

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

T.B.C. : P-PFC-L-CBAR

Test Booklet Series

Serial No.

420101

TEST BOOKLET
GENERAL STUDIES
PAPER - I

A

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET **DOES NOT** HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES A, B, C OR D AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. **DO NOT** write *anything else* on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **100** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Answer Sheet*. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong Answers :**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third (0.33)** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छापा है।

1. In the Union Budget 2011-12, a full exemption from the basic customs duty was extended to the bio-based asphalt (bioasphalt). What is the importance of this material ?

1. Unlike traditional asphalt, bio-asphalt is not based on fossil fuels.
2. Bioasphalt can be made from non-renewable resources.
3. Bioasphalt can be made from organic waste materials.
4. It is eco-friendly to use bioasphalt for surfacing of the roads.

Which of the statements given above are correct ?

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

2. Consider the following :

1. Carbon dioxide
2. Oxides of Nitrogen
3. Oxides of Sulphur

Which of the above is/are the emission/emissions from coal combustion at thermal power plants ?

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

3. Satellites used for telecommunication relay are kept in a geostationary orbit. A satellite is said to be in such an orbit when :

1. The orbit is geosynchronous.
2. The orbit is circular.
3. The orbit lies in the plane of the Earth's equator.
4. The orbit is at an altitude of 22,236 km.

Select the correct answer using the codes given below :

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

4. India has experienced persistent and high food inflation in the recent past. What could be the reasons ?

1. Due to a gradual switchover to the cultivation of commercial crops, the area under the cultivation of food grains has steadily decreased in the last five years by about 30%.
2. As a consequence of increasing incomes, the consumption patterns of the people have undergone a significant change.
3. The food supply chain has structural constraints.

Which of the statements given above are correct ?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

www.onestopias.com

www.onestopias.com

5. At present, scientists can determine the arrangement or relative positions of genes or DNA sequences on a chromosome. How does this knowledge benefit us ?

1. It is possible to know the pedigree of livestock.
2. It is possible to understand the causes of all human diseases.
3. It is possible to develop disease-resistant animal breeds.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

6. In terms of economy, the visit by foreign nationals to witness the XIX Common Wealth Games in India amounted to

- (a) Export
- (b) Import
- (c) Production
- (d) Consumption

7. Microbial fuel cells are considered a source of sustainable energy. Why ?

1. They use living organisms as catalysts to generate electricity from certain substrates.

2. They use a variety of inorganic materials as substrates.

3. They can be installed in waste water treatment plants to cleanse water and produce electricity.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

8. Which one of the following statements appropriately describes the "fiscal stimulus" ?

- (a) It is a massive investment by the Government in manufacturing sector to ensure the supply of goods to meet the demand surge caused by rapid economic growth
- (b) It is an intense affirmative action of the Government to boost economic activity in the country
- (c) It is Government's intensive action on financial institutions to ensure disbursement of loans to agriculture and allied sectors to promote greater food production and contain food inflation
- (d) It is an extreme affirmative action by the Government to pursue its policy of financial inclusion

5. वर्तमान में वैज्ञानिक किसी गुणसूत्र में जीन इकाइयों का विन्यास अथवा उनकी सापेक्षिक स्थिति अथवा डी.एन.ए. अनुक्रमों को निर्धारित कर सकते हैं। यह ज्ञान हमारे लिए किस प्रकार उपयोगी है ?

1. उसकी मदद से पशुधन की वंशावली जानी जा सकती है।
2. उसकी मदद से सभी मानव रोगों के कारण ज्ञात हो सकते हैं।
3. उसकी मदद से पशुओं की रोग-सह नस्लें विकसित की जा सकती हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

6. आर्थिक क्रियाकलापों के संदर्भ में XIX राष्ट्रमंडल खेलों को देखने के लिए विदेशी नागरिकों का भारत में आगमन

- (a) निर्यात था
- (b) आयात था
- (c) उत्पादन था
- (d) उपभोग था

7. सूक्ष्मजैविक ईंधन कोशिकाएं (माइक्रोबियल फ्यूल सैल) ऊर्जा का धारणीय (सस्टेनेबल) स्रोत समझी जाती हैं। क्यों ?

1. ये जीवित जीवों को उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त कर कुछ सबस्ट्रेटों से विद्युतीय उत्पादन कर सकती हैं।

2. ये विविध प्रकार के अजैव पदार्थ सबस्ट्रेट के रूप में प्रयुक्त करती हैं।

3. ये जल का शोधन और विद्युत उत्पादन करने के लिए अपशिष्ट जल शोधन संयंत्रों में स्थापित की जा सकती हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

8. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन “वित्तीय उत्प्रेरक” की समुचित व्याख्या करता है ?

- (a) यह सरकार द्वारा उत्पादन क्षेत्र में किया गया वृहद् निवेश है जिसका लक्ष्य माल की आपूर्ति कर तीव्र आर्थिक विकास के कारण बढ़ी हुई मांग को पूरा करना है
- (b) यह सरकार की गहन निश्चयात्मक कार्यवाही है जिसका लक्ष्य देश में आर्थिक गतिविधियों को बढ़ावा देना है
- (c) यह सरकार द्वारा वित्तीय संस्थानों पर की गई गहन कार्यवाही है जिसका लक्ष्य कृषि तथा सहबद्ध क्षेत्रों को ऋण वितरित कराना है जिससे वृहत्तर खाद्य उत्पादन को प्रोत्साहन मिल सके और खाद्य स्फीति पर अंकुश लग सके
- (d) यह सरकार की चरम निश्चयात्मक कार्यवाही है जिसका लक्ष्य वित्तीय समावेशन नीति का अनुसरण करना है

9. The formation of ozone hole in the Antarctic region has been a cause of concern. What could be the reason for the formation of this hole ?

- (a) Presence of prominent tropospheric turbulence; and inflow of chlorofluorocarbons
- (b) Presence of prominent polar front and stratospheric clouds; and inflow of chlorofluorocarbons
- (c) Absence of polar front and stratospheric clouds; and inflow of methane and chlorofluorocarbons
- (d) Increased temperature at polar region due to global warming

10. Consider the following actions which the Government can take :

- 1. Devaluing the domestic currency.
- 2. Reduction in the export subsidy.
- 3. Adopting suitable policies which attract greater FDI and more funds from FII's.

Which of the above action/actions can help in reducing the current account deficit ?

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 3 only
- (d) 1 and 3

11. The Constitution (Seventy-Third Amendment) Act, 1992, which aims at promoting the Panchayati Raj Institutions in the country, provides for which of the following ?

- 1. Constitution of District Planning Committees.
- 2. State Election Commissions to conduct all panchayat elections.
- 3. Establishment of State Finance Commissions.

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) 1 only
- (b) 1 and 2 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

12. Two important rivers -- one with its source in Jharkhand (and known by a different name in Odisha), and another, with its source in Odisha - merge at a place only a short distance from the coast of Bay of Bengal before flowing into the sea. This is an important site of wildlife and biodiversity and a protected area. Which one of the following could be this ?

- (a) Bhitarkanika
- (b) Chandipur-on-sea
- (c) Gopalpur-on-sea
- (d) Simlipal

9. अंटार्कटिक क्षेत्र में ओजोन छिद्र का बनना चिंता का विषय है। इस छिद्र के बनने का संभावित कारण क्या है ?

- विशिष्ट क्षोभमंडलीय विक्षोभ की उपस्थिति; तथा क्लोरोफ्लोरोकार्बनों का अंतर्वाह
- विशिष्ट ध्रुवीय वाताग्र तथा समतापमंडलीय बादलों की उपस्थिति; तथा क्लोरोफ्लोरोकार्बनों का अंतर्वाह
- ध्रुवीय वाताग्र तथा समतापमंडलीय बादलों की अनुपस्थिति; तथा मेथेन और क्लोरोफ्लोरोकार्बनों का अंतर्वाह
- वैश्विक तापन से ध्रुवीय प्रदेश में हुई तापमान वृद्धि

10. निम्नलिखित कार्यवाहियों पर विचार करें जो सरकार द्वारा लिए जा सकते हैं :

- घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन
- निर्यातों को मिलने वाली आर्थिक सहायता में कटौती
- उन उपयुक्त नीतियों को लागू करना जिससे देश में अधिक FDI आए तथा FIIIs से अधिक निधि आए

उपर्युक्त में से कौन-सी क्रिया/क्रियाएं चालू खाने के घाटे को घटाने में सहायक साबित हो सकती है/हैं ?

- 1 और 2
- 2 और 3
- केवल 3
- 1 और 3

11. संविधान (73वां संशोधन) अधिनियम, 1992, जिसका लक्ष्य देश में पंचायती राज संस्थापनों को प्रोत्साहित करना है, निम्नलिखित में से किस/किन चीजों की व्यवस्था करता है ?

- जिला योजना समितियों का गठन करने की
- राज्य निर्वाचन आयोगों द्वारा सभी पंचायतों का चुनाव करने की
- राज्य वित्त आयोगों की स्थापना करने की

निम्नलिखित कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिए :

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- 1, 2 और 3

12. दो महत्वपूर्ण नदियां — जिनमें से एक का स्रोत झारखंड में है (और जो उड़ीशा में दूसरे नाम से जानी जाती है) तथा दूसरी जिसका स्रोत उड़ीशा में है — समुद्र में प्रवाह करने से पूर्व एक ऐसे स्थान पर संगम करती हैं जो बंगाल की खाड़ी से कुछ ही दूर है। यह वन्यजीवन तथा जैवविविधता का प्रमुख स्थल है और सुरक्षित क्षेत्र है। निम्नलिखित में वह स्थल कौन-सा है ?

- भितरकनिका
- चांदीपुर-ऑन-सी
- गोपालपुर-ऑन-सी
- सिमलीपाल

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com

www.onestopias.com