

प्रश्न पुस्तिका श्रृंखला - बी
Question Booklet Series - B



भारत सरकार:: अंतरिक्ष विभाग
GOVERNMENT OF INDIA: DEPARTMENT OF SPACE
इसरो उपग्रह केन्द्र, बेंगलूरु
ISRO SATELLITE CENTRE, BENGALURU
रसोईया के पद हेतु
FOR THE POST OF COOK

परीक्षा पुस्तिका/Test Booklet

| | |
|---|----------------------------------|
| परीक्षा दिनांक / Date of Written Test | 25.06.2017 (रविवार / Sunday) |
| परीक्षा की अवधि / Duration of Written Test | 1300Hrs to 1500Hrs (120 Minutes) |
| प्रश्नों के प्रकार / Type of questions | अंक / Marks |
| विषयपरक प्रकार / Objective type | 30 |
| वर्णनात्मक / Descriptive | 20 |
| प्रश्न पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या (कवर पेज सहित) No. of pages in the question booklet (including cover page) | 09 |

परीक्षार्थियों के लिए अनूदेश/Instructions to the Candidates

- यह प्रश्न-पत्र, परीक्षा-पुस्तिका के रूप में है। सभी परीक्षार्थियों का मूल्यांकन समरूपी प्रश्नों पर होगा।
The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
- OMR शीट पर निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। OMR शीट पर रंगने और अपने उत्तरों को चिह्नित करने के लिए केवल बॉल पाइन्ट कलम (काला या नीला) का उपयोग करें।
Read the instructions on the OMR sheet carefully. Use only Ball Point Pen (Black or Blue) for writing/ shading/ bubble on OMR sheet and marking your answers.
- उत्तरों के लिए, सभी परीक्षार्थियों को कार्बन इम्प्रेसन सहित एक OMR शीट दिया जाएगा। परीक्षा की समाप्ति पर मूल OMR शीट को छिद्रण से अलग करके निरीक्षक को सौंप दें तथा कार्बन प्रति को अपने पास रख लें।
A separate OMR answer sheet with carbon impression is provided to all the candidates for answering. On completion of the test, tear the OMR Answer sheet along the perforation mark at the top and handover the original OMR answer sheet to the invigilator and retain the carbonless impression copy with you.
- प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के लिए मूल-पाठ और/या जहाँ आवश्यक हो चित्र के साथ बहुउत्तर विकल्प (a), (b), (c) और (d) दिए गए हैं। इनमें से केवल एक ही सही होगा।
Each objective question is provided with a text and/or figures wherever applicable with multiple answer choices (a), (b), (c) and (d). Only one of them is correct.
- सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के सही उत्तर के लिए समान रूप से एक अंक और उत्तर न देने पर शून्य होगा। किसी प्रश्न के लिए बहुउत्तर देना गलत उत्तर माना जाएगा।
All objective type questions carry equal marks of ONE for a correct answer, ZERO for no answer. Multiple answers for a question will be regarded as a wrong answer.
- प्रश्न पुस्तिका की दाहिनी ओर ऊपर के किनारे पर A या B या C या D चिह्नित किया गया है, जिसे OMR शीट पर, डिब्बे या बबल में लिखना अनिवार्य है। ऐसा न करने पर, उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
Question booklets have been marked with A or B or C or D on the right hand top corner, which is mandatorily to be written on the OMR sheet in the box and bubble appropriately, failing which, the answer sheet will not be evaluated.
- पुस्तिका में उपलब्ध जगह को आवश्यकता के अनुसार कच्चे काम के लिए उपयोग किया जा सकता है। अलग से शीट नहीं दिया जाएगा।
Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.
- उपस्थिति शीट पर हस्ताक्षर करने से पहले, परीक्षार्थी को उपस्थिति शीट पर पुस्तिका कोड लिखना होगा। परीक्षार्थी को अपने नाम के सामने ही हस्ताक्षर करने होंगे।
Before signing the attendance sheet, the candidate should write the Booklet Code in the attendance sheet. Candidates should sign against THEIR names only.

प्रश्न पुस्तिका शृंखला - बी
Question Booklet Series - B

9. परीक्षार्थियों को यह सलाह दी जाती है कि परीक्षा के अंत में निरीक्षक को (1) लिखित परीक्षा का कॉल लेटर जिस पर अपना कलर फोटो चिपकाया हुआ हो (2) मूल OMR उत्तर शीट और (3) विवरणात्मक उत्तर-पत्रिका को वापस करें तथा किसी भी परिस्थिति में परीक्षार्थी द्वारा बाहर न ले जाएं।

At the end of the test candidates are advised to return (1) Written test Call Letters(s) with colour photograph pasted on it (2) Original OMR Answer Sheet and (3) Descriptive Answer Sheets to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.




PART – A (सामान्य ज्ञान / GENERAL KNOWLEDGE)

I. अधोलिखित उचित विकल्प के साथ निम्न प्रश्नों का उत्तर दें:

Answer the following questions with the appropriate options given below:

- 1 केंद्रीय सरकारी नौकरी के लिए न्यूनतम आवश्यक आयु क्या है?
What is the minimum age required for a Central Government Job?
A. 21 वर्ष/years
B. 18 वर्ष/years
C. 26 वर्ष/years
D. कोई नहीं / None
- 2 'FSSAI' का तात्पर्य-
The term 'FSSAI' stands for
A. भारत खाद्यान्न मानक तथा सुरक्षा प्राधिकरण
Food Standard and Safety Authority of India
B. भारत खाद्यान्न मानक तथा मृदा प्राधिकरण
Food Standard and Soil Authority of India
C. भारत खाद्यान्न सुरक्षा तथा मानक प्राधिकरण
Food Safety and Standard Authority of India
D. भारत खाद्यान्न मृदा तथा मानक प्राधिकरण
Food Soil and Standard Authority of India
- 3 किस नदी पर हिराकुड बाँध बनाया गया है?
On which river has the Hirakud Dam been built?
A. महानदी / Mahanadi
B. गोदावरी / Godavari
C. कावेरी / Cauvery
D. पेरियार / Periyar
- 4 इसरो ने हाल ही में निम्न प्रमोचनयान का प्रयोग करते हुए जीसैट-19 उपग्रह का प्रमोचन किया।
ISRO has launched GSAT-19 satellite recently using the following launch vehicle.
A. जी.एस.एल.वी. / GSLV
B. पी.एस.एल.वी. / PSLV
C. जी.एस.एल.वी.-एम.के.।।।-डी1 / GSLV-MKIII-D1
D. जी.एस.एल.वी.-एम.के.।। / GSLV-MKII

| | | |
|---|--|------------------|
|  | इसरो उपग्रह केंद्र ISRO SATELLITE CENTRE | SET B |
| | WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF COOK - 2017 | |

- 5 गेटवे ऑफ इंडिया कहाँ स्थित है?
Where is the Gateway of India?
A. मुंबई / Mumbai
B. दिल्ली / Delhi
C. हैदराबाद / Hyderabad
D. हमदाबाद / Ahmedabad
- 6 कर्नाटक के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?
Who is the present Governor of Karnataka?
A. वजुभाई रुदाभाई वाला / Vajubhai Rudabhai Vala
B. सी सिद्धरामय्या / C Siddaramaiah
C. किरण बेदी / Kiran Bedi
D. सी विद्यासागर राव / C Vidyasagar Rao
- 7 भारत में राष्ट्रपति का चुनाव _____ वर्ष में एक बार होता है
Election for President of India is held once in _____ years
A. चार साल / Four years
B. पाँच साल / Five years
C. छः साल / Six years
D. सरकार बदलने से / Change of Government
- 8 विश्व का बृहत्तम महासागर _____ है
The Largest Ocean in the World is _____
A. हिंद महासागर / Indian Ocean
B. एटलांटिक महासागर / Atlantic Ocean
C. अंटार्क्टिका / Antarctica
D. प्रशांत महासागर / Pacific Ocean
- 9 भारत सरकार के वर्तमान वित्त मंत्री कौन हैं?
Who is the Present Finance Minister of Government of India?
A. सुषमा स्वराज / Sushma Swaraj
B. राजनाथ सिंह / Rajnath Singh
C. मनोहर पर्रिकर / Manohar Parrikar
D. अरुण जेतली / Arun Jaitley
- 10 किसे आमतौर पर 'भारत के मिसाइल मैन' के नाम से जाना जाता है?
Who is popularly known as 'Missile Man of India'?
A. प्रो. सी.एन.आर. राव / Prof. CNR Rao
B. प्रो. यू.आर.राव / Prof. UR Rao
C. डॉ. विक्रम साराभाई / Dr. Vikram Sarabhai
D. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम / Dr. APJ Abdul Kalam

END OF PART - A



PART - B (सामान्य अंग्रेजी / GENERAL ENGLISH)

II. Select the appropriate choice for transforming the given Active Voice sentence to Passive Voice sentence

11. Don't laugh at me

- A. Let me laughed at B. Let me be not laughed at
C. I am laughed at D. Let me be not laughed

III. Fill in the blanks from the choices given below:

12. The refugees were living under a tarpaulin _____ beneath a Tree.

- A. spread B. lying C. suspended D. wrapped

13. Man is _____, a lonely being, and a gregarious one.

- A. relatively B. otherwise C. simultaneously D. consequently

IV. Choose the most appropriate meaning of the given word from the options provided:

14. EVALUATE

- A. estimate B. assume C. punish D. Evolve

15. MASSACRE

- A. stab B. slaughter C. murder D. Assassinate

V. Select the word which is closest to the opposite in meaning of the bold and underlined:

16. ABANDONED

- A. saved B. supported C. pleased D. Encouraged

17. CONSOLIDATED

- A. divided B. isolated C. fragmented D. Weakened

VI. Choose the wrongly spelt word from the following:

18. A. parliament B. woolen C. beginning D. Secretariate

19. A. abate B. bewilder C. allure D. Benevelance

VII. Fill in the blank to make the sentence grammatically correct:

20. Rain has _____ normal life of citizens in Bengaluru

- A. sunk B. showered C. struck D. battered

END OF PART - B

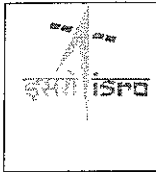


PART - C (अंकगणित / ARITHMETIC)

I. निम्न दिए गए विकल्पों से सही उत्तर दीजिए:

Select correct answers from the options given below:

21. एक समूह में 36 विद्यार्थियों को औसत उम्र 14 वर्ष है। जब अध्यापक की उम्र इसमें शामिल की जाए, तब औसत में एक की वृद्धि होती है। अध्यापक की उम्र क्या है?
The average age of 36 students in a group is 14 years. When teacher's age is included to it, the average increases by one. What is the teacher's age in years?
- A. 31 वर्ष/years
B. 36 वर्ष/years
C. 51 वर्ष/years
D. पता नहीं लगाया जा सकता / Cannot be determined
22. निम्न को जोड़िए तथा कुल मूल्य का पता लगाइए
Add the following and find the total value.
- i) 2,736.00 ii) 5,25,036.00 iii) 97,540.00 iv) 9,25,16,750.00
- A. 9,31,44,062.00
B. 9,31,44,620.00
C. 9,30,44,565.00
D. 9,31,42,062.00
23. निम्न दिये गए विकल्पों से मूल्य का पता लगाइए
Find the value of the following from the options given below:
- $7,56,98,756 + 7,76,24,536 + 00,00,051 \div 2 = ?$
- A. 75,33,23,343.00
B. 75,33,33,243.00
C. 76,66,16,715.00
D. 76,66,16,915.00
24. सुलझाइए: $4/3 - 5/6 =$
Simplify: $4/3 - 5/6 =$
- A. $3/9$
B. $-1/3$
C. $1/3$
D. $1/2$



25. 'X' ने अपनी पहली परीक्षा में 92%, दूसरी परीक्षा में 76%, अंतिम परीक्षा में 46% प्राप्त किया। 'Y' ने 74% (औसत) प्राप्त किया। X व Y बीच में अंक के प्रतिशत पता लगाइए।

'X' scored 92% in his 1st test, 76% in the 2nd test, 46% in his final examination. 'Y' scored 74% (average). Find out what is the difference of percentage between X and Y.

- A. (+)2.66%
B. (-)2.66%
C. 74%
D. 71.33%

26. दो संख्या के L.C.M. तथा H.C.F. का गुणनफल 24 है। दो संख्या की भिन्नता 2 है। संख्या का पता लगाइए?

The product of L.C.M. and H.C.F. of two numbers is 24. The difference of two numbers is 2. Find the numbers.

- A. 2 तथा/and 4
B. 6 तथा/and 4
C. 8 तथा/and 6
D. 8 तथा/and 10

27. निम्न तालिका, एक इंडस्ट्रियल कैंटिन में कार्यरत 60 ठेके के कर्मचारियों के दैनिक आय को दर्शाती है। एक ठेके के कर्मचारी की औसत मजूरी का पता लगाइए।
The following table gives the daily income of 60 Contract employees working in an Industrial canteen. Find the average wages for one contract employee.

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| ठेके के कर्मचारियों की संख्या / No of contract employees | 18 | 24 | 8 | 10 |
| प्रत्येक दिन की मजूरी / Wages per day | 345 | 215 | 300 | 273 |

- A. 275 B. 365 C. 325 D. 345

28. 'ए' एक काम को 18 दिन में पूरा करता है तथा बी उसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है। 'बी' ने 10 दिन काम किया और बाद में काम छोड़ दिया। कितने दिनों में 'ए' अकेला बचे हुए काम को पूरा कर सकेगा।

'A' can finish a work in 18 days and 'B' can do the same work in 15 days.

B worked for 10 days and left the job. In How many days A alone can finish the remaining work?

- A. 5 दिन / days
B. 5½ दिन / days
C. 6 दिन / days
D. 8 दिन / days

| | | |
|---|--|------------------|
|  | इसरो उपग्रह केंद्र ISRO SATELLITE CENTRE | SET B |
| | WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF COOK - 2017 | |


29. 70 कि.ग्रा. सब्जियों का प्रयोग करते हुए आप 100 भोजन परोस सकते हैं। यदि आप 735 कि.ग्रा. की सब्जियों का प्रयोग करेंगे, तो आप कितने भोजन परोस सकेंगे?
By using 70 kgs of vegetable you can serve 100 meals. If you use 735 kgs of vegetables how many meals, you can serve?
- A. 1135 भोजन/meals
B. 1035 भोजन/meals
C. 835 भोजन/meals
D. 935 भोजन/meals
30. 'X' ने प्रारंभिक रु. 5,00,000=00 की पूँजी निवेश के साथ कैंटिन शुरु किया। एक महीने के बाद, उसे पूँजी पर 12% की हानि हुई। अगले महीने, घटे हुए पूँजी पर उसे 5% का लाभ हुआ। अब उसके पास कितनी पूँजी की राशि शेष है।
'X' is starting a Canteen with an initial capital of Rs. 5,00,000=00. After one month he incurred a loss of 12% of his capital. Further in the next month he gained a profit of 5% on the reduced capital. Find out how much capital is left with him?
- A. रु./Rs. 4,62,000.00
B. रु./Rs. 4,40,000.00
C. रु./Rs. 5,62,000.00
D. उपरोक्त में से कोई नहीं / None of the above

END OF PART – C

PART – D

(वर्णनात्मक / DESCRIPTIVE)

- संक्षिप्त में छौंक तथा दम में पकाना स्पष्ट कीजिए।
Explain briefly what is seasoning and Braising. 5 अंक/marks
- इसरो में विदेशी प्रतिनिधियों सहित 300 वी.वी.आई.पी. अतिथियों के लिए एक संगोष्ठी की योजना बनाई गई है। 50 विदेशी प्रतिनिधियों सहित 250 भारतीयों के लिए क्रमानुसार एक मेनु तैयार कीजिए। आवश्यक मुख्य सामग्रियों के मात्रा की सूची अलग से तैयार कीजिए।
A Seminar is planned for 300 VVIP guests in ISRO including Foreign delegates. Prepare a menu in sequence for buffet lunch for 250 Indians and 50 Foreign delegates. List out the required quantity of main ingredients separately. 5 अंक/marks
- इंडस्ट्रियल कैंटिन में स्वच्छता बनाए रखने के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
Write a short note on how hygiene to be maintained in an industrial Canteen. 3 अंक/marks

| | | |
|---|--|------------------|
|  | इसरो उपग्रह केंद्र ISRO SATELLITE CENTRE | SET B |
| | WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF COOK - 2017 | |

4. निम्नलिखित सूची में एक प्लेट भोजन के मात्रा को दर्शाता है। इसके आधार पर 100 प्लेट भोजन परोसने के लिए, आवश्यक सामग्रियों की सूची को तैयार कीजिए।

The following table indicates the menu and quantity required for one plate meals. Based on this, list out the ingredients required for serving 100 plate meals.

5 अंक/marks

| | |
|--------------------------------------|--|
| A. पकाया हुआ चावल / Cooked rice | प्रत्येक प्लेट में 300 ग्रा. / 300 grams per plate |
| B. रोटी - 2 संख्या / Chapati - 2 nos | प्रत्येक 40 ग्रा./ 40 grams each |
| C. सांबर / Sambar | 100 मि.ली. प्रत्येक कप / 100 ml each cup |
| D. रसम / Rasam | 100 मि.ली. प्रत्येक कप / 100 ml each cup |
| E. दही / Curd | 90 मि.ली. प्रत्येक कप / 90 ml each cup |
| F. छाछ / Butter milk | 100 मि.ली. प्रत्येक कप / 100 ml each cup |
| G. सब्जी / Vegetable | 100 ग्रा. प्रत्येक कप / 100 grams each cup |

5. निम्न को मिलाइए / Match the following:

2 अंक/marks

| क्र. सं. Sl. No. | ए/A | क्र. सं. Sl. No. | बी/B |
|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1. | फिनाइल / Phenoil | a. | बर्तन की सफाई / Vessel cleaning |
| 2. | द्रव साबुन / Soap oil | b. | स्वाद के लिए / For taste |
| 3. | नमक / Salt | c. | शर्बत / Juice |
| 4. | नींबू / Lemon | d. | फर्श की सफाई / Floor cleaning |

END OF PART - D