



BPSC 70th PRELIMS TEST – 07

INDIAN GEOGRAPHY



Resources, Indian Agriculture and Vegetation, Industrial Features of India, Transport, Trade and Communication in India, NCERT Geography Book of Class X [Contemporary India-II] (Resources and Development Forest and Wild Life Resources Water Resources, Agriculture, Mineral and Energy Resources , Manufacturing Industries, Lifelines of National Economy, Class XII NCERT Geography Book [India-People and Economy])

संसाधन, भारतीय कृषि एवं वनस्पति, भारत की औद्योगिक विशेषताएँ, भारत में परिवहन, व्यापार और संचार, दसवीं कक्षा की NCERT भूगोल पुस्तक [समकालीन भारत-II] (संसाधन एवं विकास वन एवं वन्य जीव संसाधन जल संसाधन, कृषि, खनिज तथा ऊर्जा संसाधन, विनिर्माण उद्योग, राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ, कक्षा बारहवीं NCERT भूगोल पुस्तक [भारत-लोग और अर्थव्यवस्था])

TOTAL MARKS 150

TIME 02 hrs

INSTRUCTIONS

- This Paper contains 150 Questions.
- Each Questions Carries 1 mark
- For every correct answer 1 marks will be given and 0.33 marks will be deducted for every wrong answer.
- The medium of language in the preliminary examination will be Hindi/English. If there is any difference between the questions of Hindi and English, then the question of English will be valid.

निर्देश

- इस पेपर में 150 प्रश्न हैं।
- प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है
- प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाएगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.33 अंक काटे जाएंगे।
- प्रारंभिक परीक्षा में भाषा का माध्यम हिंदी/अंग्रेजी होगा। यदि हिंदी और अंग्रेजी के प्रश्नों में कोई अंतर है तो अंग्रेजी का प्रश्न मान्य होगा।

BPSC 70TH PRELIMS TEST BY IMTIHAAN, MOB NO. : 9031427226, 8651447875, 7781860789

Road No. 5C, Opposite A.N.College, near New Delhi Public School, Boring Road Patna - 13

1. In India the bulk of the valuable minerals are products of which age?
(A) Cenozoic age (B) Pre-Paleozoic age
(C) Pre-Mesozoic age (D) Late Proterozoic age
2. Which area of India is devoid of minerals of economic use?
(A) Metamorphic rocks of peninsular India
(B) Igneous rocks of peninsular India
(C) Alluvial plain tract of north India
(D) More than one of the above
3. Copper, Lead, Tin and Bauxite can be classified as which type of metal?
(A) Metallic Minerals
(B) Non-Metallic Minerals
(C) Non-Ferrous Minerals
(D) More than one of the above
4. In which type/types of rocks minerals may occur in the cracks, crevices, faults or joints?
1. Igneous Rocks 2. Sedimentary Rocks
3. Metamorphic Rocks
Code:
(A) Only 1 (B) Only 1 and 3
(C) Only 2 and 3 (D) Only 1 and 2
5. Which of the following statements is/are not correct?
(A) The smaller occurrences of minerals are called veins.
(B) The larger occurrences of minerals are called lodes.
(C) Major metallic minerals like tin, copper, zinc and lead etc. are obtained from veins and lodes.
(D) None one of the above
6. Minerals in Sedimentary rocks are formed-
1. as a result of long periods under great heat and pressure.
2. as a result of evaporation especially in arid regions.
3. from decomposition of surface rocks, and the removal of soluble constituents, leaving a residual mass of weathered material containing ores.
Which of the above statement is/are correct?
(A) Only 1 and 3 (B) Only 2 and 3
(C) Only 1 (D) 1, 2 and 3
7. Match the following.

Iron ore belts		State	
a. Badampahar mines		1. Jharkhand	
b. Gua and Noamundi		2. Karnataka	
c. Bailadila range		3. Chhattisgarh	
d. Kudremukh mines		4. Odisha	

a	b	c	d
(A) 2	1	3	4
(B) 4	1	2	3
(C) 2	4	3	1
(D) 4	1	3	2
8. Which state is the leading producer of Manganese?
(A) Madhya Pradesh (B) Maharashtra
(C) Odisha (D) Karnataka
9. Which of the following mines is/are producers of copper?
1. Balaghat mines in Madhya Pradesh
2. Khetri mines in Rajasthan
3. Bastar district of Chhattisgarh.
4. Singhbhum district of Jharkhand
Select the correct answer using the codes below.
(A) Only 1, 2 and 3 (B) Only 2 and 3
(C) Only 1, 2 and 4 (D) 1, 3 and 4
10. Amarkantak plateau, Maikal hills and the plateau region of Bilaspur-Katni are known for deposits of which ore?
(A) Chromite (B) Galena
(C) Bauxite (D) Sphalerite
11. Which among the following is the leading producer of Mica?
(A) Koderma (B) Ajmer
(C) Nellore (D) None of the above
12. Which state leads the production of limestone in India?
(A) Madhya Pradesh (B) Andhra Pradesh
(C) Rajasthan (D) Chhattisgarh
13. The correct sequence of the following States in terms of coal reserves in descending order is-
(A) Jharkhand, Odisha, Chhattisgarh, Maharashtra
(B) Odisha, Jharkhand, Chhattisgarh, Maharashtra
(C) Chhattisgarh, Jharkhand, Odisha, Madhya Pradesh
(D) Jharkhand, Chhattisgarh, Maharashtra, Odisha
14. Which among the following is not one of the important gold mines in the country?
(A) Hutti (B) Hospet
(C) Kolar (D) Ramgiri
15. Largest bauxite-producing state in India is-
(A) Jharkhand (B) Chhattisgarh
(C) Maharashtra (D) Odisha
16. Which of the following minerals are found in a natural way in the State of Chhattisgarh?
1. Bauxite 2. Dolomite
3. Iron-ore 4. Tin
Select the correct answer using the code given below.
(A) 1, 2, 3 and 4 (B) Only 2, 3 and 4
(C) Only 1, 2 and 3 (D) Only 1 and 4
17. Which among the following is the largest mechanized mine in India?
(A) Bailadila mine (B) Jaipur mine
(C) Ratnagiri mine (D) Sundergarh mine

1. भारत में भारी मात्रा में बहुमूल्य खनिज किस युग के उद्भूत हैं?
 - (A) सेनोजोइक ऐज
 - (B) पूर्व पैलियोजोइक ऐज
 - (C) प्री-मेसोजोइक ऐज
 - (D) देर प्रोटरोज़ोइक ऐज
2. भारत का कौन सा क्षेत्र आर्थिक उपयोग के खनिजों से विहीन है?
 - (A) प्रायद्वीपीय भारत की रूपांतरित चट्टानें
 - (B) प्रायद्वीपीय भारत की आग्नेय चट्टानें
 - (C) उत्तर भारत के विशाल जलोढ़ मैदानी भूभाग
 - (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
3. तांबा, सीसा जस्ता और बॉक्साइट को किस प्रकार की धातु के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है?
 - (A) धात्विक खनिज
 - (B) गैर-धात्विक खनिज
 - (C) अलौह खनिज
 - (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
4. किस प्रकार की चट्टानों में खनिज दरारों, जोड़ों, भ्रंशों व विदरों में मिलते हैं?
 1. आग्नेय चट्टानें
 2. अवसादी चट्टानें
 3. कार्यांतरित चट्टानें
 कूट:
 - (A) केवल 1
 - (B) केवल 1 और 3
 - (C) केवल 2 और 3
 - (D) केवल 1 और 2
5. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?
 - (A) खनिजों के छोटे जमाव शिराओं के रूप में पाए जाते हैं।
 - (B) खनिजों के बृहत् जमाव परत के रूप में पाए जाते हैं।
 - (C) मुख्य धात्विक खनिज जैसे - जस्ता, ताँबा, जिंक और सीसा आदि इसी तरह शिराओं व जमावों के रूप में प्राप्त होते हैं।
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
6. अवसादी शैलों में खनिज बनते हैं-
 1. लंबे समय तक अत्यधिक ताप और दाब के परिणामस्वरूप।
 2. विशेष रूप से शुष्क क्षेत्रों में वाष्पीकरण के परिणामस्वरूप।
 3. धरातलीय चट्टानों का अपघटन से। चट्टानों के घुलनशील तत्वों के अपरदन के पश्चात् अयस्क वाली अवशिष्ट चट्टानें रह जाती हैं।
 उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
 - (A) केवल 1 और 3
 - (B) केवल 2 और 3
 - (C) केवल 1
 - (D) 1, 2 और 3
7. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

लौह अयस्क की पेटियाँ	राज्य
(a) बादामपहाड़ खदान	1. झारखंड
(b) गुआ और नोवामुंडी	2. कर्नाटक
(c) बेलाडिला पहाड़ी श्रृंखला	3. छत्तीसगढ़
(d) कुद्रेमुख खान	4. ओडिशा

 कूट:

a	b	c	d
(A) 2	1	3	4
(B) 4	1	2	3
(C) 2	4	3	1
(D) 4	1	3	2
8. मैंगनीज का अग्रणी उत्पादक राज्य कौन सा है?
 - (A) मध्य प्रदेश
 - (B) महाराष्ट्र
 - (C) ओडिशा
 - (D) कर्नाटक
9. निम्नलिखित में से कौन सी खदान तांबे की उत्पादक है/हैं?
 1. मध्य प्रदेश में बालाघाट खदान
 2. राजस्थान में खेतड़ी की खदानें
 3. छत्तीसगढ़ का बस्तर जिला।
 4. झारखंड का सिंहभूम जिला
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
 - (A) केवल 1, 2 और 3
 - (B) केवल 2 और 3
 - (C) केवल 1, 2 और 4
 - (D) 1, 3 और 4
10. अमरकंटक का पठार, मैकाल की पहाड़ियाँ और बिलासपुर-कटनी का पठारी क्षेत्र किस अयस्क के निक्षेपों के लिए जाना जाता है?
 - (A) क्रोमाइट
 - (B) गैलेना
 - (C) बॉक्साइट
 - (D) स्पैलेराइट
11. निम्नलिखित में से कौन अभ्रक का प्रमुख उत्पादक क्षेत्र है?
 - (A) कोडरमा
 - (B) अजमेर
 - (C) नेल्लोर
 - (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. भारत में चूना पत्थर के उत्पादन में कौन-सा राज्य अग्रणी है?
 - (A) मध्य प्रदेश
 - (B) आंध्र प्रदेश
 - (C) राजस्थान
 - (D) छत्तीसगढ़
13. कोयले के भण्डारों की दृष्टि से निम्नलिखित राज्यों का अवरोही क्रम में सही क्रम है-
 - (A) झारखंड, ओडिशा, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र
 - (B) ओडिशा, झारखंड, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र
 - (C) छत्तीसगढ़, झारखंड, ओडिशा, मध्य प्रदेश
 - (D) झारखंड, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र, ओडिशा
14. निम्नलिखित में से कौन सी देश की महत्वपूर्ण सोने की खानों में से एक नहीं है?
 - (A) हट्टी
 - (B) होस्पेट
 - (C) कोलार
 - (D) रामगिरी
15. भारत में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है-
 - (A) झारखंड
 - (B) छत्तीसगढ़
 - (C) महाराष्ट्र
 - (D) ओडिशा
16. छत्तीसगढ़ राज्य में निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज प्राकृतिक रूप से पाया जाता है?
 1. बॉक्साइट
 2. डोलोमाइट
 3. लौह-अयस्क
 4. टिन
 नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
 - (A) 1, 2, 3 और 4
 - (B) केवल 2, 3 और 4
 - (C) केवल 1, 2 और 3
 - (D) केवल 1 और 4
17. निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे बड़ी मशीनीकृत खान है?
 - (A) बेलाडिला खदान
 - (B) जयपुर खदान
 - (C) रत्नागिरी खान
 - (D) सुंदरगढ़ खान

18. Bishrampur is famous for the mining of-
 (A) Manganese (B) Iron Ore
 (C) Copper Ore (D) Coal
19. Which of the following statements is correct?
 (A) Petroleum reserves are found in Aravali hills
 (B) Lignite reserves are in Neyveli in Tamil Nadu
 (C) Natural gas is found in Dharwar rock formation
 (D) Cuddapah series is famous for diamonds
20. Which one of the following is the appropriate reason for considering the Gondwana rocks as most important of rock systems of India?
 (A) More than 90% of fertile black cotton soils are spread over them
 (B) More than 90% of India's coal reserves are found in them
 (C) More than 90% of limestone reserves of India are found in them
 (D) None of the reasons given above is appropriate in this context
21. Which of the following substances are found in the beach sands of many parts of Kerala?
 1. Ilmenite 2. Zircon
 3. Sillimanite 4. Tungsten
 Select the correct answer using the code given below.
 (A) Only 1 and 2 (B) Only 1, 2 and 3
 (C) 1, 2, 3 and 4 (D) Only 3 and 4
22. Which of the following is not correctly matched?
 (A) Bellary - Iron-Ore
 (B) Lanjigarh - Bauxite
 (C) Amguri - Petroleum
 (D) Kamptee - Copper
23. Match the following List-I & List-II;

List I (Ore)		List II (Metal)	
a. Limonite		1. Copper	
b. Chalcopyrite		2. Uranium	
c. Bauxite		3. Iron	
d. Monazite		4. Aluminium	

 Codes:

a	b	c	d
(A) 1	2	4	3
(B) 3	1	4	2
(C) 1	3	2	4
(D) 3	4	1	2
25. Which of the following are true with regard to coal in India?
 1. Coal is found in sedimentary rocks.
 2. Tertiary coals occur in the north eastern states.
3. The largest and oldest coalfield in India is known as the 'Ruhr of India'.
4. The Damodar River valley is popularly known as the Ruhr of India.
- Codes:
 (A) Only 1 and 2 (B) Only 1, 2 and 3
 (C) Only 1, 3 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4
26. Which among following is not correctly matched?
 (A) Sorghum - Millets
 (B) Groundnut - Oilseed crops
 (C) Beetroot - Fibre crops
 (D) Potato - Tuber crops
27. Of the given crops which is not a rabi crop?
 (A) Wheat (B) Potato
 (C) Mustard (D) Groundnut
28. Kiwi fruit or Chinese gooseberry is grown in which of the following State(s) of India?
 1. Nagaland 2. Himachal Pradesh
 3. Arunachal Pradesh
 Select the correct answer using the code given below:
 (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
 (C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
29. Consider the following statements regarding use of Sulphur in agriculture:
 1. Sulphur fertilization helps plants to grow and develop properly and improves utilization of nutrients.
 2. High content of Sulphur in soil causes soil acidification.
 Which of the statements given above is/are correct?
 (A) 1 only (B) 2 only
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
30. The Ishad mango variety belongs to which of the following State?
 (A) Madhya Pradesh (B) Maharashtra
 (C) Bihar (D) Karnataka
31. What is 'Kasturi Cotton'?
 (A) India's premium Cotton brand
 (B) Genetically modified cotton variety
 (C) Pest-resistant hybrid Cotton seeds indigenously developed by PUSA
 (D) Anti-bacterial cotton variety
32. Consider the following statements regarding the Heeng (asafoetida) production in India:
 1. India is the largest producer of Heeng in the world.
 2. It is one of the genetically modified (GM) crops produced in India.
 Which of the statements given above is/are correct?
 (A) 1 only (B) 2 only
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

18. विश्रामपुर किसके खनन के लिए प्रसिद्ध है-
(A) मैंगनीज (B) लौह अयस्क
(C) कॉपर अयस्क (D) कोयला
19. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(A) अरावली पहाड़ियों में पेट्रोलियम भंडार पाए जाते हैं
(B) लिग्नाइट भंडार तमिलनाडु में नेवेली में हैं
(C) धारवाड़ शैल निर्माण में प्राकृतिक गैस पाई जाती है
(D) कडप्पा श्रृंखला हीरो के लिए प्रसिद्ध है
20. भारत की शैल प्रणालियों में गोंडवाना चट्टानों को सर्वाधिक महत्वपूर्ण मानने का उपयुक्त कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?
(A) 90% से अधिक उपजाऊ काली कपास मिट्टी इन पर फैली हुई है
(B) इनमें भारत के 90% से अधिक कोयला भंडार पाए जाते हैं
(C) भारत के 90% से अधिक चूना पत्थर के भंडार इनमें पाए जाते हैं
(D) ऊपर दिए गए कारणों में से कोई भी इस संदर्भ में उचित नहीं है
21. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ केरल के कई हिस्सों की समुद्र तट की रेत में पाया जाता है?
1. इल्मेनाइट 2. जिरकोन
3. सिलिमेनाइट 4. टंगस्टन
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1, 2 और 3
(C) 1, 2, 3 और 4 (D) केवल 3 और 4
22. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
(A) बेल्लारी - लौह-अयस्क
(B) लांजीगढ़ - बॉक्साइट
(C) अमगुरी - पेट्रोलियम
(D) कैम्पटी - कॉपर
23. निम्नलिखित सूची-I और सूची-II का मिलान करें;
सूची I (अयस्क) सूची II (धातु)
(a) लिमोनाइट 1. कॉपर
(b) चेलकोपीराइट 2. यूरेनियम
(c) बॉक्साइट 3. लोहा
(d) मोनाजाइट 4. एल्युमिनियम
कोड:
a b c d
(A) 1 2 4 3
(B) 3 1 4 2
(C) 1 3 2 4
(D) 3 4 1 2
25. भारत में कोयले के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से सही हैं?
1. कोयला अवसादी शैलों में पाया जाता है।
2. टर्शियरी कोयला उत्तर पूर्वी राज्यों में पाया जाता है।
3. भारत में सबसे बड़ा और सबसे पुराना कोयला क्षेत्र 'भारत का रुहर' के रूप में जाना जाता है।
4. दामोदर नदी घाटी को भारत का रुहर कहा जाता है।
कोड:
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1, 2 और 3
(C) केवल 1, 3 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4
26. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
(A) ज्वार - बाजरा
(B) मूंगफली - तिलहनी फसलें
(C) चुकंदर - फाइबर फसलें
(D) आलू - कंद फसलें
27. दी गई फसलों में से कौन-सी रबी की फसल नहीं है?
(A) गेहूं (B) आलू
(C) सरसों (D) मूंगफली
28. कीवी फल भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में उगाया जाता है?
1. नागालैंड 2. हिमाचल प्रदेश
3. अरुणाचल प्रदेश
नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
(A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3
29. कृषि में सल्फर के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. सल्फर निषेचन पौधों को ठीक से बढ़ने और विकसित करने में मदद करता है और पोषक तत्वों के उपयोग में सुधार करता है।
2. मिट्टी में सल्फर की उच्च मात्रा मिट्टी के अम्लीकरण का कारण बनती है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
30. ईशाद आम की किस्म निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?
(A) मध्य प्रदेश (B) महाराष्ट्र
(C) बिहार (D) कर्नाटक
31. 'कस्तूरी कपास' क्या है?
(A) भारत का प्रीमियम कॉटन ब्रांड
(B) आनुवंशिक रूप से संशोधित कपास की किस्म
(C) पूसा द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित कीट प्रतिरोधी संकर कपास के बीज
(D) जीवाणुरोधी कपास किस्म
32. भारत में हींग के उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. भारत दुनिया में हींग का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. यह भारत में उत्पादित आनुवंशिक रूप से संशोधित (जीएम) फसलों में से एक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

33. Which of the following state(s) produce GI-tag Basmati Rice in India?
1. Punjab
 2. Uttarakhand
 3. Madhya Pradesh
- Select the correct answer using the code given below:
- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
34. Consider the following statements regarding the Pokkali Rice variety:
1. It is a saline-resistant rice variety.
 2. It is cultivated in the winter season in coastal regions of Kerala.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (A) 1 only (B) 2 only
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
35. Which of the following is/are byproduct(s) of the sugarcane industry?
1. Petroleum Jelly
 2. Bagasse
 3. Molasses
- Select the correct answer using the code given below:
- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
36. Consider the following statements regarding Organic Farming in India:
1. India ranks first globally in area under organic farming and number of organic farmers.
 2. Participatory Guarantee System (PGS) is a process of certifying organic products.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (A) 1 only (B) 2 only
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
37. Arrange the following states in ascending order of rice production in India:
1. West Bengal
 2. Andhra Pradesh
 3. Tamil Nadu
 4. Uttar Pradesh
 5. Punjab
- Select the correct answer using the code given below:
- (A) 2-3-5-4-1 (B) 3-2-5-4-1
(C) 2-3-4-5-1 (D) 3-2-4-5-1
38. Arrange the following states in ascending order of "area of distribution of Sandalwood" in India:
1. Tamil Nadu
 2. Kerala
 3. Karnataka
 4. Andhra Pradesh
- Select the correct answer using the code given below:
- (A) 2-4-1-3 (B) 2-4-3-1
(C) 4-2-1-3 (D) 4-2-3-1
39. Consider the following statements regarding the Ground Nut production in India:
1. It is endemic to India.
 2. India is the largest producer of Ground Nut followed by China and USA
- Which of the statements given above is/are correct?
- (A) 1 only (B) 2 only
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
40. The truck farming is related to which of the following?
- (A) Paddy cultivation (B) Sugarcane cultivation
(C) Vegetable cultivation (D) Spices cultivation
41. The Kaleshwaram Lift Irrigation Project is on which of the following River?
- (A) Godavari (B) Cauvery
(C) Krishna (D) Narmada
42. APEDA is mandated with the responsibility of export promotion and development of which of the following scheduled products?
1. Fruits, Vegetables and their Products.
 2. Dairy Products.
 3. Alcoholic beverages.
 4. Herbal and Medicinal Plants.
 5. Sugar Products.
- Select the correct answer using the code given below:
- (A) 1, 2 and 5 only (B) 1, 2, 4 and 5 only
(C) 1, 2, 3 and 5 only (D) 1, 2, 3, 4 and 5
43. Which state is the largest producer of milk in India in 2022?
- (A) Uttar Pradesh (B) Andhra Pradesh
(C) Madhya Pradesh (D) Bihar
44. Which of the given states in India is the largest silk producer?
- (A) Kerala (B) Andhra Pradesh
(C) Karnataka (D) Manipur
45. Which of the following crop does not grow in the zaid season?
- (A) Watermelon
(B) Mustard
(C) Cucumber
(D) More than one of the above
46. About 80 percent of the coal deposits in India are of -
- (A) Bituminous Type
(B) Anthracite Type
(C) Lignite Type
(D) Peat Type

33. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में जीआई-टैग बासमती चावल का उत्पादन करता है?
1. पंजाब
 2. उत्तराखंड
 3. मध्य प्रदेश
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
34. पोक्कली चावल की किस्म के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह लवण-प्रतिरोधी चावल की किस्म है।
 2. केरल के तटीय क्षेत्रों में शीत ऋतु में इसकी खेती की जाती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2
35. निम्नलिखित में से कौन-सा/से गन्ना उद्योग का/से उपोत्पाद है/हैं?
1. पेट्रोलियम जेली
 2. खोई
 3. गुड़
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
36. भारत में जैविक खेती के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. जैविक खेती और जैविक किसानों की संख्या के क्षेत्र में भारत विश्व में पहले स्थान पर है।
 2. भागीदारी गारंटी प्रणाली (पीजीएस) जैविक उत्पादों को प्रमाणित करने की एक प्रक्रिया है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2
37. भारत में चावल उत्पादन के आरोही क्रम में निम्नलिखित राज्यों को व्यवस्थित करें:
1. पश्चिम बंगाल
 2. आंध्र प्रदेश
 3. तमिलनाडु
 4. उत्तर प्रदेश
 5. पंजाब
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) 2-3-5-4-1 (B) 3-2-5-4-1
(C) 2-3-4-5-1 (D) 3-2-4-5-1
38. भारत में "चंदन के वितरण के क्षेत्र" के आरोही क्रम में निम्नलिखित राज्यों को व्यवस्थित करें:
1. तमिलनाडु
 2. केरल
 3. कर्नाटक
 4. आंध्र प्रदेश
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) 2-4-1-3 (B) 2-4-3-1
(C) 4-2-1-3 (D) 4-2-3-1
39. भारत में मूंगफली उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. यह भारत के लिए स्थानिक है।
 2. भारत मूंगफली का सबसे बड़ा उत्पादक है जिसके बाद चीन और अमरीका का स्थान है
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1 और न ही 2
40. ट्रक फार्मिंग निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- (A) धान की खेती
(B) गन्ने की खेती
(C) सब्जियों की खेती
(D) मसालों की खेती
41. कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना निम्नलिखित में से किस नदी पर है?
- (A) गोदावरी (B) कावेरी
(C) कृष्णा (D) नर्मदा
42. एपीडा (APEDA) को निम्नलिखित में से किस अनुसूचित उत्पाद के निर्यात संवर्धन और विकास की जिम्मेदारी सौंपी गई है?
1. फल, सब्जियां और उनके उत्पाद।
 2. डेयरी उत्पाद।
 3. मादक पेय।
 4. हर्बल और औषधीय पौधे।
 5. चीनी उत्पाद।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:
- (A) केवल 1, 2 और 5
(B) केवल 1, 2, 4 और 5
(C) केवल 1, 2, 3 और 5
(D) 1, 2, 3, 4 और 5
43. कौन सा राज्य 2022 में भारत में दूध का सबसे बड़ा उत्पादक है?
- (A) उत्तर प्रदेश (B) आंध्र प्रदेश
(C) मध्य प्रदेश (D) बिहार
44. भारत में दिए गए राज्यों में से कौन सा सबसे बड़ा रेशम उत्पादक है?
- (A) केरल (B) आंध्र प्रदेश
(C) कर्नाटक (D) मणिपुर
45. निम्नलिखित में से कौन सी फसल जायद के मौसम में नहीं उगती है?
- (A) तरबूज (B) सरसों
(C) ककड़ी (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
46. भारत में लगभग 80 प्रतिशत कोयले का भंडार है -
- (A) बिटुमिनस प्रकार (B) एन्थ्रेसाइड प्रकार
(C) लिग्नाइट प्रकार (D) पीट प्रकार

47. Most of the sources of energy we use represent stored solar energy. Which of the following is not ultimately derived from the Sun's energy?
(A) Geothermal Energy (B) Wind Energy
(C) Nuclear Energy (D) Bio-mass
48. Which of the following is correctly matched?
- | Crop Seasons | Harvesting month |
|--------------|--------------------|
| 1. Rabi | - April |
| 2. Kharif | - October-November |
| 3. Zaid | - May-June |
- Code:
(A) Only 1 and 2 (B) Only 3
(C) Only 2 and 3 (D) 1, 2 and 3
49. Which of the following statements is/are true?
(A) India is the largest producer as well as the consumer of pulses in the world.
(B) Pulses need moisture and cannot survive in dry conditions.
(C) Arhar helps in restoring soil fertility by fixing nitrogen from the air.
(D) More than one of the above
50. Consider the following statements.
1. Jowar is a rain-fed crop mostly grown in the moist areas which hardly need irrigation.
2. Maize grows well in old alluvial soil.
3. Bajra grows well on sandy soils and shallow black soil.
4. Sugarcane grows well in hot and humid climate
Which of the above statements is/are true?
(A) Only 1, 2 and 3 (B) Only 2, 3 and 4
(C) Only 1, 3 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4
51. Which one among the following is not correct regarding the black soil of peninsular India?
(A) Rich in Iron, lime and potash
(B) Retentive in moisture
(C) Fertile and well suited for growing cotton
(D) Rich in phosphorous and organic matter
52. Jute grows well in which type of soil?
(a) Black soil (b) Red soil
(c) Alluvial soil (d) Yellow soil
53. Which of the following is/are not the characteristics of red soils?
1. They are derived from weathering of old crystalline and metamorphic rocks.
2. They contain iron oxides.
3. They have high water retention capacity.
4. They have high nitrogen content.
(A) 2 and 3 (B) 3 only
(C) 4 only (D) 3 and 4
54. Which of the following are not true in respect of alluvial soil?
1. These vary from Sandy loam to clayey in texture.
2. It is rich in phosphorous and poor in potash.
3. These are usually fine grained.
4. It is the most fertile soil
Code:
(A) 1 and 2 only (B) 2 only
(C) 1, 2 and 4 (D) 1, 2 and 3
55. Which of the following soils of India has been formed due to weathering of basaltic lava?
(A) Alluvial soils (B) Laterite soils
(C) Red soils (D) Regur soils
56. Assertion (A): The percentage of net sown area in the total area of Andhra Pradesh is less as compared to that of West Bengal.
Reason (R): The soil of most of Andhra Pradesh is laterite.
Code:
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of A
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
(C) (A) is true, but (R) is false
(D) (A) is false, but (R) is true
57. A fertile soil, suitable for growing common crops is likely to have a pH value of-
(A) Three (B) Four
(C) Six to Seven (D) Nine to Ten
58. The Sardar Sarovar Dam is constructed across which one of the following rivers?
(A) Mahanadi (B) Satluj
(C) Ravi (D) Narmada
59. Which is the first state in India to have made the rooftop rainwater harvesting structure compulsory for all the houses of the state?
(A) Uttar Pradesh (B) Maharashtra
(C) Tamil Nadu (D) Karnataka
60. Which one of the following is not true about pulses?
(A) Pulses are grown in both rabi and kharif season.
(B) pulses are leguminous crops.
(C) They are grown in rotation with other crops.
(D) Pulses require intensive irrigation facilities.
61. Jhumming (shifting agriculture) is practiced in
(A) North-Eastern India (B) South-western India
(C) South-Eastern India (D) Northern India

47. हमारे द्वारा उपयोग किए जाने वाले ऊर्जा के अधिकांश स्रोत संग्रहित सौर ऊर्जा का प्रतिनिधित्व करते हैं। निम्नलिखित में से कौन अंततः सूर्य की ऊर्जा से प्राप्त नहीं होता है?
(A) भूतापीय ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा
(C) परमाणु ऊर्जा (D) बायो-मास
48. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित है?

फसल	कटाई का महीना
1. रबी	- अप्रैल
2. खरीफ	- अक्टूबर-नवंबर
3. जायद	- मई-जून

कोड:
 (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 3
 (C) केवल 2 और 3 (D) 1, 2 और 3
49. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?
 (A) भारत दुनिया में दालों का सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता है।
 (B) दालों को नमी की आवश्यकता होती है और शुष्क परिस्थितियों में जीवित नहीं रह सकते हैं।
 (C) अरहर हवा से नाइट्रोजन स्थिरीकरण करके मिट्टी की उर्वरता को बहाल करने में मदद करता है।
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक
50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
 1. ज्वार एक वर्षा-सिंचित फसल है जो ज्यादातर नम क्षेत्रों में उगाई जाती है जिन्हें सिंचाई की बहुत कम आवश्यकता होती है।
 2. मक्का पुरानी जलोढ़ मिट्टी में अच्छी तरह से उगता है।
 3. बाजरा रेतीली मिट्टी और उथली काली मिट्टी में अच्छी तरह उगता है।
 4. गन्ना गर्म और आर्द्र जलवायु में अच्छी तरह उगता है।
उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सत्य है/हैं?
 (A) केवल 1, 2 और 3 (B) केवल 2, 3 और 4
 (C) केवल 1, 3 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4
51. प्रायद्वीपीय भारत की काली मिट्टी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?
 (A) आयरन, चूना और पोटाश से भरपूर
 (B) नमी को बनाए रखने वाला
 (C) उपजाऊ और कपास उगाने के लिए उपयुक्त
 (D) फॉस्फोरस और कार्बनिक पदार्थ से भरपूर
52. जूट किस प्रकार की मिट्टी में अच्छी तरह उगता है?
 (A) काली मिट्टी (B) लाल मिट्टी
 (C) जलोढ़ मिट्टी (D) पीली मिट्टी
53. निम्नलिखित में से कौन सी लाल मिट्टी की विशेषता नहीं है/हैं?
 1. ये पुरानी क्रिस्टलीय और रूपांतरित चट्टानों के अपक्षय से प्राप्त होते हैं।
 2. इनमें आयरन ऑक्साइड होते हैं।
 3. इनमें जल धारण क्षमता अधिक होती है।
 4. इनमें नाइट्रोजन की मात्रा अधिक होती है।
 (A) 2 और 3 (B) केवल 3
 (C) केवल 4 (D) 3 और 4
54. जलोढ़ मिट्टी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?
 1. इनकी बनावट बलुई दोमट से लेकर चिकनी मिट्टी तक होती है।
 2. इसमें फास्फोरस की मात्रा अधिक तथा पोटाश की मात्रा कम होती है।
 3. ये आमतौर पर बारीक दाने वाले होते हैं।
 4. यह सबसे उपजाऊ मिट्टी है
कोड:
 (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 2
 (C) 1, 2 और 4 (D) 1, 2 और 3
55. भारत की निम्नलिखित में से किस मिट्टी का निर्माण बेसाल्टिक लावा के अपक्षय के कारण हुआ है?
 (A) जलोढ़ मिट्टी (B) लेटराइट मिट्टी
 (C) लाल मिट्टी (D) रेगुर मिट्टी
56. अभिकथन (A): आंध्र प्रदेश के कुल क्षेत्रफल में शुद्ध बोए गए क्षेत्र का प्रतिशत पश्चिम बंगाल की तुलना में कम है।
कारण (R): आंध्र प्रदेश के अधिकांश भाग की मिट्टी लेटराइट है।
कोड:
 (A) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R) ए का सही स्पष्टीकरण है
 (B) दोनों (A) और (R) सत्य हैं, लेकिन (R) (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है
 (C) (A) सच है, लेकिन (R) गलत है
 (D) (A) गलत है, लेकिन (R) सच है
57. आम फसलें उगाने के लिए उपयुक्त उपजाऊ मिट्टी का pH मान होने की संभावना है-
 (A) तीन (B) चार
 (C) छह से सात (D) नौ से दस
58. सरदार सरोवर बांध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?
 (A) महानदी (B) सतलुज
 (C) रावी (D) नर्मदा
59. भारत का पहला राज्य कौन सा है जिसने राज्य के सभी घरों के लिए छत पर वर्षा जल संचयन संरचना अनिवार्य कर दी है?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) महाराष्ट्र
 (C) तमिलनाडु (D) कर्नाटक
60. दालों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?
 (A) दालें रबी और खरीफ दोनों मौसमों में उगाई जाती हैं।
 (B) दालें फलीदार फसलें हैं।
 (C) इन्हें अन्य फसलों के साथ चक्रानुक्रम में उगाया जाता है।
 (D) दलहनों को गहन सिंचाई सुविधाओं की आवश्यकता होती है।
61. झूमिंग (स्थानांतरित कृषि) का अभ्यास किया जाता है
 (A) उत्तर-पूर्वी भारत
 (B) दक्षिण-पश्चिमी भारत
 (C) दक्षिण-पूर्वी भारत
 (D) उत्तरी भारत

62. Which of the following is not the reason for low productivity in Indian agriculture?
 (A) Pressure of the population on the land
 (B) Disguised unemployment
 (C) Co-operative farming
 (D) Small Land Holding
63. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.
- | List-I (Crop) | List-II (Production zone) |
|---------------|---------------------------|
| a. Coffee | 1. Prairie plains |
| b. Jute | 2. Yangtze plains |
| c. Rice | 3. Sao Paulo Plateau |
| d. Wheat | 4. Ganges delta |
- Code:
 (A) a-3, b-1, c-4, d-2 (B) a-2, b-4, c-1, d-3
 (C) a-3, b-4, c-2, d-1 (D) a-4, b-3, c-2, d-1
64. Which of the following mineral is made up of a series of plates or leaves?
 (A) Tin (B) Mica
 (C) Hematite (D) Lignite
65. Consider the following statements:
 1. India, Madagascar and South Africa have large deposits of Monazite sands.
 2. Monazite is an important ore of zinc.
 3. Jaduguda is Uranium mine.
 Which of the following statements is/are correct?
 (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 3
 (C) 2 and 3 (D) 1 and 2
66. Consider the following statements:
 1. Kyanite is connected with metamorphic rocks.
 2. Quartzite is metamorphosed from limestone.
 Which of the following is/are correct?
 (A) Only 1 (B) Only 2
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 and 2
67. Consider the following statements:
 1. India is the largest producer of sugar in the world
 2. It is the second largest producer of gur and khandsari.
 Which of the above-mentioned statements is/are correct?
 (A) 1 Only (B) 2 Only
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
68. With reference to two non-conventional energy sources called 'coalbed methane' and 'shale gas', consider the following statements.
 1. Coalbed methane is the pure methane gas extracted from coal seam, while shale gas is a mixture of propane and butane only that can be extracted from fine-grained sedimentary rocks.
 2. In India, abundant coalbed methane sources exist, but so far, no shale gas sources have been found.
 Which of the statements given above is/are correct?
 (A) 1 only (B) 2 only
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
69. Some iron and steel plants have been planned along the Western coast of India. What is the major reason for this locational shift in this industry?
 (A) Increased nuclear power generation in the Western Coastal region.
 (B) Occurrence of high-grade iron-ore deposits in Goa and parts of Madhya Pradesh and the comparative ease of exporting steel from here.
 (C) Decline in international demand for Indian iron ore from the Western coastal region.
 (D) Adoption of sponge iron technology.
70. Which among the following is the National Waterway-3?
 (A) Ganga river between Allahabad and Haldia.
 (B) Brahmaputra river between Godavari and Krishna River.
 (C) West Coast Canal in Kerala.
 (D) East Coast Canal.
71. Which port caters to the export of iron ore concentrates from kudremukh mines?
 (A) Cochin port (B) Mormugao port
 (C) New Mangalore port (D) Vishakhapatnam port
72. With reference to Indian transport systems, consider the following statements.
 1. Indian railway system is the largest in the world.
 2. National Highways cater to 45 percent of the total transport demand.
 3. Among the states, Kerala has the highest density of surface roads.
 4. National Highway No. 44 is the longest in the country.
 Which of these statements are correct?
 (a) 1 and 2 (b) 1 and 3
 (c) 2 and 3 (d) 2 and 4
73. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists.
- | List-I | List-II |
|----------------|----------------|
| a. Kandla | 1. Maharashtra |
| b. Nhava Sheva | 2. Odisha |
| c. Paradip | 3. Tamil Nadu |
| d. Tuticorin | 4. Gujarat |
- Code:

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

62. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय कृषि में कम उत्पादकता का कारण नहीं है?

- (A) भूमि पर जनसंख्या का दबाव
(B) प्रच्छन्न बेरोजगारी
(C) सहकारी खेती
(D) छोटी भूमि जोत

63. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

सूची-I (फसल)

- a. कॉफी
b. जूट
c. चावल
d. गेहूँ

सूची-II (उत्पादन क्षेत्र)

1. प्रेयरी मैदान
2. यांग्ज़ी का मैदान
3. साओ पाउलो पठार
4. गंगा डेल्टा

कोड:

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

64. निम्नलिखित में से कौन सा खनिज प्लेटों या पत्तियों की श्रृंखला से बना है?

- (A) टिन
(B) अभ्रक
(C) हेमेटाइट
(D) लिग्नाइट

65. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- भारत, मेडागास्कर और दक्षिण अफ्रीका में मोनाज़ाइट रेत के बड़े भंडार हैं।
- मोनाज़ाइट जिंक का एक महत्वपूर्ण अयस्क है।
- जादूगोड़ा यूरेनियम की खान है।

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

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

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- कायनाइट कायांतरित चट्टानों से जुड़ा है।
- क्वार्ट्जाइट चूना पत्थर से रूपांतरित होता है।

निम्नलिखित में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) 1 और 2 दोनों नहीं

67. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- भारत विश्व में चीनी का सबसे बड़ा उत्पादक देश है।
- यह गुड़ और खांडसारी का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

- उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

68. 'कोलबेड मीथेन' और 'शेल गैस' नामक दो गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- कोलबेड मीथेन कोयला सीम से निकाली गई शुद्ध मीथेन गैस है, जबकि शेल गैस केवल प्रोपेन और ब्यूटेन का मिश्रण है जिसे महीन दाने वाली तलछटी चट्टानों से निकाला जा सकता है।

2. भारत में प्रचुर मात्रा में कोलबेड मीथेन स्रोत मौजूद हैं, लेकिन अभी तक कोई शेल गैस स्रोत नहीं मिला है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2

69. भारत के पश्चिमी तट पर कुछ लौह और इस्पात संयंत्रों की योजना बनाई गई है। इस उद्योग में स्थान परिवर्तन का प्रमुख कारण क्या है?

- (A) पश्चिमी तटीय क्षेत्र में परमाणु ऊर्जा उत्पादन में वृद्धि।
(B) गोवा और मध्य प्रदेश के कुछ हिस्सों में उच्च श्रेणी के लौह-अयस्क भंडार की उपस्थिति और यहां से स्टील निर्यात करने में तुलनात्मक आसानी।
(C) पश्चिमी तटीय क्षेत्र से भारतीय लौह अयस्क की अंतरराष्ट्रीय मांग में गिरावट।
(D) प्रौद्योगिकी से स्पंज को अपनाना।

70. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय जलमार्ग-3 है?

- (A) इलाहाबाद और हल्दिया के बीच गंगा नदी।
(B) गोदावरी और कृष्णा नदी के बीच ब्रह्मपुत्र नदी।
(C) केरल में पश्चिमी तट नहर।
(D) पूर्वी तट नहर।

71. कौन सा बंदरगाह कुद्रेमुख खानों से सांद्रित लौह अयस्क के निर्यात को पूरा करता है?

- (A) कोचीन बंदरगाह
(B) मोरमुगाओ बंदरगाह
(C) न्यू मैंगलोर बंदरगाह
(D) विशाखापत्तनम बंदरगाह

72. भारतीय परिवहन प्रणालियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- भारतीय रेलवे प्रणाली दुनिया में सबसे बड़ी है।
- राष्ट्रीय राजमार्ग कुल परिवहन मांग का 45 प्रतिशत पूरा करते हैं।
- राज्यों में, केरल में सतही सड़कों का घनत्व सबसे अधिक है।
- राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 44 देश का सबसे लंबा राजमार्ग है।

इनमें से कौन सा कथन सही है?

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

73. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

सूची-I

- a. कांडला
b. न्हावा शेवा
c. पारादीप
d. तूतीकोरिन

सूची-II

1. महाराष्ट्र
2. ओडिशा
3. तमिलनाडु
4. गुजरात

कोड:

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

74. Which of the following family of languages is highly dominated in India?
 (A) Dravidian
 (B) Austric
 (C) Sino-Tibetan
 (D) Indo-European
75. Which of the following is the smallest religious group in India?
 (A) Muslims (B) Jains
 (C) Buddhists (D) Sikhs
76. Which of the following statement is incorrect regarding population density?
 (A) It is a measurement of population per unit area.
 (B) It gives an idea of spatial variation of population densities in the country.
 (C) The density of population in India as per the 2011 census is 380 persons per sq. km.
 (D) There has been a steady rise of more than 200 persons per sq. km over the last 50 years.
77. Which of the following phase of growth rate in India is referred to as the period of steady population growth?
 (A) Phase I (B) Phase II
 (C) Phase III (D) Phase IV
78. Which of the following statements is incorrect?
 (A) The population of India according to economic status is divided into three groups.
 (B) The main worker works for at least 183 days or 6 months in a year.
 (C) Marginal worker works for less than 183 days or 6 months in a year.
 (D) None of the above
79. Which of the following is/are correctly matched?
 (A) Indo-European - Meghalaya
 (B) Sino-Tibetan - Assam
 (C) Dravidian Family - Nicobar Islands
 (D) All of the above
80. The three largest states of India in order of area are:
 (A) Rajasthan, Madhya Pradesh, Maharashtra
 (B) Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan
 (C) Madhya Pradesh, Rajasthan, Maharashtra
 (D) Maharashtra, Rajasthan, Madhya Pradesh
81. How many streams of immigration migration are identified in India?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 8
82. Which of the following is correct regarding Migration?
 (A) Migration leads to the redistribution of the population within a country.
 (B) Migration of 'women' either for education or employment enhances their autonomy and role in the economy.
 (C) Migration leads to intermixing of people from diverse cultures.
 (D) All of the above
83. Which of the following is true regarding the Swachh Bharat Mission?
 (A) Making India open defecation free.
 (B) Making provision of supply of clean energy fuel LPG to all the households in rural India.
 (C) Providing potable drinking water to every household.
 (D) All of the above
84. Which of the following is not true regarding Human Poverty Index?
 (A) It is a non-income measure.
 (B) It is used to measure the Human Development Index by UNDP.
 (C) Often the Human Poverty Index is less revealing than the Human Development Index.
 (D) All of the above
85. Which of the following state has the lowest difference between the total literacy rate and female literacy rate as per Census 2011?
 (A) Meghalaya (B) Mizoram
 (C) Kerala (D) Punjab
86. Which type of farming is adopted in heavy rainfall areas?
 (A) Dryland farming (B) Wetland farming
 (C) Irrigation farming (D) None of these
87. Which of the following changes in the economy affects land-use?
 (A) Size of economy
 (B) Composition of economy
 (C) Contribution of agricultural activities
 (D) All of the above
88. Which lagoons are formed when an island completely subsidies beneath the water?
 (A) Atoll lagoons (B) Coastal lagoons
 (C) Both (a) and (b) (D) None of these
89. Solar energy is how much percentage more effective than nuclear plants?
 (A) 7% (B) 10%
 (C) 15% (D) 17%

74. निम्नलिखित में से किस भाषा परिवार का भारत में अत्यधिक प्रभुत्व है?
 (A) द्रविड़ियन
 (B) ऑस्ट्रिक
 (C) चीन-तिब्बती
 (D) इंडो-यूरोपीय
75. निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे छोटा धार्मिक समूह है?
 (A) मुस्लिम
 (B) जैन
 (C) बौद्ध
 (D) सिख
76. जनसंख्या घनत्व के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
 (A) यह प्रति इकाई क्षेत्र जनसंख्या का माप है।
 (B) यह देश में जनसंख्या घनत्व की स्थानिक भिन्नता का एक विचार देता है।
 (C) 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में जनसंख्या का घनत्व 380 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है।
 (D) पिछले 50 वर्षों में प्रति वर्ग किमी 200 से अधिक व्यक्तियों की लगातार वृद्धि हुई है।
77. भारत में वृद्धि दर के निम्नलिखित में से किस चरण को स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है?
 (A) चरण I
 (B) चरण II
 (C) चरण III
 (D) चरण IV
78. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
 (A) आर्थिक स्थिति के अनुसार भारत की जनसंख्या को तीन समूहों में विभाजित किया गया है।
 (B) मुख्य कार्यकर्ता एक वर्ष में कम से कम 183 दिन या 6 महीने काम करता है।
 (C) सीमांत कार्यकर्ता एक वर्ष में 183 दिन या 6 महीने से कम काम करता है।
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
79. निम्नलिखित में से कौन सा/से सही सुमेलित है/हैं?
 (A) इंडो-यूरोपीय - मेघालय
 (B) चीन-तिब्बती - असम
 (C) द्रविड़ परिवार - निकोबार द्वीप समूह
 (D) उपरोक्त सभी
80. क्षेत्रफल के अनुसार भारत के तीन सबसे बड़े राज्य हैं:
 (A) राजस्थान, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
 (B) मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान
 (C) मध्य प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र
 (D) महाराष्ट्र, राजस्थान, मध्य प्रदेश
81. भारत में आप्रवासन प्रवास की कितनी धाराएँ पहचानी गई हैं?
 (A) 4
 (B) 5
 (C) 6
 (D) 8
82. प्रवासन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
 (A) प्रवासन से देश के भीतर जनसंख्या का पुनर्वितरण होता है।
 (B) शिक्षा या रोजगार के लिए 'महिलाओं' का प्रवासन अर्थव्यवस्था में उनकी स्वायत्तता और भूमिका को बढ़ाता है।
 (C) प्रवासन से विविध संस्कृतियों के लोगों का आपस में मेल-मिलाप होता है।
 (D) उपरोक्त सभी
83. स्वच्छ भारत मिशन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
 (A) भारत को खुले में शौच से मुक्त बनाना।
 (B) ग्रामीण भारत के सभी घरों में स्वच्छ ऊर्जा ईंधन एलपीजी की आपूर्ति का प्रावधान करना।
 (C) हर घर में पीने योग्य पानी उपलब्ध कराना।
 (D) उपरोक्त सभी
84. मानव गरीबी सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?
 (A) यह एक गैर-आय उपाय है।
 (B) इसका उपयोग यूएनडीपी द्वारा मानव विकास सूचकांक को मापने के लिए किया जाता है।
 (C) अक्सर मानव गरीबी सूचकांक मानव विकास सूचकांक की तुलना में कम खुलासा करता है।
 (D) उपरोक्त सभी
85. जनगणना 2011 के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य की कुल साक्षरता दर और महिला साक्षरता दर के बीच सबसे कम अंतर है?
 (A) मेघालय
 (B) मिजोरम
 (C) केरल
 (D) पंजाब
86. भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में किस प्रकार की खेती अपनाई जाती है?
 (A) शुष्क भूमि खेती
 (B) आर्द्रभूमि खेती
 (C) सिंचाई खेती
 (D) इनमें से कोई नहीं
87. अर्थव्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन भूमि-उपयोग को प्रभावित करता है?
 (A) अर्थव्यवस्था का आकार
 (B) अर्थव्यवस्था की संरचना
 (C) कृषि गतिविधियों का योगदान
 (D) उपरोक्त सभी
88. जब कोई द्वीप पानी के नीचे पूरी तरह डूब जाता है तो कौन से लैगून बनते हैं?
 (A) एटोल लैगून
 (B) तटीय लैगून
 (C) दोनों (A) और (B)
 (D) इनमें से कोई नहीं
89. सौर ऊर्जा परमाणु संयंत्रों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक प्रभावी है?
 (A) 7%
 (B) 10%
 (C) 15%
 (D) 17%

90. Which of the following is correct regarding minerals?
- They are evenly distributed over space.
 - There is a direct relationship between quality and quantity of minerals.
 - They are inexhaustible over time.
 - They are made up of one element or more elements combined together.
91. The only state with tin resources in India is:
- Chhattisgarh
 - Jharkhand
 - Madhya Pradesh
 - Odisha
92. Which of the following is incorrect regarding the classification of Industries?
- On the basis of ownership, industries are classified into three categories: public sector, private sector and joint & cooperative sector.
 - On the basis of raw materials used by them they are classified into basic goods industries, capital goods industries and intermediate goods industries.
 - On the basis of the nature of manufactured products, they are classified into eight categories.
 - None of the above
93. About _____ percent of the total road length in India are categorized as rural roads.
- 75
 - 50
 - 80
 - 90
94. Which of the following are the 3 most valued imports commodities for India?
- Petroleum crude and products
 - Capital goods
 - Chemical and related products
 - Pearls and semi-precious stones
- Choose the correct option:
- 1, 2 and 4 only
 - 1, 2 and 3 only
 - 1, 3 and 4 only
 - None of these
95. With reference to Indian agriculture, which one of the following statements is correct?
- About 90 percent of the area under pulses in India is rainfed.
 - The share of pulses in the gross cropped area at the national level has doubled in the last two decades.
 - India accounts for about 15 percent of the total area under rice cultivation in the world.
 - Rice occupies about 34 percent of the gross cropped area of India.
96. Following are the characteristics of an area in India
- Hot and humid climate.
 - Annual rainfall-200 cm.
 - Hill slopes up to an altitude of 1100 m.
 - Annual range of temperature-15°C to 30°C.
- Which one among the following crops are you most likely to find in the area described above?
- Mustard
 - Cotton
 - Pepper
 - Virginia tobacco
97. Consider following statements about wheat
- Wheat is the second most important food grain of India.
 - India is the fourth largest producer of wheat in the world.
 - Wheat thrives well in areas receiving an annual rainfall of about 75 cm.
 - Wheat production is largely confined to North-Western parts of India.
- Which of the statements given above are correct?
- 1, 2 and 3
 - 1, 2 and 4
 - 2, 3 and 4
 - 1, 2, 3 and 4
98. Following are some facts about a crop which is indigenous to India
- Requires hot and humid climate with average temperature of 21°-27°C to grow.
 - It is a long duration crop, needing 10-15 months to mature.
 - Requires rainfall between 75-150 cm.
 - Frost is detrimental to this crop.
- Facts given above are pointing towards which one of the following crops?
- Sugarcane
 - Cotton
 - Tobacco
 - Rubber
99. Arrange the following states of India in increasing order with respect to the production of cotton.
- Maharashtra
 - Gujarat
 - Andhra Pradesh
 - Punjab
- Codes:
- 2, 1, 3, 4
 - 4, 1, 2, 3
 - 1, 4, 2, 3
 - 4, 2, 1, 3
100. Consider the following crops of India
- Ground nut
 - Seasum
 - Pearl millet
- Which of the above is/are predominantly rainfed crop/crops?
- 1 and 2
 - 2 and 3
 - Only 3
 - 1, 2 and 3
101. Which among the following dams are constructed under the Damodar Valley Project?
- Tilaiya dam
 - Konar dam
 - Maithon dam
 - Panchet Hill dam
- Select the correct answer using the codes given below
- 1, 2 and 3
 - 1, 2, 3 and 4

- (C) 2, 3 and 4 (D) 1, 3 and 4
90. खनिजों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
 (A) वे अंतरिक्ष में समान रूप से वितरित हैं।
 (B) खनिजों की गुणवत्ता और मात्रा के बीच सीधा संबंध है।
 (C) वे समय के साथ अक्षय हैं।
 (D) वे एक तत्व या एक से अधिक तत्वों से मिलकर बने होते हैं।
91. भारत में टिन संसाधनों वाला एकमात्र राज्य है:
 (A) छत्तीसगढ़ (B) झारखंड
 (C) मध्य प्रदेश (D) ओडिशा
92. उद्योगों के वर्गीकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?
 (A) स्वामित्व के आधार पर, उद्योगों को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है: सार्वजनिक क्षेत्र, निजी क्षेत्र और संयुक्त और सहकारी क्षेत्र।
 (B) उनके द्वारा उपयोग किए जाने वाले कच्चे माल के आधार पर उन्हें बुनियादी माल उद्योग, पूंजीगत माल उद्योग और मध्यवर्ती माल उद्योग में वर्गीकृत किया गया है।
 (C) निर्मित उत्पादों की प्रकृति के आधार पर उन्हें आठ श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
93. भारत में कुल सड़क लंबाई का लगभग _____ प्रतिशत ग्रामीण सड़कों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
 (A) 75 (B) 50
 (C) 80 (D) 90
94. निम्नलिखित में से कौन सी भारत के लिए 3 सबसे मूल्यवान आयात वस्तुएँ हैं?
 1. पेट्रोलियम कूड और उत्पाद
 2. पूंजीगत वस्तुएँ
 3. रासायनिक और संबंधित उत्पाद
 4. मोती और अर्ध-कीमती पत्थर
 सही विकल्प चुनें:
 (A) केवल 1, 2 और 4 (B) केवल 1, 2 और 3
 (C) केवल 1, 3 और 4 (D) इनमें से कोई नहीं
95. भारतीय कृषि के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 (A) भारत में दालों का लगभग 90 प्रतिशत क्षेत्र वर्षा आधारित है।
 (B) राष्ट्रीय स्तर पर सकल फसल क्षेत्र में दालों का हिस्सा पिछले दो दशकों में दोगुना हो गया है।
 (C) भारत में दुनिया में चावल की खेती के तहत कुल क्षेत्रफल का लगभग 15 प्रतिशत हिस्सा है।
 (D) चावल भारत के सकल फसल क्षेत्र का लगभग 34 प्रतिशत है।
96. भारत में किसी क्षेत्र की विशेषताएँ निम्नलिखित हैं
 1. गर्म एवं आर्द्र जलवायु।
 2. वार्षिक वर्षा-200 सेमी.
 3. पहाड़ी ढलान 1100 मीटर की ऊंचाई तक।
 4. तापमान की वार्षिक सीमा-15°C से 30°C.
 ऊपर वर्णित क्षेत्र में आपको निम्नलिखित में से कौन सी फसल मिलने की सबसे अधिक संभावना है?
 (A) सरसों (B) कपास
- (C) काली मिर्च (D) वर्जीनिया तंबाकू
97. गेहूँ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें
 1. गेहूँ भारत का दूसरा सबसे महत्वपूर्ण खाद्यान्न है।
 2. भारत दुनिया में गेहूँ का चौथा सबसे बड़ा उत्पादक है।
 3. लगभग 75 सेमी वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में गेहूँ अच्छी तरह से पनपता है।
 4. गेहूँ का उत्पादन मुख्यतः भारत के उत्तर-पश्चिमी भागों तक ही सीमित है।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
 (A) 1, 2 और 3
 (B) 1, 2 और 4
 (C) 2, 3 और 4
 (D) 1, 2, 3 और 4
98. भारत की मूल फसल के बारे में कुछ तथ्य निम्नलिखित हैं-
 1. इसके विकास के लिए 21°C-27°C के औसत तापमान के साथ गर्म और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है।
 2. यह लंबी अवधि की फसल है, जिसे पकने में 10-15 महीने लगते हैं।
 3. 75-150 सेमी के बीच वर्षा की आवश्यकता होती है।
 4. पाला इस फसल के लिए हानिकारक है।
 ऊपर दिए गए तथ्य निम्नलिखित में से किस फसल की ओर इशारा कर रहे हैं?
 (A) गन्ना (B) कपास
 (C) तम्बाकू (D) रबर
99. भारत के निम्नलिखित राज्यों को कपास के उत्पादन के संबंध में बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।
 1. महाराष्ट्र 2. गुजरात
 3. आंध्र प्रदेश 4. पंजाब
 कोड:
 (A) 2, 1, 3, 4 (B) 4, 1, 2, 3
 (C) 1, 4, 2, 3 (D) 4, 2, 1, 3
100. भारत की निम्नलिखित फसलों पर विचार करें
 1. मूँगफली 2. सीसम
 3. बाजरा
 उपरोक्त में से कौन सी मुख्य रूप से वर्षा आधारित फसल/फसल है/हैं?
 (A) 1 और 2
 (B) 2 और 3
 (C) केवल 3
 (D) 1, 2 और 3
101. दामोदर घाटी परियोजना के तहत निम्नलिखित में से कौन सा बांध बनाया गया है?
 1. तिलैया बांध 2. कोनार बांध
 3. मैथन बांध 4. पंचेत हिल बांध
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें
 (A) 1, 2 और 3
 (B) 1, 2, 3 और 4
 (C) 2, 3 और 4
 (D) 1, 3 और 4

102. Recently Aam Aadmi Party has been given the status of national party. In which States/Union Territories does this party have the status of a State Party?
(A) Delhi, Goa, Punjab and Gujarat
(B) Delhi, Himachal Pradesh, Punjab and Gujarat
(C) Delhi, Chandigarh, Himachal and Punjab
(D) Gujarat, Punjab, Goa and Himachal
103. On April 10, 2023, after the Election Commission withdrew the status of being a national party from 3 parties, now a total of 6 parties has the status of a national party. Which of the following party is not one of those 6 parties?
(A) Communist Party of India Marxist (CPI(M))
(B) Communist Party of India (CPI)
(C) Bahujan Samaj Party
(D) National People's Party
104. Where was the two-day Global Buddhist Summit 2023 organized during April 20-21, 2023?
(A) Prayagraj (B) Banaras
(C) New Delhi (D) Bodh Gaya
105. Which public company/corporation has recently been conferred with the status of Miniratna?
(A) Food Corporation of India
(B) Steel Corporation of India
(C) Solar Energy Corporation of India
(D) all of the above
106. Recently, when was the 5th phase of 'Ude Desh Ka Aam Nagrik' Udan launched by the Ministry of Civil Aviation?
(A) 12th April, 2023 (B) 14th April, 2023
(C) 21st April, 2023 (D) 26th April, 2023
107. What is the rank of India in the Logistics Performance Index - 2023 released by the World Bank?
(A) 38th out of 139 countries
(B) 38th out of 143 countries
(C) 42nd out of 149 countries
(D) 49th out of 156 countries
108. According to the data released recently by the Reserve Bank of India, India's foreign exchange reserves by April, 2023 is-
(A) \$584.755 billion
(B) \$572.75 billion
(C) \$645 billion
(D) none of the above
109. Where was the spring meeting organized by the International Monetary Fund and the World Bank Group recently?
(A) Paris (B) Washington DC
(C) New Delhi (D) Beijing
110. Which of the following statements is incorrect with respect to Electoral Bonds?
(A) It was announced by the Ministry of Finance that the sale of electoral bonds would be held from 3rd to 12th April, 2023.
(B) Electoral Bonds can be purchased and encashed through authorized branches of State Bank of India.
(C) Electoral bonds are available in multiples of Rs.1,000, Rs.10,000, Rs.1 lakh, Rs.10 lakh and Rs.1 crore.
(D) none of the above
111. Recently RBI has announced a new framework for offering green deposits to customers with the objective of developing Green Finance Ecosystem (GFS) in India. When will this framework be implemented?
(A) From 1st April, 2023 (B) From 30th April, 2023
(C) From 1st June, 2023 (D) From 1st July, 2023
112. Where was the 19th meeting of the Shanghai Cooperation Organization Interbank Consortium (SCIOBC) held in India under the chairmanship of India on April 26, 2023?
(A) Mumbai (B) Ahmedabad
(C) Goa (D) New Delhi
113. Which operation has been launched by the Government of India to evacuate the Indian citizens stranded in Sudan?
(A) Operation Kaveri (B) Operation Ganga
(C) Operation Krishna (D) Operation Samudra
114. When has the meeting of 'India-UK Science and Innovation Council' been held recently?
(A) 2nd April, 2023 (B) 15th April, 2023
(C) 24th April, 2023 (D) 26th April, 2023
115. When was the 24th meeting of the Russia-India Inter-Governmental Commission (IGC) held recently?
(A) April 5-7, 2023 (B) April 12-13, 2023
(C) April 17-18, 2023 (D) April 22-24, 2023
116. Where was the G7 Ministers meeting on Climate, Energy and Environment held on April 15-16, 2023?
(A) Sapporo (Japan)
(B) Rome (Italy)
(C) Washington DC (USA)
(D) None of the above
117. When was the 7th India-Japan Defense Policy Dialogue held in New Delhi recently?
(A) 12th April, 2023 (B) 5th April, 2023
(C) 16th April, 2023 (D) 22nd April, 2023

102. हाल ही में आम आदमी पार्टी को राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा प्रदान किया गया है। इस पार्टी को किन राज्यों/केन्द्र शासित प्रदेशों में राज्य स्तरीय पार्टी का दर्जा प्राप्त है?
- (A) दिल्ली, गोवा, पंजाब व गुजरात
(B) दिल्ली, हिमाचल प्रदेश, पंजाब एवं गुजरात
(C) दिल्ली, चंडीगढ़, हिमाचल व पंजाब
(D) गुजरात, पंजाब, गोवा व हिमाचल
103. 10 अप्रैल, 2023 को चुनाव आयोग द्वारा 3 दलों से राष्ट्रीय स्तर की पार्टी होने का दर्जा वापस लेने के बाद अब कुल 6 दलों को राष्ट्रीय दल का दर्जा प्राप्त है। निम्न में से कौन सी पार्टी इन 6 दलों में से एक नहीं है?
- (A) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी मार्क्सवादी (CPI(M))
(B) भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (CPI)
(C) बहुजन समाज पार्टी
(D) नेशनल पीपुल्स पार्टी
104. 20-21 अप्रैल, 2023 के दौरान कहां दो दिवसीय वैश्विक बौद्ध शिखर सम्मेलन 2023 का आयोजन किया गया?
- (A) प्रयागराज (B) बनारस
(C) नई दिल्ली (D) बोध गया
105. हाल ही में किस सार्वजनिक कंपनी/निगम को मिनीरल का दर्जा प्रदान किया गया है?
- (A) भारतीय खाद्य निगम
(B) भारतीय स्टील निगम
(C) भारतीय सौर ऊर्जा निगम
(D) उपरोक्त में से सभी
106. हाल ही में कब नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा उड़े देश का आम नागरिक उड़ान के 5 वें चरण की शुरुआत की गयी?
- (A) 12 अप्रैल, 2023 (B) 14 अप्रैल, 2023
(C) 21 अप्रैल, 2023 (D) 26 अप्रैल, 2023
107. विश्व बैंक द्वारा जारी किये गये लॉजिस्टिक प्रदर्शन सूचकांक - 2023 में भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ है?
- (A) कुल 139 देशों में 38 वां
(B) कुल 143 देशों में 38 वां
(C) कुल 149 देशों में 42 वां
(D) कुल 156 देशों में 49 वां
108. हाल ही में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी आंकड़े के अनुसार अप्रैल, 2023 तक भारत का विदेशी मुद्रा भंडार कितना हो गया है?
- (A) 584.755 अरब डॉलर
(B) 572.75 अरब डॉलर
(C) 645 अरब डॉलर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
109. हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक समूह द्वारा कहां स्प्रिंग मीटिंग का आयोजन किया गया?
- (A) पेरिस (B) वाशिंगटन डीसी
(C) नई दिल्ली (D) बीजिंग
110. चुनावी बॉण्ड के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?
- (A) वित्त मंत्रालय द्वारा घोषणा की गयी कि 3 से 12 अप्रैल, 2023 तक चुनावी बॉण्ड की बिक्री की जाएगी।
(B) चुनावी बॉण्ड को भारतीय स्टेट बैंक की अधिकृत शाखाओं के माध्यम से खरीदा और भुनाया जा सकता है।
(C) चुनावी बॉण्ड 1,000 रु०, 10,000 रु०, एक लाख रु०, 10 लाख रु० और एक करोड़ रु० के गुणकों में उपलब्ध होते हैं।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
111. हाल ही में RBI ने भारत में ग्रीन फाइनेंस इकोसिस्टम (GFS) विकसित करने के उद्देश्य से ग्राहकों के लिये ग्रीन डिपॉजिट (हरित जमा) की पेशकश करने हेतु एक नए फ्रेमवर्क की घोषणा की है। यह फ्रेमवर्क कब से लागू होगा?
- (A) 1 अप्रैल, 2023 से (B) 30 अप्रैल, 2023 से
(C) 1 जून 2023 से (D) 1 जुलाई, 2023 से
112. 26 अप्रैल, 2023 को भारत की अध्यक्षता में शंघाई सहयोग संगठन इंटरबैंक कंसोर्टियम (SCOIBC) की 19 वीं बैठक का आयोजन भारत में कहां किया गया?
- (A) मुंबई (B) अहमदाबाद
(C) गोवा (D) नई दिल्ली
113. सूडान में फंसे भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए भारत सरकार द्वारा कौन-सा ऑपरेशन चलाया गया है?
- (A) ऑपरेशन कावेरी (B) ऑपरेशन गंगा
(C) ऑपरेशन कृष्णा (D) ऑपरेशन समुद्र
114. हाल ही में कब 'भारत-यूके विज्ञान और नवाचार परिषद' की बैठक आयोजित की गई है?
- (A) 2 अप्रैल, 2023 (B) 15 अप्रैल, 2023
(C) 24 अप्रैल, 2023 (D) 26 अप्रैल, 2023
115. हाल ही में कब रूस-भारत अंतर-सरकारी आयोग (IGC) की 24 वीं बैठक का आयोजन किया गया?
- (A) 5-7 अप्रैल, 2023
(B) 12-13 अप्रैल, 2023
(C) 17-18 अप्रैल, 2023
(D) 22-24 अप्रैल, 2023
116. 15-16 अप्रैल, 2023 को जलवायु, ऊर्जा और पर्यावरण पर G7 मंत्रियों की बैठक कहां आयोजित की गई?
- (A) साप्पोरो (जापान) (B) रोम (इटली)
(C) वाशिंगटन डीसी (USA) (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
117. हाल ही में कब नई दिल्ली में 7 वीं भारत-जापान रक्षा नीति वार्ता आयोजित की गई?
- (A) 12 अप्रैल, 2023 (B) 5 अप्रैल, 2023
(C) 16 अप्रैल, 2023 (D) 22 अप्रैल, 2023

118. Where was the commemoration program for completion of 50 years of Project Tiger organized recently?
(A) Mysore University in Karnataka
(B) Banaras Hindu University in Uttar Pradesh
(C) Indian Institute of Technology Madras in Tamil Nadu
(D) Odisha University in Odisha
119. Where was the Gaja Utsav-2023 inaugurated by President Draupadi Murmu on April 7, 2023?
(A) Tamil Nadu (B) Arunachal Pradesh
(C) Assam (D) Uttarakhand
120. With reference to the State of the Global Climate Report - 2022, consider the following statements:
(1) According to this report CO₂ has increased by 149% from pre-industrial (1850 - 1900) levels.
(2) According to this report methane has increased by 262% from pre-industrial levels.
(3) According to this report - 2022 has been the 8th warmest year since 1850.
Which of the above statement is incorrect?
(A) 1 only (B) 2 only
(C) Only 3 (D) None of the above
121. Where was the Digital Health Summit 2023 organized by the Confederation of Indian Industry recently?
(A) Mumbai (B) Goa
(C) Ahmedabad (D) New Delhi
122. Who was appointed as the Vice Chief of the Indian Navy in April 2023?
(A) Sanjay Jasjit Singh (B) Navjot Singh Wadia
(C) Paramjit Singh (D) Amarjit Singh Chadha
123. Who won the title of Femina Miss India World 2023?
(A) Nandini Gupta (B) Aditi Roy
(C) Shreya Pooja (D) Nivedita Raj
124. In which city of India Food Conclave-2023 was organized recently?
(A) Panji (B) Hyderabad
(C) Surat (D) Chennai
125. Where was the G-20 Agriculture Chief Scientists meeting held on 17-19 April 2023?
(A) Hyderabad (B) New Delhi
(C) Varanasi (D) Gujarat
126. Which of the following is correctly matched?

day	theme
(A) April 7, World Health Day	Health for All
(B) 5th April, National Maritime Day	- Amrit Kaal in Shipping
(C) 10th April World Homeopathy Day	- One health, one family
(D) 18th April World Heritage Day	
127. In April 2023 who has been elected unopposed as the President of the European Union Football Association?
(A) Paul Rose (B) Clarke Sephy
(C) Roger Daniels (D) Aleksander Čeferin
128. In which country the Asian Wrestling Championship 2023 was organized recently?
(A) Uzbekistan (B) Iran
(C) India (D) Kazakhstan
129. Sarah Thomas passed away recently. She was -
(A) Film actress (B) Social worker
(C) Writer (D) Doctor
130. Which company was awarded the Best Production/Process Development Award at the recently held World Vaccine Congress 2023?
(A) Bharat Biotech (B) Zydus Cadila
(C) Serum (D) None of these
131. Who is the author of 'Victory City'?
(A) Ela Burman (B) Emily Henry
(C) Salman Rushdie (D) Kate Morton
132. The Cope India 2023 bilateral joint training exercise was conducted by India and which country's Air Force at Kalaikunda in Bengal?
(A) America (B) Japan
(C) Bangladesh (D) Germany
133. When was the 100th episode of Prime Minister Shri Narendra Modi's program 'Mann Ki Baat' broadcast?
(A) 1st April, 2023 (B) 19th April, 2023
(C) 26th April 2023 (D) 30th April, 2023
134. In April 2023 the Election Commission of India has recognized which party of Bihar as the state party in Nagaland?
(A) JDU
(B) RJD
(C) VIP
(D) Lok Janshakti Party (Ramvilas)
135. Which one of the Maharatna Corporations of India has been honored with the Global Award by the Green Organization at the Green World Awards - 2023, to be held in Miami, USA, on April 24, 2023?
(A) Solar and Energy Corporation
(B) Bharat Electronics Ltd.
(C) Steel India
(D) Power Grid Corporation of India Limited

118. हाल ही में प्रोजेक्ट टाइगर के 50 वर्ष पूरे होने के स्मरणोत्सव कार्यक्रम कहां आयोजित की गई?
 (A) कर्नाटक के मैसूर विश्वविद्यालय में
 (B) उत्तरप्रदेश के बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय में
 (C) तमिलनाडु के भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास में
 (D) ओडिशा विश्वविद्यालय ओडिशा में
119. 7 अप्रैल, 2023 को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा कहां गज उत्सव-2023 का उद्घाटन किया गया?
 (A) तमिलनाडु (B) अरुणाचल प्रदेश
 (C) असम (D) उत्तराखण्ड
120. वैश्विक जलवायु स्थिति रिपोर्ट - 2022 के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :
 (1) इस रिपोर्ट के अनुसार CO₂ पूर्व औद्योगिक (1850 - 1900) स्तर से 149% बढ़ गया है।
 (2) इस रिपोर्ट के अनुसार मीथेन पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 262% बढ़ गया है।
 (3) इस रिपोर्ट के अनुसार - 1850 के पश्चात 2022 पिछले 8 वां सर्वाधिक गर्म वर्ष रहा है।
 उपरोक्त में से कौन-सा कथन गलत है?
 (A) केवल 1 (B) केवल 2
 (C) केवल 3 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
121. भारतीय उद्योग परिसंघ द्वारा डिजिटल हेल्थ समिट 2023 का आयोजन कहां किया गया?
 (A) मुंबई (B) गोवा
 (C) अहमदाबाद (D) नई दिल्ली
122. अप्रैल 2023 में किसे भारतीय नौसेना उपाध्यक्ष नियुक्त किया गया?
 (A) संजय जसजीत सिंह (B) नवजोत सिंह वाडिया
 (C) परमजीत सिंह (D) अमरजीत सिंह चड्ढा
123. किसने फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड 2023 का खिताब जीता?
 (A) नंदिनी गुप्ता (B) आदिती रॉय
 (C) श्रेया पूजा (D) निवेदिता राज
124. भारत के किस शहर में फूड कॉन्क्लेव - 2023 का आयोजन किया गया?
 (A) पंजी (B) हैदराबाद
 (C) सूरत (D) चेन्नई
125. 17-19 अप्रैल 2023 को G-20 कृषि मुख्य वैज्ञानिकों की बैठक का आयोजन कहां किया गया?
 (A) हैदराबाद (B) नई दिल्ली
 (C) वाराणसी (D) गुजरात
126. दिवस और उसके थीम का युग्म दिया गया है निम्न में कौन-सा युग्म असत्य है?
- | दिवस | थीम |
|--------------------------------------|------------------------|
| (A) 7 अप्रैल, विश्व स्वास्थ्य दिवस | Health for All |
| (B) 5 अप्रैल, राष्ट्रीय समुद्री दिवस | Amrit Kaal in Shipping |
| (C) 10 अप्रैल, विश्व होमियोपैथी दिवस | One health, one family |
| (D) 18 अप्रैल, विश्व धरोहर दिवस | Invest in our planet |
127. हाल ही में किसे यूरोपीय संघ फुटबॉल संघ के अध्यक्ष के रूप में निर्विरोध चुना गया है?
 (A) पॉल रोज (B) क्लार्क सेफी
 (C) रोजर डेनियल (D) अलेक्जेंडर सेफरिन
128. हाल ही में किस देश में एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप 2023 का आयोजन किया गया?
 (A) उज्बेकिस्तान (B) ईरान
 (C) भारत (D) कजाकिस्तान
129. हाल ही में सारा थॉमस का निधन हो गया जो थी -
 (A) फिल्म अभिनेत्री
 (B) सामाजिक कार्यकर्ता
 (C) लेखिका
 (D) डॉक्टर
130. हाल ही में आयोजित विश्व वैक्सीन कांग्रेस 2023 में किस कंपनी को बेस्ट प्रोडक्शन/प्रोसेस डेवलपमेंट पुरस्कार प्रदान किया गया?
 (A) भारत बायोटेक
 (B) जायडस कैडिला
 (C) सीरम
 (D) इनमें से कोई नहीं
131. 'विक्ट्री सिटी' के लेखक कौन हैं?
 (A) इला बर्मन (B) एमिली हेनरी
 (C) सलमान रश्दी (D) केट मॉर्टन
132. हाल ही में कोप इंडिया 2023 द्विपक्षीय संयुक्त प्रशिक्षण अभ्यास बंगाल के कलाइकुंडा में भारत और किस देश की वायु सेना ने मिलकर किया?
 (A) अमेरिका (B) जापान
 (C) बांग्लादेश (D) जर्मनी
133. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के कार्यक्रम 'मन की बात' की सौवीं कड़ी का प्रसारण कब हुआ?
 (A) 1 अप्रैल, 2023 (B) 19 अप्रैल, 2023
 (C) 26 अप्रैल 2023 (D) 30 अप्रैल, 2023
134. हाल ही में भारतीय चुनाव आयोग ने बिहार के किस पार्टी को नागालैण्ड में राज्य पार्टी के रूप में मान्यता दी है?
 (A) जदयू
 (B) राजद
 (C) VIP
 (D) लोक जनशक्ति पार्टी (रामविलास)
135. 24 अप्रैल, 2023 को अमेरिका के मियामी में आयोजित ग्रीन वर्ल्ड अवार्ड्स - 2023 में भारत के किस एक महारत्न कॉर्पोरेशन को ग्रीन ऑर्गनाइजेशन ने ग्लोबल पुरस्कार से सम्मानित किया है?
 (A) सौर ऊर्जा निगम
 (B) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लि०
 (C) स्टील इंडिया
 (D) पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

136. Which of the following country became the 31st member of 'NATO' on April 4, 2023?
 (A) Finland (B) The Korea
 (C) Sweden (D) None of these
137. According to the provisional figures of the Ministry of Commerce on 13th April, 2023, what was the total merchandise exports of India during 2022 – 23?
 (A) \$500.75 billion (B) \$486.35 billion
 (C) \$447.46 billion (D) \$1452.25 billion
138. Where was the 2-day Millet Fair cum Exhibition (Shri Anna Mahotsav) organized on 20-21 April under the aegis of the Ministry of Food Processing Industries, Government of India?
 (A) Joghpur (B) Bikaner
 (C) Barmer (D) Jaisalmer
139. With which country America has done the biggest ever military exercise Balikatan exercise in South China Sea in April 2023?
 (A) Philippines (B) South Korea
 (C) Vietnam (D) Japan
140. According to the United Nations Population Fund report released on April 19, 2023, which country has become the most populous country in the world?
 (A) China (B) India
 (C) Pakistan (D) None of these
141. Which of the following statements is incorrect with respect to the Vibrant Village Programme?
 (A) The Vibrant Village Program was announced by the Union Finance Minister during his Budget speech 2022 – 23.
 (B) On April 10, 2023, Home Minister Amit Shah launched the Vibrant Village Program at Kibitu, a border village in Arunachal's Anjaw district.
 (C) It is a Centrally Sponsored Scheme, which has been approved for the financial years 2022 – 23 to 2026 – 27.
 (D) The Vibrant Village Action Plan will be prepared by the District Administration with the help of the Gram Panchayats.
142. Recently which product of India has been awarded Protected Geographical Indicators by the European Union?
 (A) Himalayan turmeric
 (B) Kangra tea
 (C) Black Rice
 (D) Himalayan Kuttha Long
143. According to the World Economic Outlook April 2023, what is the growth rate of the Indian economy for the year 2022?
 (A) 5.6% (B) 6.2%
 (C) 6.8% (D) 7.2%
144. With reference to Asian Development Outlook, 2023, consider the following statements:
 1. According to this report, India's GDP growth rate in the year 2021 is estimated at 9.1%.
 2. According to this report, the GDP growth rates of developing Asia for the years 2021 and 2022 are recorded at 7.2% and 4.2% respectively.
 Which of the above statement is true?
 (A) 1 only (B) 2 only
 (C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
145. According to the All-India Tiger Estimation 2022, what is the number of tigers in India?
 (A) 2967 (B) 3167
 (C) 3267 (D) 3269
146. In which city of India was the National Climate Conference, 2023 organized?
 (A) Lucknow (B) Bhubaneswar
 (C) Kolkata (D) Gandhinagar
147. In which state, the 'Statue of Knowledge', a 70 feet tall statue of Dr. Babasaheb Bhimrao Ambedkar was unveiled recently?
 (A) Maharashtra (B) Punjab
 (C) Uttar Pradesh (D) Madhya Pradesh
148. Recently the physicists of Japan have discovered a new Isotope of Uranium, whose atomic number and mass number are?
 (A) 92 and 241 (B) 92 and 240
 (C) 92 and 239 (D) 92 and 242
149. Which mission has been launched by the European Space Agency recently to get information about Jupiter and its icy moons?
 (A) Jupiter New Lone Mission
 (B) Jupiter Icy Moons Explorer (JUS) mission
 (C) Jupiter Dream Project
 (D) Jupiter Moons Dream Search
150. Recently geologists have discovered an unknown passage between the Earth's core and Mantle, whose length is?
 (A) 50 km (B) 20 km
 (C) 10 km (D) 75 km

136. निम्नलिखित में से कौन-सा देश 'नाटो' का 31 वां सदस्य 4 अप्रैल, 2023 को बन गया?
(A) फिनलैंड (B) द० कोरिया
(C) स्वीडन (D) इनमें से कोई नहीं
137. वाणिज्य मंत्रालय के 13 अप्रैल, 2023 के अनंतिम आंकड़ों के अनुसार 2022 - 23 के दौरान भारत के कुल वस्तुगत निर्यात कितना रहा?
(A) 500.75 अरब डॉलर
(B) 486.35 अरब डॉलर
(C) 447.46 अरब डॉलर
(D) 1452.25 अरब डॉलर
138. भारत सरकार के खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय के तत्वावधान में 2 दिवसीय मिलेट मेला सह प्रदर्शनी (श्री अन्न महोत्सव) का आयोजन 20-21 अप्रैल को कहाँ हुआ?
(A) जोधपुर (B) बीकानेर
(C) बाड़मेर (D) जैसलमेर
139. अमेरिका ने किस देश के साथ मिलकर अबतक का सबसे बड़ा सैन्य अभ्यास बालिकाटन अभ्यास दक्षिण चीन सागर में अप्रैल 2023 में किया है?
(A) फिलीपींस (B) दक्षिण कोरिया
(C) वियतनाम (D) जापान
140. 19 अप्रैल, 2023 को जारी यूनाइटेड नेशंस पॉपुलेशन फंड की रिपोर्ट के अनुसार कौन-सा देश दुनिया में सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश हो गया है?
(A) चीन
(B) भारत
(C) पाकिस्तान
(D) इनमें से कोई नहीं
141. वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?
(A) केन्द्रीय वित्त मंत्री द्वारा अपने बजट भाषण 2022 - 23 के दौरान वाइब्रेंट विलेज कार्यक्रम की घोषणा की गई थी।
(B) 10 अप्रैल, 2023 को गृह मंत्री अमित शाह ने वाइब्रेंट विलेज कार्यक्रम को अरुणाचल के अंजाव जिले के एक सीमावर्ती गांव किबितू में लांच किया।
(C) यह एक केन्द्र प्रायोजित योजना है, जिसकी मंजूरी वित्त वर्ष 2022 - 23 से 2026 - 27 के लिए प्रदान की गई है।
(D) वाइब्रेंट विलेज एक्शन प्लान ग्राम पंचायतों की सहायता से जिला प्रशासन द्वारा निर्मित किया जाएगा।
142. हाल ही में भारत की किस उत्पाद को यूरोपीय आयोग द्वारा संरक्षित भौगोलिक संकेतक (Protected Geographical Indicators) प्रदान किया गया है?
(A) हिमालीय हल्दी
(B) कांगड़ा चाय
(C) काली चावल
(D) हिमालयी कुट्टा लांग
143. वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक अप्रैल, 2023 के अनुसार भारतीय अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर वर्ष 2022 के लिए कितना दर्ज की गई है?
(A) 5.6% (B) 6.2%
(C) 6.8% (D) 7.2%
144. एशियन डेवलपमेंट आउटलुक, 2023 के संदर्भ में निम्न कथन पर विचार कीजिए:
1. इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2021 में भारत की सकल घरेलू वृद्धि दर 9.1% अनुमानित है।
2. इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2021 तथा 2022 के लिए विकासशील एशिया की जीडीपी वृद्धि दर क्रमशः 7.2% एवं 4.2% दर्ज है।
उपरोक्त में से कौन-सा कथन सत्य है?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों
(D) न तो 1 और न ही 2
145. अखिल भारतीय बाघ आकलन 2022 के अनुसार भारत में बाघों की संख्या कितनी हो गई है?
(A) 2967
(B) 3167
(C) 3267
(D) 3269
146. राष्ट्रीय जलवायु सम्मेलन, 2023 का आयोजन भारत के किस शहर में किया गया?
(A) लखनऊ
(B) भुवनेश्वर
(C) कोलकाता
(D) गांधीनगर
147. हाल ही में किस राज्य में डॉ० बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर की 70 फीट ऊंची प्रतिमा 'स्टैच्यू ऑफ नॉलेज' का अनावरण किया गया?
(A) महाराष्ट्र (B) पंजाब
(C) उत्तरप्रदेश (D) मध्य प्रदेश
148. हाल ही में जापान के भौतिकविदों ने यूरेनियम के एक नए समस्थानिक (Isotope) की खोज की है, जिसकी परमाणु संख्या एवं द्रव्यमान संख्या कितनी है?
(A) 92 एवं 241 (B) 92 एवं 240
(C) 92 एवं 239 (D) 92 एवं 242
149. हाल ही में यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी ने वृहस्पति और उसके बर्फीले चंद्रमाओं की जानकारी प्राप्त करने के लिये किस मिशन की शुरुआत की है?
(A) ज्यूपिटर न्यू लोन मिशन
(B) ज्यूपिटर आइसी मूनस एक्सप्लोरर (जूस) मिशन
(C) ज्यूपिटर ड्रीम प्रोजेक्ट
(D) ज्यूपिटर मूनस ड्रीम सर्च
150. हाल ही में भू-वैज्ञानिकों ने पृथ्वी के कोर और मेंटल के बीच एक अज्ञात पारत की खोज की है, जिसकी लम्बाई लगभग कितनी है?
(A) 50 km (B) 20 km
(C) 10 km (D) 75 km



BPSC 70th MAINS

ANSWER WRITING PROGRAM

TEST-01

10

DECEMBER

TIME-03 PM

इस टेस्ट सीरिज की विशेषताएं

- ✓ Test से पहले उस Topic का Briefing Class
- ✓ Test के बाद Discussion
- ✓ Test का एक आदर्श मॉडल उत्तर
- ✓ बेहतर अंक प्राप्त करने की विशेष रणनीति
- ✓ Personal Doubt Clearance
- ✓ Personal guidance if required
- ✓ Topics से संबंधी अपडेटेड नोट्स उपलब्ध



To Join this Program

SCAN THIS QR



BPSC PT

TEST PROGRAM

विशेषताएं :

- ✓ हिंदी एवं अंग्रेजी, दोनों माध्यम में।
- ✓ इसमें 30 सिलेबस वार टेस्ट और 20 पूर्ण सिलेबस टेस्ट होंगे।
- ✓ तीन मोड में टेस्ट देने की सुविधा - ऑनलाइन, ऑफलाइन और हाइब्रिड मोड।
- ✓ प्रत्येक सिलेबस वार टेस्ट में करंट अफेयर्स के 30 प्रश्न।
- ✓ इस संपूर्ण टेस्ट अभ्यास में 17 माह के करंट अफेयर्स के प्रश्नों को कवर किया जाएगा।



To Join this Program

SCAN THIS QR



1. (B) प्री-पेलियोजोइक उम्र

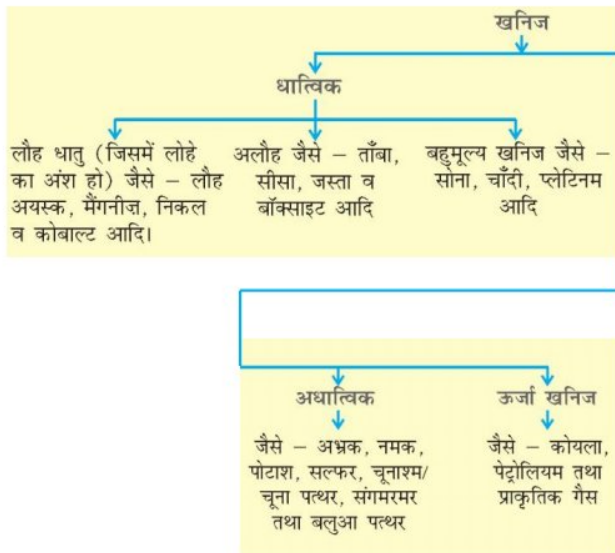
भारत, अपनी विविधतापूर्ण भूगर्भिक संरचना के कारण विविध प्रकार के खनिज संसाधनों से संपन्न है। भारी मात्रा में बहुमूल्य खनिज पूर्व-पुराजीवी काल या प्री-पैलाइजोइक ऐज में उद्भूत हैं और मुख्यतः प्रायद्वीपीय भारत की आग्नेय तथा कायांतरित चट्टानों से संबद्ध हैं।

2. (C) उत्तर भारत का जलोढ़ मैदानी भाग

भारत, अपनी विविधतापूर्ण भूगर्भिक संरचना के कारण विविध प्रकार के खनिज संसाधनों से संपन्न है। भारी मात्रा में बहुमूल्य खनिज पूर्व-पुराजीवी काल या प्री-पैलाइजोइक ऐज में उद्भूत हैं और मुख्यतः प्रायद्वीपीय भारत की आग्नेय तथा कायांतरित चट्टानों से संबद्ध हैं। उत्तर भारत के विशाल जलोढ़ मैदानी भूभाग आर्थिक उपयोग के खनिजों से विहीन हैं। खनिज संसाधन देश को औद्योगिक विकास के लिए आवश्यक आधार प्रदान करते हैं।

3. (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

खनिजों का वर्गीकरण

**4. (B) केवल 1 और 3**

खनिज आमतौर पर इन रूपों में होते हैं:

आग्नेय तथा कायांतरित चट्टानों में खनिज दरारों, जोड़ों, भ्रंशों व विदरों में मिलते हैं। छोटे जमाव शिराओं के रूप में और बृहत् जमाव परत के रूप में पाए जाते हैं। इनका निर्माण भी अधिकतर उस समय होता है जब ये तरल अथवा गैसीय अवस्था में दरारों के सहारे भू-पृष्ठ की ओर धकेले जाते हैं। ऊपर आते हुए ये ठंडे होकर जम जाते हैं। मुख्य धात्विक खनिज जैसे जस्ता, ताँबा, जिंक और सीसा आदि इसी तरह शिराओं व जमावों के रूप में प्राप्त होते हैं।

अनेक खनिज अवसादी चट्टानों के अनेक खनिज संस्तरों या परतों में पाए जाते हैं। इनका निर्माण क्षैतिज परतों में निक्षेपण, संचयन व जमाव का परिणाम है। कोयला तथा कुछ अन्य प्रकार के लौह अयस्कों का निर्माण लंबी अवधि तक अत्यधिक ऊष्मा व दबाव का परिणाम है। अवसादी चट्टानों में दूसरी श्रेणी के खनिजों में जिप्सम, पोटाश, नमक व सोडियम सम्मिलित हैं। इनका निर्माण विशेषकर शुष्क प्रदेशों में वाष्पीकरण के फलस्वरूप होता है।

5. (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

आग्नेय तथा कायांतरित चट्टानों में खनिज दरारों, जोड़ों, भ्रंशों व विदरों में मिलते हैं। छोटे जमाव शिराओं के रूप में और बृहत् जमाव परत के रूप में पाए जाते हैं।

हैं। इनका निर्माण भी अधिकतर उस समय होता है जब ये तरल अथवा गैसीय अवस्था में दरारों के सहारे भू-पृष्ठ की ओर धकेले जाते हैं। ऊपर आते हुए ये ठंडे होकर जम जाते हैं। मुख्य धात्विक खनिज जैसे जस्ता, ताँबा, जिंक और सीसा आदि इसी तरह शिराओं व जमावों के रूप में प्राप्त होते हैं।

6. (D) 1, 2 और 3

अनेक खनिज अवसादी चट्टानों के अनेक खनिज संस्तरों या परतों में पाए जाते हैं। इनका निर्माण क्षैतिज परतों में निक्षेपण, संचयन व जमाव का परिणाम है। कोयला तथा कुछ अन्य प्रकार के लौह अयस्कों का निर्माण लंबी अवधि तक अत्यधिक ऊष्मा व दबाव का परिणाम है। अवसादी चट्टानों में दूसरी श्रेणी के खनिजों में जिप्सम, पोटाश, नमक व सोडियम सम्मिलित हैं। इनका निर्माण विशेषकर शुष्क प्रदेशों में वाष्पीकरण के फलस्वरूप होता है।

खनिजों के निर्माण की एक अन्य विधि धरातलीय चट्टानों का अपघटन है। चट्टानों के घुलनशील तत्वों के अपरदन के पश्चात् अयस्क वाली अवशिष्ट चट्टानें रह जाती हैं। बॉक्साइट का निर्माण इसी प्रकार होता है।

7. (D) 4 1 3 2

भारत में प्रमुख लौह अयस्क बेल्ट हैं:

ओडिशा में मयूरभंज और केंदुझार जिलों में बादाम पहाड़ खदानों में उच्च श्रेणी का हेमेटाइट अयस्क पाया जाता है। झारखंड के निकटवर्ती सिंहभूम जिले में हेमेटाइट लौह अयस्क का खनन गुआ और नोआमुंडी में होता है।

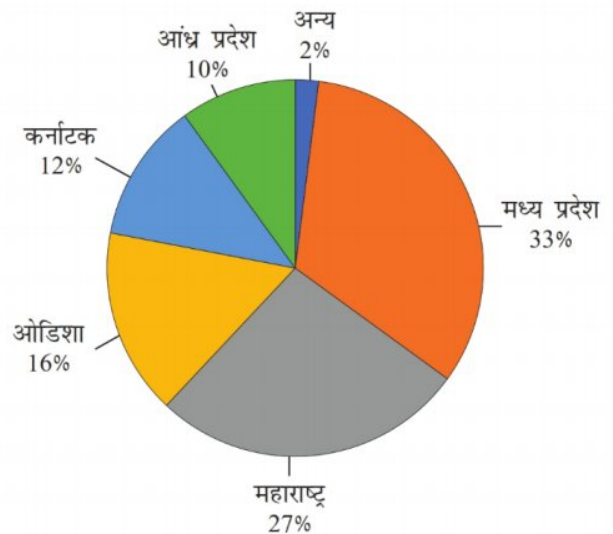
छत्तीसगढ़ के बस्तर जिले की प्रसिद्ध बैलाडीला श्रेणी की पहाड़ियों में अति उच्च कोटि का हेमेटाइट पाया जाता है।

कर्नाटक के पश्चिमी घाट में स्थित कुद्रेमुख खदानें 100 प्रतिशत निर्यात इकाई हैं। कुद्रेमुख जमा को दुनिया में सबसे बड़ा माना जाता है।

महाराष्ट्र-गोवा बेल्ट में गोवा राज्य और महाराष्ट्र का रत्नागिरी जिला शामिल है।

8. (A) मध्य प्रदेश

मैंगनीज का उपयोग मुख्य रूप से स्टील और फेरो-मैंगनीज मिश्र धातु के निर्माण में किया जाता है। एक टन स्टील बनाने में करीब 10 किलो मैंगनीज की जरूरत होती है। इसका उपयोग ब्लीचिंग पाउडर, कीटनाशक और पेंट के निर्माण में भी किया जाता है।



चित्र 5.3 - मैंगनीज उत्पादन में राज्यों का अंश (प्रतिशत में) - 2018-19

9. (C) केवल 1, 2 और 4

भारत में तांबे के भंडार और उत्पादन की भारी कमी है। आघातवर्धनीय, तन्य और एक अच्छा चालक होने के कारण, तांबे का उपयोग मुख्य रूप से विद्युत केबलों, इलेक्ट्रॉनिक्स और रासायनिक उद्योगों में किया जाता है। मध्य प्रदेश में बालाघाट खदानें, राजस्थान में खेतड़ी खदानें और झारखंड के सिंहभूम जिले तांबे के प्रमुख उत्पादक हैं।

10. (C) बॉक्साइट

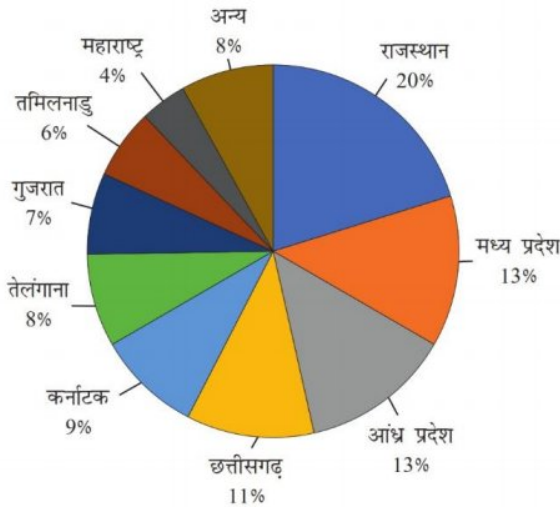
भारत के बॉक्साइट भंडार मुख्य रूप से अमरकंटक पठार, मैकाल पहाड़ियों और बिलासपुर-कटनी के पठारी क्षेत्र में पाए जाते हैं।

11. (A) कोडरमा

अभ्रक के भंडार छोटा नागपुर पठार के उत्तरी किनारे में पाए जाते हैं। कोडरमा गया - झारखंड का हजारीबाग क्षेत्र अग्रणी उत्पादक है। राजस्थान में अभ्रक का प्रमुख उत्पादक क्षेत्र अजमेर के आसपास है। आंध्र प्रदेश का नेल्लोर अभ्रक बेल्ट भी देश में एक महत्वपूर्ण उत्पादक है।

12. (C) राजस्थान

चूना पत्थर कैल्शियम कार्बोनेट या कैल्शियम और मैग्नीशियम कार्बोनेट से बनी चट्टानों के साथ मिलकर पाया जाता है। यह अधिकांश भूवैज्ञानिक संरचनाओं की तलछटी चट्टानों में पाया जाता है। चूना पत्थर सीमेंट उद्योग के लिए बुनियादी कच्चा माल है और ब्लास्ट फर्नेस में लौह अयस्क को गलाने के लिए आवश्यक है।



चित्र 5.7 - चूना पत्थर उत्पादन में राज्यों का अंश (प्रतिशत में) - 2018-19

13. (B) ओडिशा, झारखंड, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र

राज्यवार और श्रेणीवार कोयला संसाधनों का विवरण नीचे दिया गया है:

[स्रोत: कोयला मंत्रालय (01.04.2022 को)]

राज्य	कुल संसाधन (मिलियन टन में)
• ओडिशा	88104.60
• झारखंड	86660.10
• छत्तीसगढ़	74191.76
• पश्चिम बंगाल	33871.25
• मध्य प्रदेश	30916.73
• तेलंगाना	23034.20
• तेलंगाना	23034.20
• महाराष्ट्र	13220.71

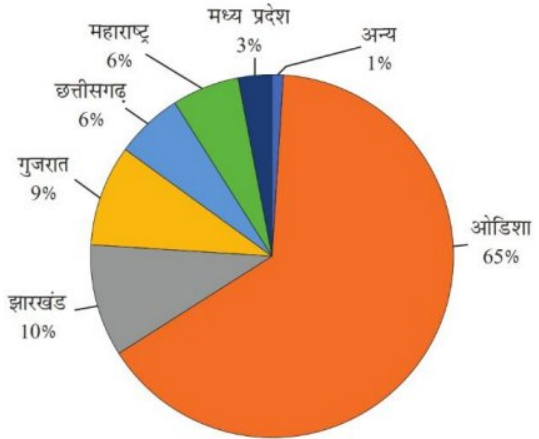
14. (B) होसपेट

कोलार, हट्टी, गडग, रामगिरी, होनल्ली, वायनाड, लवा, मैसूर, पहाड़िया और कुंद्रेकोचा भारत की कुछ सोने की खदानें रही हैं। वर्तमान में सोने का उत्पादन कर्नाटक में तीन खदानों हट्टी, उटी, हीराबुदनी (HGML) और खेतड़ी (राजस्थान), मोसाबनी, सिंहभूम (झारखंड) के बेस मेटल सल्फाइड जमा से उप-उत्पाद के रूप में किया जाता है।

होसपेट लौह अयस्क के खनन के लिए व्यापक रूप से प्रसिद्ध है, जिसका अधिकांश हिस्सा अंतरराष्ट्रीय बाजार विशेष रूप से चीन में जाता है।

15. (D) ओडिशा

ओडिशा भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य है। कोरापुट जिले में पंचपटमाली जमा राज्य में सबसे महत्वपूर्ण बॉक्साइट जमा है।



चित्र 5.5 - बॉक्साइट उत्पादन में राज्यों का अंश (प्रतिशत में) - 2018-19

16. (A) 1, 2, 3 और 4

छत्तीसगढ़ देश के अग्रणी खनिज समृद्ध राज्यों में से एक है। राज्य में कीमती पत्थरों और हीरे, लौह अयस्क, कोयला, चूना पत्थर, डोलोमाइट, टिन अयस्क, बॉक्साइट और सोने सहित खनिजों की अट्हाईस ज्ञात किस्में पाई जाती हैं। छत्तीसगढ़ की बैलाडिला खदानें लौह अयस्क के लिए प्रसिद्ध हैं। भारतीय राज्यों में टिन अयस्क का उत्पादन केवल छत्तीसगढ़ में हो रहा है।

17. (A) बैलाडीला खदान

लगभग 1,422 मिलियन टन के अनुमानित भंडार के साथ, बैलाडीला खदान एशिया की सबसे बड़ी मशीनीकृत खदान है।

18. (D) कोयला

बिश्रामपुर छत्तीसगढ़ में भारत के पूर्व में स्थित एक बड़ा कोयला क्षेत्र है। विश्रामपुर 1.61 बिलियन टन कोयले के अनुमानित भंडार वाले भारत के सबसे बड़े कोयला भंडारों में से एक का प्रतिनिधित्व करता है।

19. (B) लिग्नाइट भंडार तमिलनाडु में नेवेली में हैं

लिग्नाइट एक निम्न श्रेणी का भूरा कोयला है, जो उच्च नमी की मात्रा के साथ नरम होता है। प्रमुख लिग्नाइट भंडार तमिलनाडु में नेवेली में हैं और बिजली उत्पादन के लिए उपयोग किए जाते हैं।

20. (B) इनमें भारत के 90% से अधिक कोयला भंडार पाए जाते हैं

आर्थिक रूप से, गोंडवाना चट्टानें भारत में कोयले के भंडार का सबसे बड़ा स्रोत हैं। गोंडवाना कोयला कुल भंडार का 98 प्रतिशत और भारत में कोयले के उत्पादन का 99 प्रतिशत हिस्सा बनाता है। इस काले सोने के अलावा, गोंडवाना से अच्छी गुणवत्ता वाले भवन निर्माण के पत्थर, मिट्टी और महत्वपूर्ण लौह अयस्क प्राप्त हुए हैं।

21. (B) केवल 1, 2 और 3

केरल में भारी खनिज रेत के भंडार में इल्मेनाइट, रूटाइल, ल्यूकोक्सीन, मोनाजाइट, जिरकोन और सिलिमेनाइट का संयोजन होता है। थोरियम मुख्य रूप से केरल और तमिलनाडु के तट पर समुद्र तट की रेत में मोनाजाइट और इल्मेनाइट से प्राप्त होता है। दुनिया के सबसे अधिक मोनाजाइट भंडार केरल के पलक्कड़ और कोल्लम जिलों में, आंध्र प्रदेश में विशाखापत्तनम के पास और ओडिशा में महानदी नदी के डेल्टा में पाए जाते हैं।

22. (D)

कैम्पटी कोयले से जुड़ा हुआ है और भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अनुसार, कैम्पटी कोलफील्ड के पास 1,200 मीटर की गहराई तक 2,296.84 मिलियन टन गैर-कोकिंग कोयले का कुल भंडार है।

23. (B) 3 1 4 2**25. (D) 1, 2, 3 और 4**

कोयला मुख्य रूप से दो भूवैज्ञानिक युगों, अर्थात् गोंडवाना और टर्शियरी निक्षेपों के रॉक अनुक्रमों में होता है।
दामोदर घाटी को भारत का रुहर कहा जाता है क्योंकि इसकी विशेषताएं जर्मनी में स्थित रुहर के समान हैं। विशेषता यह है कि रुहर के पास अपार कोयला संसाधन हैं।

26. (C)**Some common crops grown in India**

	Food crops
Cereals	Rice, wheat, oats and barley
Millets	Maize, sorghum, pearl millet
Pulses/legumes	Chickpea, pigeonpea, moong
Oilseed crops	Mustard, sunflower, soybean, groundnut
Root crops	Sweet potato, carrot, radish
Tuber crops	Potato, Tapioca
Sugar crops	Sugarcane, beetroot
Fodder crops	Berseem
Fibre crops	Cotton, jute
Plantation crops	Tea, coffee, rubber, banana, coconut

27. (D) मूंगफली

रबी - गेहूं, सरसों, चना, जौ, चना, मटर, अलसी, सरसों, मसूर, आलू
खरीफ - चावल, कपास, मूंग, उड़द, मक्का, ज्वार, बाजरा, मूंगफली

28. (D) 1, 2 और 3

कीवी (एक्टिनिडिया डेलिसिओसा) न्यूजीलैंड, इटली, अमेरिका, चीन, जापान, ऑस्ट्रेलिया, फ्रांस, चिली और स्पेन में व्यापक रूप से उगाया जाता है। भारत में कीवी ज्यादातर हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, सिक्किम, मेघालय, अरुणाचल प्रदेश, केरल, नागालैंड, मिजोरम और त्रिपुरा की पहाड़ियों की मध्य पहाड़ियों में उगाया जाता है।

29. (C) 1 और 2 दोनों

नाइट्रोजन चयापचय, एंजाइम गतिविधि और प्रोटीन और तेल संश्लेषण सहित पौधों में कई विकास कार्यों के लिए सल्फर आवश्यक है। आमतौर पर, सल्फर की कमी वाले पौधों में छोटे और/या पतले तने होते हैं और नई (शीर्ष) पत्तियां पीली हो जाती हैं। नाइट्रोजन की कमी से, पीलापन सबसे पहले पुरानी, निचली पत्तियों को प्रभावित करता है। मिट्टी में उच्च सल्फर का जमाव उनके अम्लीकरण में योगदान देता है।

30. (D) कर्नाटक

'ईशद' कर्नाटक में उत्तर कन्नड़ जिले के अंकोला तालुक में उगाई जाने वाली एक देशी आम की किस्म है। आम के दो प्रकार होते हैं - करी ईशद, जिसका छिलका पतला, अधिक गूदा और मीठा होता है, और बिली ईशद, जिसका छिलका मोटा होता है और जिसमें गूदा और मिठास कम होती है। मार्च 2023 में ईशद आम को जीआई टैग दिया गया है।

31. (A) भारत का प्रीमियम कॉटन ब्रांड

भारत के प्रीमियम कपास को विश्व कपास व्यापार में 'कस्तूरी कपास' के रूप में जाना जाता है। कस्तूरी कॉटन ब्रांड सफेदी, चमक, कोमलता, शुद्धता, चमक, विशिष्टता और भारतीयता का प्रतिनिधित्व करता है। कपास भारत की प्रमुख व्यावसायिक फसलों में से एक है। भारत दुनिया में कपास का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और कपास का सबसे बड़ा उपभोक्ता है।

32. (D) न तो 1 और न ही 2

हींग प्राचीन काल से भारतीय व्यंजनों में व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले मसालों में से एक है। लेकिन भारत में हींग का उत्पादन नहीं होता है और अफगानिस्तान, ईरान और उज्बेकिस्तान से सालाना हींग की बड़ी मात्रा का आयात किया जाता है।

33. (A) केवल 1 और 2

भारत में बासमती चावल के उत्पादन के क्षेत्र केंद्र शासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर और हिमाचल प्रदेश, पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, उत्तराखंड और पश्चिमी उत्तर प्रदेश हैं।

34. (C)

यह केरल (पश्चिम बंगाल नहीं) की एक चावल की प्रजाति है। यह एर्नाकुलम, त्रिशूर और अलप्पुझा के ज्वारीय आर्द्रभूमि में अच्छी तरह से उगाया जाता है। यह एक नमक सहिष्णु किस्म है और तटीय जल में अंकुरित हो सकती है। यह बाढ़ के मौसम और भूजल लवणता को ऑफसेट करने के लिए भी जाना जाता है।

35. (B) केवल 2 और 3

गन्ना उद्योग के चार मुख्य उपोत्पाद गन्ने के शीर्ष, खोई, फिल्टर मड और शीरा हैं। खोई, गन्ने की रेशेदार शेष सामग्री है और इसका उपयोग जैव ईंधन और ऊर्जा उत्पादन के लिए किया जाता है। गुड़ चीनी उद्योग के उप-उत्पाद हैं जो सेमिलिक्विड रूपों में होते हैं जिनका उपयोग इथेनॉल, पशु आहार आदि को मीठा करने और उत्पादन करने के लिए किया जाता है।

36. (B) केवल 2

भारत जैविक किसानों की संख्या में पहले और जैविक खेती के तहत क्षेत्रफल के मामले में नौवें स्थान पर है। सिक्किम पूरी तरह से जैविक बनने वाला दुनिया का पहला राज्य बन गया है और त्रिपुरा और उत्तराखंड सहित अन्य राज्यों ने समान लक्ष्य निर्धारित किए हैं।

पीजीएस-इंडिया (पार्टिसिपेटरी गारंटी सिस्टम ऑफ इंडिया) एक गुणवत्ता आश्वासन पहल है जो स्थानीय रूप से प्रासंगिक है, उत्पादकों और उपभोक्ताओं सहित हितधारकों की भागीदारी पर जोर देती है और तीसरे पक्ष के प्रमाणन के दायरे से बाहर काम करती है।

37. (A) 2-3-5-4-1

राज्य/केंद्र शासित प्रदेश चावल उत्पादन 2021-22 (हजार टन)

• पश्चिम बंगाल	16762.7
• उत्तर प्रदेश	15273.4
• पंजाब	12885
• तेलंगाना	12302.2
• ओडिशा	9136
• तमिलनाडु	8067.3
• छत्तीसगढ़	7897.7
• आंध्र प्रदेश	7789.2

38. (A) 2-4-1-3

भारत में कुल 9,000 वर्ग किमी का चंदन का वितरण आठ राज्यों में फैला हुआ है, जिसमें कर्नाटक का अधिकतम क्षेत्रफल 5,245 वर्ग किमी है। देश में चंदन के वितरण का लगभग एक-तिहाई क्षेत्र तमिलनाडु में है, जिसमें राज्य कई जिलों में फैले 3,040 वर्ग किमी के क्षेत्र को कवर करता है। कर्नाटक और तमिलनाडु के अलावा, केरल (15 वर्ग किमी), आंध्र प्रदेश (200 वर्ग किमी), ओडिशा (25 वर्ग किमी), मध्य प्रदेश (33 वर्ग किमी), महाराष्ट्र (33 वर्ग किमी) और राजस्थान (विरल) जैसे राज्यों में चंदन के पेड़ फैले हुए हैं। कुछ जिले।

39. (D) न तो 1 और न ही 2

मूंगफली (अराचिस हाइपोगिया), फली या "बीन" परिवार की एक प्रजाति है। मूंगफली को शायद सबसे पहले पराग्वे की घाटियों में इसकी खेती की गई थी। भारत दुनिया में मूंगफली का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है। भारतीय मूंगफली विभिन्न किस्मों में उपलब्ध हैं: बोल्ड या रनर, जावा या स्पेनिश और रेड नटाल।

40. (C) सब्जियों की खेती

ट्रक खेती का तात्पर्य उन फलों और सब्जियों की व्यावसायिक खेती से है, जिन्हें ऐसी जगहों पर बिक्री के लिए तैयार किया जाता है, जहाँ ऐसी फसलें संभव नहीं हैं। बाजार में अब बड़े कृषि व्यवसाय फार्मों का वर्चस्व है जो अन्य फलों और सब्जियों की फसलों के बीच टमाटर, स्ट्रॉबेरी और लेट्यूस उगाते हैं।

41. (A) गोदावरी

कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना या केएलआईपी, कालेश्वरम, भूपालपल्ली, तेलंगाना, भारत में गोदावरी नदी पर एक बहुउद्देशीय सिंचाई परियोजना है।

42. (D) 1, 2, 3, 4 और 5

एपीडा को निम्नलिखित अनुसूचित उत्पादों के निर्यात संवर्धन और विकास की जिम्मेदारी सौंपी गई है:

- फल, सब्जियां और उनके उत्पाद।
- मांस और मांस उत्पाद।
- पोल्ट्री और पोल्ट्री उत्पाद।
- डेयरी उत्पादों।
- कन्फेक्शनरी, बिस्कुट और बेकरी उत्पाद।
- शहद, गुड़ और चीनी उत्पाद।
- कोको और उसके उत्पाद, सभी प्रकार की चॉकलेट।
- मादक और गैर मादक पेय।
- अनाज और अनाज उत्पाद।
- मूंगफली, मूंगफली और अखरोट।
- अचार, पापड़ और चटनी।
- ग्वार गम।

- फूलों की खेती और फूलों की खेती के उत्पाद।
- हर्बल और औषधीय पौधे।
- तेल रहित चावल की भूसी।
- नमकीन पानी में हरी मिर्च।
- काजू और उसके उत्पाद।

43. (A) उत्तर प्रदेश

उत्तर प्रदेश भारत का सर्वाधिक दुग्ध उत्पादक राज्य है। उत्तर प्रदेश भारत में उत्पादित कुल दूध का लगभग 18% योगदान देता है। भारत के शीर्ष 5 दूध उत्पादक राज्य हैं:

- उत्तर प्रदेश
- राजस्थान
- आंध्र प्रदेश
- गुजरात
- पंजाब

44. (C) कर्नाटक

कर्नाटक सबसे बड़ा रेशम उत्पादक राज्य है। मैसूर और उत्तरी बैंगलोर को "सिल्क सिटी" के रूप में जाना जाता है जो रेशम उत्पादन के अधिकांश हिस्से में योगदान देता है। यह राज्य देश के कुल शहतूत रेशम का लगभग 45% उत्पादन करता है।

45. (B) सरसों

जायद: खीरा, खरबूजा, तरबूज, खीरा, भिंडी।

सरसों एक रबी फसल है जो भारत में व्यापक रूप से उगाई जाती है।

46. (A) बिटुमिनियस प्रकार

भारत में कोयला निक्षेपों का लगभग 80 प्रतिशत भाग बिटुमिनियस प्रकार का तथा गैर कोककारी श्रेणी का है। गोंडवाना कोयले के प्रमुख संसाधन पं. बंगाल, झारखंड, उड़ीसा, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश में अवस्थित कोयला क्षेत्रों में है।

47. (C) परमाणु ऊर्जा

पवन ऊर्जा, बायोमास ऊर्जा और समुद्र की तापीय ऊर्जा सूर्य से प्राप्त होती है जबकि परमाणु ऊर्जा रेडियोधर्मी तत्व से प्राप्त होती है।

48. (D) 1, 2 और 3**49. (A)**

भारत विश्व में दालों का सबसे बड़ा उत्पादक तथा उपभोक्ता देश है। शाकाहारी खाने में दालें सबसे अधिक प्रोटीन दायक होती हैं। तुर (अरहर), उड़द, मूंग, मसूर, मटर और चना भारत की मुख्य दलहनी फसलें हैं। दालों को कम नमी की आवश्यकता होती है और इन्हें शुष्क परिस्थितियों में भी उगाया जा सकता है। फलीदार फसलें होने के नाते अरहर को छोड़कर अन्य सभी दालें वायु से नाइट्रोजन लेकर भूमि की उर्वरता को बनाए रखती हैं। अतः इन फसलों को आमतौर पर अन्य फसलों के आवर्तन (rotating) में बोया जाता है। भारत में मध्य प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश, और कर्नाटक दाल के मुख्य उत्पादक राज्य हैं।

50. (D)**51. (D)**

काली मिट्टी कपास की खेती के लिए आदर्श होती है क्योंकि यह नमी बनाए रख सकती है। कपास की खेती के लिए उच्च नमी बनाए रखने की आवश्यकता होती है। वे कैल्शियम कार्बोनेट, मैग्नीशियम, पोटाश और नींबू जैसे मिट्टी के पोषक तत्वों से समृद्ध हैं। ये मिट्टी आम तौर पर फॉस्फोरिक सामग्री में कम होती हैं।

52. (C)

जूट की फसल के लिए 24 डिग्री सेल्सियस से 38 डिग्री सेल्सियस के बीच तापमान वाली गर्म और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है। जूट भारत में उगाई जाने वाली प्राकृतिक रेशे वाली फसलों में से एक है। जूट को चिकनी मिट्टी से लेकर बलुई दोमट तक सभी प्रकार की मिट्टी में उगाया जा सकता है, लेकिन इसकी खेती के लिए दोमट जलोढ़ मिट्टी सर्वोत्तम होती है। भारत में जूट की खेती मुख्यतः देश के पूर्वी क्षेत्र तक ही सीमित है। भारत में जूट की फसल 7 राज्यों- पश्चिम बंगाल, असम, ओडिशा, बिहार, उत्तर प्रदेश, त्रिपुरा और मेघालय के लगभग 83 जिलों में उगाई जाती है।

53. (D)

लाल मिट्टी गर्म, समशीतोष्ण और नम वातावरण में पाई जाती है और प्रकृति में रेत से लेकर दोमट तक भिन्न होती है। जैसा कि नाम से पता चलता है, यह मिट्टी लाल रंग की है और लाल रंग ऑक्सीकृत फेरिक आयरन ऑक्साइड को इंगित करता है। इनकी जल धारण क्षमता कम होने के कारण ये आम तौर पर खेती के लिए उपयुक्त नहीं हैं, लेकिन इन पर बाजरा जैसी फसलें उगाई जा सकती हैं।

54. (B)

जलोढ़ मिट्टी आम तौर पर पोटाश से भरपूर होती है लेकिन फॉस्फोरस से कम होती है। ऊपरी और मध्य गंगा मैदान में, दो अलग-अलग प्रकार की जलोढ़ मिट्टी विकसित हुई है, अर्थात् खादर और भांगर। खादर नया जलोढ़ है और प्रतिवर्ष बाढ़ द्वारा जमा होता है, जो महीन गाद जमा करके मिट्टी को समृद्ध करता है।

55. (D)

रेगुर मिट्टी या काली मिट्टी का निर्माण बेसाल्टिक लावा के अपक्षय के कारण हुआ है। इस प्रकार की मिट्टी डेक्कन ट्रैप (बेसाल्ट) क्षेत्र की विशिष्ट है जो उत्तर-पश्चिमी डेक्कन पठार पर फैली हुई है और लावा प्रवाह से बनी है। वे कपास उगाने के लिए आदर्श हैं। वे महाराष्ट्र, सौराष्ट्र, मालवा, मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ के पठार को कवर करते हैं और गोदावरी और कृष्णा घाटी तक फैले हुए हैं।

56. (C)

पश्चिम बंगाल का शुद्ध बोया गया क्षेत्र लगभग 60% है, जबकि है। आंध्र प्रदेश में 40%। इस प्रकार, कथन A सही है। लैटेराइट मिट्टी का निर्माण भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में निक्षालन द्वारा होता है। वे पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट, दक्षिण महाराष्ट्र, कर्नाटक के कुछ हिस्सों, आंध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल, केरल, झारखंड, असम और मेघालय के कुछ हिस्सों में अच्छी तरह से विकसित हैं, आंध्र प्रदेश के अधिकांश हिस्सों में लाल मिट्टी और जलोढ़ मिट्टी हैं।

57. (C)

मिट्टी का पीएच मिट्टी में अम्लता या क्षारीयता का माप है। 7 से नीचे pH अम्लीय और 7 से ऊपर क्षारीय होता है। मृदा पीएच को मिट्टी में एक मुख्य चर माना जाता है, क्योंकि यह होने वाली कई रासायनिक प्रक्रियाओं को नियंत्रित करता है। यह पोषक तत्वों के रासायनिक रूपों को नियंत्रित करके पौधों में पोषक तत्वों की उपलब्धता को विशेष रूप से प्रभावित करता है। जब मिट्टी के घोल का पीएच 6 से 7.5 के बीच हो तो पौधों को आवश्यक अधिकांश पोषक तत्व आसानी से घुल जाते हैं।

58. (D)

भारत में, सरदार सरोवर बांध चार राज्यों यानी महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात और राजस्थान को कवर करने वाली सबसे बड़ी परियोजनाओं में से एक है। इसे गुजरात में नर्मदा नदी के ऊपर बनाया गया है। सरदार सरोवर परियोजना का उद्देश्य गुजरात और राजस्थान के सूखाग्रस्त और रेगिस्तानी इलाकों में पानी की आवश्यकता को पूरा करना है।

59. (C)

तमिलनाडु भारत का पहला और एकमात्र राज्य था जिसने छत पर वर्षा जल संचयन शुरू किया और भूजल की कमी से बचने के लिए इसे हर इमारत के लिए अनिवार्य बना दिया। चूककर्ताओं को दंडित करने का कानूनी प्रावधान है।

60. (D)

दालों के बारे में गलत कथन है- (डी) दालों के लिए गहन सिंचाई सुविधाओं की आवश्यकता होती है। दालें फलीदार फसलें हैं जिनमें मिट्टी में वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करने की क्षमता होती है। इस प्रकार, वे मिट्टी की उर्वरता बनाए रखते हैं।

61. (A)

पूर्वोत्तर भारतीय राज्यों अरुणाचल प्रदेश, मेघालय, मिजोरम और नागालैंड में जनजातीय समूह झूमिंग का अभ्यास करते हैं। झूम खेती या झूम मुख्य रूप से भारत के पूर्वोत्तर राज्यों में प्रचलित है। यह एक कृषि प्रणाली है जहां एक कृषक समुदाय एक नियोजित स्थान पर द्वितीयक वनों को काटता है, स्लेथ को जलाता है और सीमित वर्षों के लिए भूमि पर खेती करता है। फिर भूमि को अप्रयुक्त छोड़ दिया जाता है और कृषक समुदाय इस प्रक्रिया को दोहराने के लिए अगले स्थान पर चला जाता है जब तक कि वे प्रारंभिक बिंदु पर वापस नहीं लौट आते। यह अक्सर दावा किया गया है कि झूम के कारण क्षेत्र में मूल्यवान प्राकृतिक संसाधनों का नुकसान हुआ है।

62. (C)

भूमि पर जनसंख्या का दबाव, प्रच्छन्न बेरोजगारी तथा छोटी जोत भारतीय कृषि में कम उत्पादकता का कारण हैं जबकि सहकारी खेती कृषि के विकास का एक साधन है। सहकारी खेती वह खेती है जहां प्रत्येक सदस्य किसान अपनी भूमि का मालिक होता है, लेकिन खेती संयुक्त रूप से की जाती है और लाभ सदस्य किसानों के बीच वितरित किया जाता है।

63. (C)

सही संयोजन फसल उत्पादन क्षेत्र कॉफी साउ पाउलो पठार जूट गंगा डेल्टा चावल यांग्त्ज़ी मैदान गेहूं प्रेयरी मैदान हैं।

64. (B)

अन्नक एक खनिज है जो प्लेटों या पत्तियों की श्रृंखला से बना होता है। यह आसानी से पतली शीटों में विभाजित हो जाता है। ये चादरें इतनी पतली हो सकती हैं कि कुछ सेंटीमीटर ऊंची अन्नक चादर में एक हजार परतें बिछाई जा सकती हैं।

65. (B)

मोनाज़ाइट थोरियम, लैंथेनम, यूरेनियम और सेरियम के लिए एक महत्वपूर्ण अयस्क है। यह अक्सर केरल के तटीय इलाकों में बड़ी मात्रा में पाया जाता है। भारत, मेडागास्कर और दक्षिण अफ्रीका में मोनाज़ाइट रेत का बड़ा भंडार है। भारत में भंडार विशेष रूप से मोनाज़ाइट से समृद्ध है। जादूगुड़ा खदान झारखंड के पूर्वी सिंहभूम जिले में स्थित एक यूरेनियम खदान है, इस खदान की खोज 1951 में की गई थी। मेघालय तीसरा यूरेनियम समृद्ध राज्य है।

66. (A)

कायापलट चट्टानें मौजूदा चट्टानों के परिवर्तन का परिणाम हैं, इस प्रक्रिया को कायापलट कहा जाता है जिसका अर्थ है रूप में परिवर्तन। कायांतरित खनिज वे होते हैं जो कायापलट से जुड़े उच्च तापमान और दबाव पर ही बनते हैं। इंडेक्स खनिजों के रूप में जाने जाने वाले इन खनिजों में सिलिमेनाइट, कायनाइट, स्ट्रोलाइट, एंडलुसाइट और कुछ गार्नेट शामिल हैं। क्वार्ट्ज तब बनता है जब क्वार्ट्ज समृद्ध बलुआ पत्थर गर्मी, दबाव और कायापलट की रासायनिक गतिविधि द्वारा बदल दिया जाता है। ये स्थितियाँ रेत के कणों को पुनः क्रिस्टलीकृत कर देती हैं और सिलिका सीमेंट उन्हें एक साथ बांध देता है।

67. (D)

भारत चीनी के विश्व उत्पादक के रूप में दूसरे स्थान पर है, लेकिन गुड़ और खांडसारी के उत्पादन में पहले स्थान पर है। यह उद्योग प्रकृति में मौसमी है, इसलिए यह सहकारी क्षेत्र के लिए आदर्श रूप से अनुकूल है।

68. (D)

कोलबेड मीथेन और शेल गैस ऊर्जा के अपरंपरागत स्रोत हैं। कोलबेड मीथेन कोयला सीम से निकाली गई 90% शुद्ध मीथेन गैस है। शेल गैस को बारीक कणों वाली तलछटी चट्टानों से निकाला जाता है। शेल गैस न केवल प्रोपेन और ब्यूटेन का मिश्रण है बल्कि इसमें 86% से अधिक मीथेन, 4% ईथेन और कई अन्य गैसों भी शामिल हैं। प्रचुर मात्रा में कोयला आधारित मीथेन स्रोत मौजूद हैं, और भारत के गंगा के मैदान, असम, गुजरात, राजस्थान और तटीय क्षेत्र में शेल गैस का एक विशाल भंडार भी पाया जाता है।

69. (B)

भारत के पश्चिमी तट पर कुछ लौह और इस्पात संयंत्रों की योजना बनाई गई है। इस उद्योग के स्थान परिवर्तन का प्रमुख कारण गोवा और मध्य प्रदेश के कुछ हिस्सों में उच्च श्रेणी के लौह अयस्क भंडार की घटना के साथ-साथ विनिर्माण के संबंधित क्षेत्र में स्टील निर्यात और लौह अयस्क की खपत के तुलनात्मक मामले के लिए बंदरगाहों की घटना है।

70. (C)

केरल में पश्चिमी तट नहर (कोट्टापुरम-कोल्लम, उद्योगमंडल और चंपकारा नहरें-205 किमी) NW है। नंबर 3

71. (C)

कर्नाटक में स्थित न्यू मैंगलोर बंदरगाह, कुद्रेमुख खदानों से लौह अयस्क सांद्रण के निर्यात को पूरा करता है। कोचीन चरम दक्षिण-पश्चिमी बंदरगाह है, जो एक प्राकृतिक बंदरगाह के साथ लैगून के प्रवेश द्वार पर स्थित है।

72. (D)

भारत की रेलवे एशिया में सबसे बड़ी और दुनिया में चौथी सबसे बड़ी रेलवे है। हालाँकि राष्ट्रीय राजमार्ग भारत के सड़क मार्गों की कुल लंबाई का केवल 2% हैं, फिर भी वे कुल मांग का 40-45% पूरा करते हैं। भारत के राज्यों में महाराष्ट्र में सतह का घनत्व सबसे अधिक (या 44 नहीं) है। राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 7 श्रीनगर से कन्याकुमारी को जोड़ने वाला देश का सबसे लंबा राजमार्ग है।

73. (C)

सही मिलान इस प्रकार है: हार्बर राज्य कांडला गुजरात न्हावा शेवा महाराष्ट्र पारादीप ओडिशा तूतीकोरिन तमिलनाडु।

74. (D)

भारत में बोली जाने वाली भाषाओं के परिवार में इंडो-यूरोपीय भाषा 73% प्रमुख है। इसका उपपरिवार इंडो-आर्यन है।

75. (B)

जैन भारत में सबसे छोटा धार्मिक समूह है जिसके बाद बौद्ध और सिख आते हैं।

76. (C)

जनसंख्या घनत्व प्रति इकाई क्षेत्र जनसंख्या का माप है। यह देश में जनसंख्या घनत्व की स्थानिक भिन्नता का एक विचार देता है। 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में जनसंख्या का घनत्व 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी है। पिछले 50 वर्षों में प्रति वर्ग किमी 200 से अधिक व्यक्तियों की लगातार वृद्धि हुई है।

77. (B)

चरण II को स्थिर जनसंख्या वृद्धि की अवधि के रूप में जाना जाता है। पूरे देश में स्वास्थ्य और स्वच्छता में समग्र सुधार से मृत्यु दर में कमी आई।

78. (D)

79. (B)

चीन-तिब्बती परिवार की भाषा जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश, असम, नागालैंड और मिजोरम में बोली जाती है।

80. (A)

क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा राज्य राजस्थान है, उसके बाद मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र हैं।

81. (A)

भारत आप्रवासन प्रवास की चार धाराओं का अनुभव करता है जो इस प्रकार हैं: (ए) ग्रामीण से शहरी (बी) ग्रामीण से ग्रामीण (सी) शहरी से शहरी (डी) शहरी से ग्रामीण।

82. (D)

प्रवासन से किसी देश के भीतर जनसंख्या का पुनर्वितरण होता है। प्रवासी सामाजिक परिवर्तन के एजेंट के रूप में कार्य करते हैं। नई प्रौद्योगिकियों, परिवार नियोजन, लड़कियों की शिक्षा आदि से संबंधित नए विचार उनके माध्यम से शहरी से ग्रामीण क्षेत्रों तक फैलते हैं। प्रवासन से विविध संस्कृतियों के लोगों का आपस में मेल-मिलाप होता है। ग्रामीण क्षेत्रों में, पुरुष अपनी पत्नियों को छोड़कर बाहर प्रवास करते हैं, जिससे महिलाओं पर अतिरिक्त शारीरिक और मानसिक दबाव पड़ता है। शिक्षा या रोजगार के लिए 'महिलाओं' का प्रवास अर्थव्यवस्था में उनकी स्वायत्तता और भूमिका को बढ़ाता है।

83. (D)

स्वच्छ भारत मिशन के उद्देश्य हैं: भारत को खुले में शौच से मुक्त बनाना और नगरपालिका ठोस कचरे का 100% वैज्ञानिक प्रबंधन करना। घरेलू प्रदूषण को कम करने के लिए ग्रामीण भारत के सभी घरों में स्वच्छ ऊर्जा ईंधन एलपीजी की आपूर्ति का प्रावधान करना। जल-जनित बीमारियों के प्रसार को नियंत्रित करने के लिए हर घर में पीने योग्य पानी उपलब्ध कराना।

84. (C)

मानव गरीबी सूचकांक मानव विकास सूचकांक से संबंधित है। यह मानव विकास में कमी को मापता है। यह एक गैर-आय उपाय है। इसका उपयोग यूएनडीपी द्वारा मानव विकास सूचकांक को मापने के लिए किया जाता है। अक्सर मानव गरीबी सूचकांक मानव विकास सूचकांक से अधिक खुलासा करने वाला होता है।

85. (A)

2011 की जनगणना के अनुसार मेघालय में राज्य की कुल साक्षरता दर और महिला साक्षरता दर के बीच सबसे कम अंतर है।

86. (B)

आर्द्रभूमि की खेती बरसात के मौसम में बहुत अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में की जाती है और इस क्षेत्र में उगाई जाने वाली फसलों में चावल, जूट और गन्ना शामिल हैं।

87. (D)

अर्थव्यवस्था का आकार और संरचना और कृषि गतिविधियों का योगदान अर्थव्यवस्था में होने वाले परिवर्तन हैं जो इसके भूमि उपयोग को प्रभावित करते हैं। बढ़ती जनसंख्या, आय के स्तर में बदलाव, उपलब्ध प्रौद्योगिकी और संबंधित कारकों के परिणामस्वरूप अर्थव्यवस्था का आकार समय के साथ बढ़ता है।

88. (A)

लैगून दो प्रकार के होते हैं: एटोल और तटीय। एटोल लैगून तब बनते हैं जब एक द्वीप पानी के नीचे पूरी तरह से डूब जाता है, जिससे मूंगे की एक अंगूठी निकल जाती है जो ऊपर की ओर बढ़ती रहती है। रिंग के केंद्र में पानी का एक भंडार है जो अक्सर गहरा होता है। मूंगा विकास और पानी का संयोजन एक लैगून बनाता है। एक एटोल बनने में 300,000 साल तक का समय लग सकता है।

89. (B)

सौर ऊर्जा परमाणु संयंत्रों की तुलना में 10 प्रतिशत अधिक प्रभावी है और कोयला या तेल आधारित संयंत्रों की तुलना में 7 प्रतिशत अधिक प्रभावी है। इसका उपयोग आमतौर पर हीटर, क्रॉप ड्रायर, कुकर आदि उपकरणों में किया जाता है।

90. (D)

खनिज ठोस पदार्थ होते हैं जो प्रकृति में मौजूद होते हैं और एक तत्व या तत्वों के एक साथ मिलकर बने हो सकते हैं। भूवैज्ञानिक संरचनाओं में भिन्नता के कारण ये असमान रूप से वितरित हैं। खनिजों की गुणवत्ता और मात्रा के बीच विपरीत संबंध है। सभी खनिज प्रकृति में समाप्त होने योग्य हैं।

91. (A)

छत्तीसगढ़ भारत का एकमात्र टिन उत्पादक राज्य है। टिन अयस्क को कैसिटेराइट के रूप में जाना जाता है, जिसकी रिपोर्ट दंतवाड़ा जिले में भूवैज्ञान और खनन निदेशालय द्वारा की गई थी और इसे लेपिडोलाइट-असर पेगमाटाइट्स से जुड़ा हुआ पाया गया था।

92. (B)

स्वामित्व के आधार पर उद्योगों को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है: सार्वजनिक क्षेत्र, निजी क्षेत्र और संयुक्त एवं सहकारी क्षेत्र। उनके द्वारा प्रयुक्त कच्चे माल के आधार पर उन्हें कृषि आधारित उद्योग, वन आधारित उद्योग, खनिज आधारित उद्योग और औद्योगिक रूप से संसाधित कच्चे माल आधारित उद्योग में वर्गीकृत किया गया है। उनके उत्पादों के उपयोग के आधार पर उन्हें बुनियादी माल उद्योग, पूंजीगत माल उद्योग और मध्यवर्ती माल उद्योग के रूप में वर्गीकृत किया गया है। निर्मित उत्पादों की प्रकृति के आधार पर इन्हें आठ श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।

93. (C)

भारत में कुल सड़क लंबाई का लगभग 80% हिस्सा ग्रामीण सड़कों के रूप में वर्गीकृत है। जिला सड़कें जिला मुख्यालय को राज्य के अन्य हिस्सों से जोड़ती हैं।

94. (C)

95. (D)

दलहन कृषि के अंतर्गत केवल 12.7% (2011-2012 में यह 16.1%) क्षेत्र में सिंचाई की सुविधा थी। दालों की खेती का शेष क्षेत्र वर्षा आधारित है। दो दशकों की कृषि पर नजर डालें तो 1990-1991 में दलहन कृषि का क्षेत्रफल 246.62 लाख हेक्टेयर था, जो 2004-2005 में घटकर 227.6 लाख हेक्टेयर रह गया है। दुनिया में चावल की खेती के तहत कुल क्षेत्रफल का लगभग 29% भारत में होता है। तो, कथन 3 भी गलत है। भारत के सकल फसल क्षेत्र का लगभग 23.7% भाग चावल का है, 34% नहीं।

96. (C)

प्रश्न में वर्णित क्षेत्र में काली मिर्च पाए जाने की सबसे अधिक संभावना है। गर्म एवं आर्द्र जलवायु, वार्षिक वर्षा 200 सेमी।

97. (D)

98. (A)

99. (A)

भारत के शीर्ष कपास उत्पादक राज्य नीचे सूचीबद्ध हैं: गुजरात; महाराष्ट्र; तेलंगाना; आंध्र प्रदेश; मध्य प्रदेश; कर्नाटक; हरयाणा; राजस्थान Rajasthan।

100. (D)

101. (A) दिल्ली, गोवा, पंजाब व गुजरात

10 अप्रैल, 2023 को भारत निर्वाचन आयोग ने आम आदमी पार्टी को राष्ट्रीय दल का दर्जा प्रदान किया है। आम आदमी पार्टी को दिल्ली, गोवा, पंजाब व गुजरात में राज्य स्तरीय पार्टी का दर्जा प्राप्त है। इस आधार पर ही इस पार्टी को राष्ट्रीय दल का दर्जा प्रदान किया गया है।

102. (B) भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी (CPI)

10 अप्रैल, 2023 को चुनाव आयोग ने तृणमूल कांग्रेस, भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी (CPI) तथा राष्ट्रीय कांग्रेस पार्टी (NCP) का राष्ट्रीय पार्टी का दर्जा वापस ले लिया है। अब सिर्फ 6 ही राष्ट्रीय स्तर के राजनीतिक दल रह गई हैं, जो हैं -

- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)
- भारतीय जनता पार्टी (BJP)
- आम आदमी पार्टी (AAP)
- बहुजन समाज पार्टी (BSP)
- भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी मार्क्सवादी (CPI(M))
- नेशनल पीपुल्स पार्टी (NPP)

103. (C) नई दिल्ली

20-21 अप्रैल, 2023 के दौरान नई दिल्ली में दो दिवसीय वैश्विक बौद्ध शिखर सम्मेलन, 2023 का आयोजन किया गया। इसे अंतर्राष्ट्रीय बौद्ध परिसंघ के सहयोग से संस्कृति मंत्रालय द्वारा आयोजित किया गया था।

104. (C) भारतीय सौर ऊर्जा निगम

10 अप्रैल, 2023 को भारतीय सौर ऊर्जा निगम को केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम के तहत मिनीरल्टन श्रेणी - I का दर्जा प्रदान किया गया है। इस निगम की स्थापना वर्ष 2011 में की गई थी। यह भारत सरकार के नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय की प्राथमिक कार्यान्वयन एजेंसी है।

105. (C) 21 अप्रैल, 2023

21 अप्रैल, 2023 को नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा उड़े देश का आम नागरिक उड़ान के 5 वें चरण की शुरुआत की गयी। इस योजना का उद्देश्य देश के दूर-दराज और क्षेत्रीय इलाकों में कनेक्टिविटी को और बढ़ाने तथा अंतिम स्थल तक हवाई-संपर्क का लक्ष्य हासिल करना है। इस योजना की शुरुआत 2016 में की गई थी।

106. (A) कुल 139 देशों में 38 वां

विश्व बैंक द्वारा जारी किये गये लॉजिस्टिक प्रदर्शन सूचकांक - 2023 में 139 देशों के सूचकांक में भारत 38 वें स्थान पर है। वर्ष 2018 और 2014 में भारत क्रमशः 44 वें और 54 वें स्थान पर था। लॉजिस्टिक की प्रभावशीलता का आकलन 6 कारकों के आधार पर किया जाता है -

- सीमा शुल्क प्रदर्श
- आधारभूत संरचना की गुणवत्ता
- शिपमेंट की सुलभ व्यवस्था
- लॉजिस्टिक सेवाओं की गुणावत्ता
- प्रेषित वस्तु की ट्रैकिंग और अनुरेखण
- शिपमेंट की समयबद्धता

107.(A) 584.755 अरब डॉलर

भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार अप्रैल, 2023 तक भारत का विदेशी मुद्रा भंडार 584.755 अरब डॉलर हो गया है। अक्टूबर 2021 में देश का विदेशी मुद्रा भंडार 645 अरब डॉलर के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुंच गया था। विदेशी मुद्रा भंडार से तात्पर्य रिजर्व बैंक द्वारा विदेशी मुद्रा में आरक्षित संपत्ति से है, इसमें बॉन्ड, ट्रेजरी बिल और अन्य देशों की सरकारी प्रतिभूतियां शामिल होती हैं। भारत में RBI Act, 1934 रिजर्व बैंक को विदेशी मुद्रा भंडार रखने का कानूनी ढांचा प्रदान करता है।

108.(B) वाशिंगटन डीसी

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) और विश्व बैंक समूह (WBG) द्वारा वाशिंगटन डीसी (USA) में स्प्रिंग मीटिंग का आयोजन किया गया। इस मीटिंग में चर्चा के अंतर्राष्ट्रीय मुद्दे रहे - अंतर्राष्ट्रीय ऋण संकट, बढ़ती मुद्रास्फीति, जलवायु तथा विकास, गरीबी उन्मूलन और धीमी आर्थिक वृद्धि जैसी चिंताएं शामिल थी।

109.(D)

हाल ही में वित्त मंत्रालय द्वारा घोषणा की गयी कि 3 से 12 अप्रैल, 2023 तक चुनावी बॉण्ड की बिक्री की जाएगी। इसे SBI की अधिकृत शाखाओं के माध्यम से खरीदा और भुनाया जा सकता है। चुनावी बॉण्ड 1000 ₹, 10,000 ₹, एक लाख ₹, 10 लाख ₹ एक करोड़ ₹ के गुणकों में उपलब्ध होते हैं। बजट 2017 - 18 में घोषित चुनावी बॉण्ड पंजीकृत राजनीतिक दलों को चंदा देने के लिए एक वित्तीय साधन है। इसका उद्देश्य राजनीतिक वित्तपोषण में पारदर्शिता को बढ़ाना है।

110.(C) 1 जून 2023 से

RBI ने भारत में ग्रीन फाइनेंस इकोसिस्टम विकसित करने के उद्देश्य से ग्राहकों के लिए ग्रीन डिपॉजिट (हरित जमा) की पेशकश करने हेतु एक नए फ्रेमवर्क (ढांचा) की घोषणा की है। यह फ्रेमवर्क 1 जून, 2023 से लागू होगा। ग्रीन फाइनेंस इकोसिस्टम ऐसी वित्तीय प्रणाली को संदर्भित करता है, जो पर्यावरणीय रूप से स्थायी परियोजनाओं और गतिविधियों में निवेश का समर्थन एवं उन्हें सक्षम बनाता है।

111.(C) गोवा

26 अप्रैल, 2023 को भारत की अध्यक्षता में शंघाई सहयोग संगठन इंटरबैंक कंसोर्टियम की 19 वीं बैठक का आयोजन गोवा में किया गया। भारत की ओर से इसकी अध्यक्षता इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंस कंपनी लिमिटेड द्वारा की गई। यह 26 अक्टूबर, 2023 से 1 वर्ष के लिए शंघाई सहयोग संगठन इंटरबैंक कंसोर्टियम का अध्यक्ष है।

112.(A) ऑपरेशन कावेरी

24 अप्रैल, 2023 को भारत सरकार द्वारा ऑपरेशन कावेरी नामक अभियान का आरंभ किया गया। यह सूडान में फंसे भारतीय नागरिकों को निकालने के लिए एक बचाव अभियान है। भारत सरकार ने हिंसा प्रभावित अफ्रीकी देश से भारतीयों को निकालने के लिए दो C-130 विमान और नौसेना के जहाज INS-सुमेधा को स्टैंडबाय पर तैनात किया है।

113.(C) 24 अप्रैल, 2023

24 अप्रैल, 2023 को भारत-यूके विज्ञान और नवाचार परिषद की बैठक आयोजित की गई। इस दौरान यूनाइटेड किंगडम और भारत ने विज्ञान और नवाचार पर सहयोग करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए। इस बैठक में दोनों देशों के सहयोग से नेट जीरो इनोवेशन वर्चुअल सेंटर की स्थापना की घोषणा की गई।

114.(C) 17-18 अप्रैल, 2023

17-18 अप्रैल, 2023 को रूस-भारत अंतर-सरकारी आयोग (IGC) की 24 वीं बैठक का आयोजन किया गया।

115.(A) साप्पोरो (जापान)

15-16 अप्रैल, 2023 को जलवायु, ऊर्जा, और पर्यावरण पर G7 मंत्रियों की बैठक साप्पोरो (जापान) में आयोजित की गई।

116.(B) 5 अप्रैल, 2023

5 अप्रैल, 2023 को नई दिल्ली में 7 वीं भारत-जापान रक्षा नीति वार्ता आयोजित की गई। इसकी सह-अध्यक्षता भारत के रक्षा सचिव तथा जापान के अंतर्राष्ट्रीय मामलों के रक्षा उप मंत्री ने की।

117.(A) कर्नाटक के मैसूर विश्वविद्यालय में

9 अप्रैल, 2023 को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी द्वारा कर्नाटक के मैसूर विश्वविद्यालय में प्रोजेक्ट टाइगर के 50 वर्ष पूरे होने के स्मरणोत्सव कार्यक्रम का उद्घाटन किया गया। श्री मोदी ने प्रोजेक्ट टाइगर के 50 साल पूरे होने पर एक स्मारक सिक्का भी जारी किया। वनस्पतियों और जीवों की विभिन्न प्रजातियों के संरक्षण के लिए केन्द्र सरकार द्वारा 1972 में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम लागू किया गया। देश में बाघों की आबादी को बढ़ाने के उद्देश्य से उत्तराखंड के जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क से 1 अप्रैल, 1973 को प्रोजेक्ट टाइगर आरंभ किया गया था।

118.(C) असम

7 अप्रैल, 2023 को राष्ट्रपति मुर्मू द्वारा असम में गज उत्सव-2023 (Gaj Utsav-2023) का उद्घाटन किया गया। अपने संबोधन के दौरान राष्ट्रपति ने 'मानव-हाथी संघर्ष' की समस्या को रेखांकित किया तथा इसके समाधान की आवश्यकता पर बल दिया। गज उत्सव-2023 को हाथी परियोजना को सफलतापूर्वक 30 साल संचालित किये जाने के उपलक्ष में आयोजित किया गया। भारत सरकार ने हाथियों के प्रवास मार्गों और उनके प्राकृतिक आवास की रक्षा के लिए 1991 - 1992 में प्रोजेक्ट एलिफेंट की शुरूआत की थी।

119.(D)

21 अप्रैल, 2023 को विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) द्वारा वैश्विक जलवायु स्थिति रिपोर्ट 2022 जारी की गई। यह रिपोर्ट ग्रीन हाउस गैसों तथा जलवायु परिवर्तन के कारण होने वाले चरम मौसमी प्रभावों पर प्रकाश डालता है। इस रिपोर्ट के अनुसार - 2022 में वैश्विक स्तर पर ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन में वृद्धि दर्ज की गई है। CO₂ पूर्व-औद्योगिक (1850 - 1900) स्तर से 149% बढ़ गया है तथा मीथेन पूर्व-औद्योगिक स्तर से 262% बढ़ गया है वहीं नाइट्रस ऑक्साइड पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 124% बढ़ गया है। इस रिपोर्ट के अनुसार 1850 के पश्चात 2022 पिछले 8 वां सर्वाधिक गर्म वर्ष रहा है तथा यह स्थिति ला निना (La Nina) की स्थिति के बावजूद है।

120.(B) गोवा

17 अप्रैल, 2023 को भारतीय उद्योग परिसंघ द्वारा गोवा में डिजिटल हेल्थ समिट 2023 का आयोजन किया। इस सम्मेलन को बिल्डिंग वन हेल्थ टुगेदर-इंप्रूविंग हेल्थ इक्विटी (Building One Health Together Improving Health Equity) नामक थीम के साथ आयोजित किया गया था।

121.(A) संजय जसजीत सिंह

1 अप्रैल, 2023 को वाइस-एडमिरल संजय जसजीत सिंह ने भारतीय नौसेना उप-नौसेनाध्यक्ष के पद को संभाला।

122.(A) नंदिनी गुप्ता

15 अप्रैल, 2023 को राजस्थान की नंदिनी गुप्ता ने फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड 2023 का खिताब जीता। इस वर्ष की प्रतियोगिता फेमिना मिस इंडिया वर्ल्ड का 59 वां संस्करण था। पहली रनर-अप दिल्ली से श्रेया पूजा बनी और दूसरी रनर-अप मणिपुर से थोनाओजम स्ट्रेला लुवंग बनी। नंदिनी गुप्ता भारत का 71 वें मिस वर्ल्ड प्रतियोगिता में देश का प्रतिनिधित्व करेगी, जो यूएई में होगी।

123.(B) हैदराबाद

28 - 29 अप्रैल, 2023 को दो दिवसीय फूड कॉन्क्लेव - 2023 का आयोजन हैदराबाद में किया गया। यह कॉन्क्लेव तेलंगाना सरकार द्वारा कई संगठनों के सहयोग से आयोजित की गई थी, जिसमें वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम-इंडिया, इंडियन वेजिटेबल ऑयल प्रोड्यूसर्स एसोसिएशन, इंडियन डेयरी एसोसिएशन, हेडफर इंटरनेशनल और सोसाइटी ऑफ एक्वाकल्चर प्रोफेशनल्स शामिल हैं।

124.(C) वाराणसी

G-20 कृषि मुख्य वैज्ञानिकों [Agriculture Chief Scientists (MACS)] का आयोजन वाराणसी में किया गया। इस बैठक का थीम - स्वस्थ लोगों और ग्रह के लिए सतत कृषि और खाद्य प्रणाली थी। इस सम्मेलन में मिलेट्स एंड अदरऐंशिएंट ग्रेंस इंटरनेशनल रिसर्च एनशिएटिव (MAHARISHI) पर चर्चा की गई।

महर्षि पहल का उद्देश्य बाजरा एवं अन्य प्राचीन अनाजों के बारे में जागरूकता एवं प्रसार करना है साथ ही अनुसंधान को बढ़ावा देना है।

125.(D)

18 अप्रैल विश्व धरोहर दिवस बनाया गया, जिसका थीम - Heritage Changes था जबकि invest our planet थीम के साथ, विश्व पृथ्वी दिवस (22 अप्रैल) को मनाया गया अन्य युग्म A+B+C सत्य है।

126.(D) अलेक्जेंडर सेफरिन

5 अप्रैल, 2023 को अलेक्जेंडर सेफरिन को यूरोपीय संघ फुटबॉल संघ के अध्यक्ष के रूप में निर्विरोध चुना गया। सेफरिन का कार्यकाल 2027 तक रहेगा। सेफरिन इससे पूर्व स्लोवेनिया के फुटबॉल एसोसिएशन के अध्यक्ष रह चुके हैं।

127.(D) कजाकिस्तान

9 - 14 अप्रैल, 2023 के मध्य कजाकिस्तान के अस्ताना में एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप 2023 आयोजित की गई। एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप का यह 36 वां संस्करण है। इस चैंपियनशिप में भारत ने 1 स्वर्ण, 3 रजत तथा 10 कांस्य पदक सहित कुल 14 पदक जीते हैं। इस प्रतियोगिता में भारतीय

पहलवान अमन सहरावत ने पुरुषों की 57 किलोग्राम फ्रीस्टाइल श्रेणी में किर्गिस्तान के अल्माज समनबेकोव को हरा कर स्वर्ण जीता।

128.(C) लेखिका

सारा थॉमस प्रख्यात लेखिका थी, जिनका हाल ही में निधन हो गया। इन्होंने 17 उपन्यास और 100 से अधिक लघु कथाएं लिखी हैं।

129.(A) भारत बायोटेक

3 से 6 अप्रैल, 2023 के दौरान आयोजित विश्व वैक्सीन कांग्रेस 2023 में भारत बायोटेक को बेस्ट प्रोडक्शन/प्रोसेस डेवलपमेंट पुरस्कार प्रदान किया गया।

130.(C) सलमान रश्दी

पुस्तक/उपन्यास	लेखक
विकट्री सिटी	सलमान रश्दी
बिफोर वी वर इनोसेंट	इला बर्मन
हैप्पी प्लेस	एमिली हेनरी
होम कर्मिंग	केट मॉर्टन

131.(A) अमेरिका

भारत और अमेरिका की वायु सेनाओं का द्विपक्षीय संयुक्त प्रशिक्षण अभ्यास कोप इंडिया (Cope India) पश्चिम बंगाल में कलाइकुंडा में 10 - 24 अप्रैल, 2023 को संपन्न हुआ। इस संयुक्त अभ्यास में जापान वायु आत्मरक्षा बल ने पर्यवेक्षक के रूप में भाग लिया।

132.(D) 30 अप्रैल, 2023

प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के कार्यक्रम 'मन की बात' की सौवीं कड़ी का प्रसारण 30 अप्रैल, 2023 को हुआ। यह कार्यक्रम 3 अक्टूबर 2014 से हुई थी। इस कार्यक्रम की 100 वीं कड़ियां पूर्ण होने को ऐतिहासिक अवसर बताते हुए इसके उपलक्ष्य में 100 रु० का स्मारक सिक्का तथा एक विशेष डाक टिकट जारी किया गया। केन्द्रीय गृह मंत्री श्री अमित शाह ने 26 अप्रैल को नई दिल्ली में यह स्मारक सिक्का जारी किया।

133.(D) लोक जनशक्ति पार्टी (रामविलास)

भारतीय चुनाव आयोग ने चिराग पासवान की अध्यक्षता वाली लोक जनशक्ति पार्टी (रामविलास) को नागालैण्ड में राज्य पार्टी के रूप में मान्यता अप्रैल 2023 में दी है।

134.(D) पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

24 अप्रैल, 2023 को अमेरिका के मियामी में आयोजित ग्रीन वर्ल्ड अवार्ड्स - 2023 में भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के अधीन पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (PGCIL) को ग्रीन ऑर्गनाइजेशन ने ग्लोबल गोल्ड पुरस्कार से सम्मानित किया है।

135.(A) फिनलैण्ड

फिनलैण्ड को नाटो का 31 वां सदस्य बनने की घोषणा नाटो के महासचिव जेंस स्टोलटेनबर्ग ने 3 अप्रैल, 2023 को की। नाटो मुख्यालय पर इसकी सदस्यता की औपचारिकताएं बाद में 4 अप्रैल को पूरी की गईं।

136.(C) 447.46 अरब डॉलर

वाणिज्यिक के 13 अप्रैल, 2023 के अनंतिम आंकड़ों के अनुसार 2022-23 के दौरान भारत के कुल वस्तुगत निर्यात 447.46 अरब डॉलर व आयात 714.24 अरब डॉलर के रहे हैं, जो पूर्व वर्ष 2021 - 22 में क्रमशः 422.0 अरब डॉलर व 613.05 अरब डॉलर के थे।

137.(A) जोधपुर

भारत सरकार के खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय के तत्वावधान में 2 दिवसीय मिलेट मेला सह प्रदर्शनी (श्री अन्न महोत्सव) का आयोजन जोधपुर में 20-21 अप्रैल 2023 को हुआ।

138.(A) फिलीपींस

अमेरिका ने फिलीपींस के साथ अब तक का सबसे बड़ा सैन्य अभ्यास बालिकाटन युद्धाभ्यास दक्षिण चीन सागर में अप्रैल, 2023 में किया है।

139.(B) भारत

19 अप्रैल, 2023 को जारी यूनाइटेड नेशंस पॉपुलेशन फंड की रिपोर्ट के अनुसार भारत सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश हो गया है। यूनाइटेड नेशंस पॉपुलेशन फंड की रिपोर्ट द स्टेट ऑफ वर्ल्ड पॉपुलेशन रिपोर्ट, 2023 के अनुसार भारत में अब चीन के मुकाबले करीब 29 लाख ज्यादा लोग हैं। अब भारत की आबादी 142.86 हो गई है। वहीं चीन 142.57 करोड़ के साथ दूसरे नंबर पर है।

140.(C)

केन्द्रीय वित्त मंत्री द्वारा अपने बजट भाषण 2022 - 23 के दौरान वाइब्रेंट विलेज कार्यक्रम की घोषणा की गई थी। 10 अप्रैल, 2023 को गृह मंत्री अमित शाह ने वाइब्रेंट विलेज कार्यक्रम को अरुणाचल प्रदेश के अंजाव जिले के एक सीमावर्ती गांव किवितू में लांच किया। 15 फरवरी, 2023 को प्रधानमंत्री मोदी की अध्यक्षता में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम को मंजूरी प्रदान की थी। यह एक केन्द्र प्रायोजित योजना है, जिसकी मंजूरी वित्त वर्ष 2022 - 23 से 2025 - 26 के लिए प्रदान की गई है। इस अवधि में 4800 करोड़ रु० वित्तीय आवंटन किया गया है। वाइब्रेंट विलेज एक्शन प्लान ग्राम पंचायतों की सहायता से जिला प्रशासन द्वारा निर्मित किया जाएगा। इस योजना के तहत 4 राज्यों - हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखण्ड, अरुणाचल प्रदेश तथा संघा शासित प्रदेश लद्दाख के उत्तरी सीमा से सटे 19 जिलों के 46 ब्लॉकों में 2967 गांवों को समग्र विकास के लिए शामिल किया गया है। यह कार्यक्रम चिन्हित सीमावर्ती गांवों के लोगों के जीवन-स्तर में सुधार करने में मदद करेगा।

141.(B) कांगड़ा चाय

3 अप्रैल, 2023 को यूरोपीय आयोग द्वारा भारत की अनूठी कांगड़ा चाय के लिए संरक्षित भौगोलिक संकेतक प्रदान किया गया है। ध्यान रहे 22 मार्च, 2023 को यूरोपीय आयोग द्वारा इस कांगड़ा चाय के लिए संरक्षित भौगोलिक संकेत (PGI) प्रदान करने की अधिसूचना जारी की गई थी। यह अधिसूचना 11 अप्रैल, 2023 से प्रभावी है। उल्लेखनीय है कि कांगड़ा चाय को वर्ष 2005 में भारतीय भौगोलिक संकेतक टैग (GI) प्रदान किया गया था। यह चाय हिमाचल प्रदेश के कांगड़ा जिले में उत्पादित चाय है, जो अपने अनोखे स्वाद, सुगंध और रंग के लिए जानी जाती है।

142.(C) 6.8%

अप्रैल, 2023 में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) द्वारा अपनी उद्यतन रिपोर्ट 'वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक अप्रैल, 2023 जारी की गई। इस रिपोर्ट का शीर्षक 'A Rocky Recovery' है। इस रिपोर्ट के अनुसार भारतीय अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर वर्ष 2022 के लिए 6.8% प्रतिशत दर्ज की गई है। वहीं वर्ष 2023 एवं वर्ष 2024 के लिए यह क्रमशः 5.9% एवं 6.3% पूर्व अनुमानित है। इस रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2022 में वैश्विक अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर 3.4% दर्ज की गई है। वहीं वर्ष 2023 एवं वर्ष 2024 के लिए क्रमशः 2.8% तथा 3% पूर्वानुमानित है।

143.(C) 1 और 2 दोनों

अप्रैल 2023 में मनीला स्थित एशियाई विकास (ADB) द्वारा एशियन डेवलपमेंट आउटलुक, 2023 जारी किया गया। इस रिपोर्ट के अनुसार - वर्ष 2021 एवं 2022 के लिए विकासशील एशिया की जीडीपी वृद्धि दर क्रमशः 7.2% एवं 4.2% दर्ज है, वहीं वर्ष 2023 तथा वर्ष 2024 हेतु एक समान वृद्धि दर 4.8% अनुमानित है।

वर्ष 2021 में भारत की सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि दर 9.1% अनुमानित है। वहीं वर्ष 2022 तथा वर्ष 2023 के लिए यह क्रमशः 6.8% एवं 6.4% अनुमानित है। वर्ष 2024 के लिए यह वृद्धि दर 6.7% अनुमानित है।

144.(B) 3167

9 अप्रैल, 2023 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी अखिज भारतीय बाघ आकलन के पांचवें चक्र के परिणाम जारी किए। इस परिणामों को स्टेटस ऑफ टाइगर्स, 2022 नामक रिपोर्ट में संकलित कर प्रस्तुत किया गया है। इस नवीनतम बाघ गणना के परिणाम दर्शाते हैं कि वर्ष 2022 में भारत में बाघों की संख्या बढ़कर 3167 हो गई है। इसके पिछले गणना 2018 में यह संख्या 2967 दर्ज की गई थी। वर्ष 2018-2022 के मध्य भारत में बाघों की संख्या में 6.74% वृद्धि दर्ज की गई है।

145.(A) लखनऊ

10 अप्रैल, 2023 को दो दिवसीय राष्ट्रीय जलवायु सम्मेलन 2023 का आयोजन लखनऊ में किया गया।

146.(A) महाराष्ट्र

महाराष्ट्र के लातूर में 13 अप्रैल, 2023 को डॉ० बाबासाहेब अम्बेडकर की 70 फीट ऊंची प्रतिमा स्टैच्यू ऑफ नॉलेज (ज्ञान की प्रतिमा) का अनावरण किया गया।

147.(A) 92 एवं 241

मैजिक नंबर की खोज में जापान के भौतिकविदों ने यूरेनियम के एक नए समस्थानिक की खोज की है, जिसकी परमाणु संख्या और द्रव्यमान संख्या क्रमशः 92 एवं 241 है। शोधकर्ताओं ने KEK आइसोटोप सेपरेशन सिस्टम (KISS) की सहायता से यूरेनियम - 238 नाभिक को प्लूटोनियम - 198 नाभिक में परिवर्तित किया। मल्टीन्यूक्लियॉन ट्रांसफर नामक प्रक्रिया के माध्यम से इन दो समस्थानिकों के प्रोटॉन और न्यूट्रॉन का आदान-प्रदान किया।

148.(B) ज्यूपिटर आइसी मूनस एक्सप्लोरर (जूस) मिशन

यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी ने वृहस्पति और उसके बर्फीले चंद्रमाओं अर्थात गेनीमेड, कैलिस्टो तथा यूरोपा की जानकारी प्राप्त करने के लिए ज्यूपिटर आइसी मूनस एक्सप्लोरर (जूस) मिशन की शुरुआत की है। इसे एरियन-5 लांचर के जरिये फ्रेंच गुएना से लांच किया गया। यह मिशन वर्ष 2031 में वृहस्पति तक पहुंचने के लिए तैयार है।

149.(C) 10 km

भू-वैज्ञानिकों ने पृथ्वी के कोर और मेंटल के बीच एक अज्ञात परत की खोज की है, जो पृथ्वी की सामान्य परतों की तुलना में पतली लेकिन घना घँसा हुआ महासागरीय नितल हो सकता है। भू-गर्भीय शब्दावली में इसको पेंसिल थिंग (Pencil-Thing) कहा गया है, जिसकी लम्बाई लगभग 10 किलोमीटर है।

150.(B) अमोलॉप्स सिजू

जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया के शोधकर्ताओं ने मेघालय के दक्षिण गारो हिल्स जिले में सिजू गुफा से मेंढक की एक नई प्रजाति की खोज की है, जिसे उन्होंने अमोलॉप्स सिजू नाम दिया है। अमोलॉप्स सिजू रेनिड मेंढकों के सबसे बड़े समूह से संबंधित है।