Badminton players recently received the Lifetime Achievement Award 2021 by the Badminton World Federation?

(A) Mahesh Bhupati

(B) Leander Paes

(C) Saina Nehwal

(D) None of the above

198. Which of the following statements are correct regarding World Children's Day 2021?

1. The United Nations observes the World Children's Day on 20th November of every year

2. The theme of the world Children's day 2021 is "-A better future for every child"

3. World children's day is annually observed on 20th November of every year since 1960

(A) 1, 2 and 3

(B) 1 and 2 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1 and 3 only

199. Which of the following statements are correct?

1. Indian Government has signed an agreement with Hindustan Aeronautics Limited to produce Jaguar Aircraft simulators

2. The first simulators will be established at Jamnagar and second will be at Gorakhpur

3. These simulators will be developed with the help of Euro fighter Typhoon

(A) 2 and 3 only

(B) 1 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1, 2 and 3

200. Which of the following statements are correct regarding World Bank's Remittance Prices Worldwide database?

1. According to the report India became the world's largest recipient of remittances by receiving 87 billion dollars in 2021

2. The USA is the biggest source accounting for 20% of these funds

3. India is followed by China, Mexico, Philippines and Egypt

(A) 1, 2 and 3

(B) 2 and 3 only

(C) 1 and 2 only

(D) 1 and 3 only