



భారత సర్కారు / GOVERNMENT OF INDIA

అంతరిక్ష విభాగము / DEPARTMENT OF SPACE

భారతీయ అంతరిక్ష అనుసంధాన కేంద్రము

**INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION**

జాతీయ సుదూర సంవేదన కేంద్రము

NATIONAL REMOTE SENSING CENTRE, HYDERABAD

కేటరింగ్ అటెండెంట్ - 'ఎ' 2017 వ్రాత పరీక్ష

Written Test for Catering Attendant 'A' 2017

పరీక్ష పుస్తకము Test Booklet		కేటరింగ్ అటెండెంట్ - 'ఎ' Catering Attendant 'A'
పోస్ట్ కోడ్ Post Code No.	:	C2
తారీఖు / Date	:	సెప్టెంబర్ / September 03, 2017 (ఆదివారము / Sunday)
సమయము / Time	:	10:00 Hrs. నుండి 1200 Hrs. వరకు
పరీక్షా సమయము (నిమిషాల్లో) Test Duration (Minutes)	:	120
ప్రశ్నల సంఖ్య No. of Questions	:	50
పేజీల సంఖ్య (కవరు పేజీ మినహాయించి) / No. of Pages (Other than cover sheet)	:	13

అభ్యర్థులకు సూచనలు / Instructions to the candidate

1. ఈ ప్రశ్నపత్రము ఒక పుస్తకముగా ఉంది. అందరు అభ్యర్థులకు సమాన మూల్యాంకణం కావించబడును. / The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.

2. సమాధాన పత్రము కార్బన్ ప్రతి తో విడిగా అందరు అభ్యర్థులకు ఇవ్వబడినది. కార్బన్ ప్రతిని సమాధాన ప్రతినుండి వేరు చేసి అభ్యర్థులకు అందించబడును. / A separate **OMR** answer sheet with carbon impression is provided to all candidates for answering. The carbon impression of the OMR sheet will be detached and handed over to candidate by the invigilator.
3. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు పదాలు లేక చిత్రాలు (a), (b), (c) మరియు (d) ఇవ్వ బడినవి. వాటిలో ఒకటి మాత్రమే సరైన సమాధానము. / 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.
4. ప్రతి పై ఉన్న సూచనలను జాగ్రత్తగా చదవండి. ప్రతి పై సమాధానముల కొరకు కేవలం నీలి రంగు లేదా నలుపు రంగు బాల్ పాయింట్ కలమును ఉపయోగించండి. / Read the instructions on the **OMR** sheet carefully. Use only **Blue or Black Ball Point Pen** for writing on OMR sheet and marking your answers.
5. అన్ని ప్రశ్నల సరైన సమాధానమునకు సమానముగా ఒక మార్కు ఇవ్వబడును. / All objective type questions carry equal marks of **ONE** for a correct answer.
6. ఒక ప్రశ్నకు ఒకటి కన్నా ఎక్కువ సమాధానములు ఇచ్చినచో అది తప్పుగా పరిగణించబడును. / **Multiple answers** for a question will be regarded as a wrong answer.
7. ప్రశ్న పత్రం లోని ఖాళీ ప్రదేశమును రఫ్ కొరకు వినియోగించ వచ్చును. విడిగా వేరే పత్రం ఇవ్వబడదు. / Space available in the booklet could be used for rough work, if required. No separate sheet will be provided.
8. కఠినమైన ప్రశ్నల కోసము సమయము వృధా చేయకుండా తెలిసిన ప్రశ్నలకు ముందుగా సమాధానము వ్రాయుము. / Do not waste time on questions, which are too difficult for you. You can go on to other questions and come back to the difficult ones later.
9. పరీక్షా సమయము తరువాత హాల్ టికెట్ మరియు సమాధాన పత్రమును ఇన్విజిలేటర్ కు తప్పకుండా తిరిగి ఇవ్వగలరు. ఎట్టి పరిస్థితులలో వాటిని అభ్యర్థులు బయటకు తీసుకొని వెళ్ళరాదు. / At the end of the test (1) Hall Ticket(s) with photograph pasted on it and (2) OMR Answer Sheet shall be returned to the invigilator and shall not be carried by the candidate under any circumstances.

\*\*\*\*\*

1. What is 15% of 200 / 200 లో 15% ఎంత?
  - a) 30
  - b) 15
  - c) 1.5
  - d) 100
  
2. A closed six-sided figure is called:/ మూసిన ఆరు భుజముల ఆకారమును ఏమందురు?
  - a) Rectangle/ ధీర్ఘచతురస్రము
  - b) Hexagon/ షడ్భుజము
  - c) Octagon /అష్టభుజము
  - d) Pentagon /పంచభుజము
  
3. Which of the following has the least value?/ఈ క్రింద వాటిలో అన్నింటి కన్న తక్కువ విలువ ఏది?
  - a) 0.105
  - b) 0.501
  - c) 0.015
  - d) 0.15
  
4. Evaluate /మూల్యాంకనము చేయుము  $((1 + 2) * 3 - 4)/5$ 
  - a)  $31/5$
  - b) 1
  - c)  $-3/5$
  - d)  $41/5$
  
5. If  $4x - 8 = 12$  then  $x = ?$  /  $4x - 8 = 12$  అయితే  $x$  విలువ ఎంత?
  - a)  $x=1$
  - b)  $x=4$
  - c)  $x=20$
  - d)  $x=5$

6. Round 5984 to the nearest hundred./ 5984 కు దగ్గరగా వున్న పూర్ణాంకము ఏది?

- a) 5000
- b) 6000
- c) 5980
- d) 5990

7. Complete the sequence : 4 ,9, \_\_ , 25, 36,49 / ఖాళీని పూరింపుము: 4 ,9, \_\_ , 25, 36,49

- a) 16
- b) 20
- c) 34
- d) 36

8. Add 47 and -27 / 47 ను -27 కు జత చేయుము

- a) 20
- b) -74
- c) 74
- d) None of the above / పైవి ఏవి కావు

9. Calculate the simple interest to be paid on a loan of Rs 5000 at 20% Interest for 1 year. / ఒక సంవత్సరానికి 5000 రూ.లకు సామాన్య వడ్డీ 20%

లెక్కన వడ్డీ ఎంత?

- a) Rs రూ.1000
- b) Rs రూ. 2000
- c) Rs రూ. 500
- d) Rs రూ. 3750

10. 100 oranges are bought at the rate of Rs. 350 and sold at the rate of Rs. 48 for 12. The percentage of profit or loss is ...

రూ.350 కి 100 కమలా పండ్లు కొని 48 రూ.లకు 12 కమలా పండ్లు అమ్మితే, లాభ శాతము లేక నష్ట శాతము ఎంత?

- a)  $14\frac{2}{7}$  % gain /లాభం
- b) 15 % gain /లాభం
- c)  $14\frac{2}{7}$ % loss /నష్టం
- d) 15 % Loss /నష్టం

11. The full form of ISRO is / ISRO యొక్క పూర్తి నామం ఏమిటి?

- a) International Space Research Organization / అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష అనుసంధాన కేంద్రం
- b) International Science Research Organization / అంతర్జాతీయ విజ్ఞాన అనుసంధాన కేంద్రం
- c) Indian Space Research Organization / భారతీయ అంతరిక్ష అనుసంధాన కేంద్రం
- d) Indian Science Research Organization / భారతీయ విజ్ఞాన అనుసంధాన కేంద్రం

12. The record highest number of satellites launched by ISRO in a single flight is / ఇస్త్రో ఎన్ని గ్రహాలను అత్యధికంగా ఒకేసారి కక్ష్యలోకి పంపించింది?

- a) 98
- b) 100
- c) 104
- d) 108

13. The ISRO headquarters is located at / ఇస్త్రో యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉన్నది?

- a) New Delhi / న్యూ ఢిల్లీ
- b) Hyderabad / హైదరాబాదు
- c) Bengaluru / బెంగళూరు

d) Trivandrum / తిరువనంతపురం

14. The satellite launch station, spaceport of India is located at / భారతీయ

అంతరిక్ష విభాగము వారి ఉపగ్రహ ప్రయోగ కేంద్రం ఎక్కడ ఉన్నది?

a) Trivandrum / తిరువనంతపురం

b) Mumbai / ముంబై

c) Chennai / చెన్నై

d) Sriharikota / శ్రీహరికోట

15. The geo-portal of ISRO, providing visualization services and Earth observation data to users in public domain is called / ప్రజానీకానికి భూమి

పరివేక్షణ గణాంకాలను మరియు అభికల్పన సేవలను అందించు ఇన్ఫో యొక్క భూ

పోర్టల్ ను ఏమందురు?

a) Bhuvan / భువన్

b) Gagan / గగన్

c) Navik / నావిక్

d) Google / గూగుల్

16. In India, GST is implemented across the nation with effect from the date

/ సమస్త భారత దేశంలో వస్తుసేవా పన్నును ఎప్పటినుంచి అమలు చేశారు?

a) 1 January 2017/ 1 జనవరి 2017

b) 1 March 2017 / 1 మార్చి 2017

c) 1 July 2017 / 1 జులై 2017

d) 15 August 2017/ 15 ఆగస్టు 2017

17. As part of Blue Green Pledge of Swatch Bharat Abhiyan / స్వచ్ఛ భారత

పథకం లోని నీలము పచ్చ ప్రతిజ్ఞ ప్రకారం

- a) Blue bin is for wet waste & Green bin is for dry waste / నీలం రంగు డబ్బాతడి చెత్త కొరకు మరియు ఆకు పచ్చ డబ్బా పొడి చెత్త కొరకు
- b) Green bin is for wet waste & Blue bin is for dry waste / ఆకు పచ్చ రంగు డబ్బాతడి చెత్త కొరకు మరియు నీలం రంగు డబ్బా పొడి చెత్త కొరకు
- c) Both Blue & Green bins for wet waste / నీలం రంగు మరియు ఆకు పచ్చ రంగు డబ్బాలు తడి చెత్త కొరకు
- d) Both Green & Blue bins for dry waste / నీలం రంగు మరియు ఆకు పచ్చ రంగు డబ్బాలు పొడి చెత్త కొరకు

18. Who is ICC women's world cup 2017 champion / 2017 మహిళా ప్రపంచ

కప్ ఛాంపియన్ ఎవరు ?

- a) Australia/ ఆస్ట్రేలియా
- b) India / భారత్
- c) England/ ఇంగ్లాండ్
- d) Pakistan/ పాకిస్తాన్

19. The recent demonetization by Govt. of India was announced on / భారత

ప్రభుత్వము ద్వారా పెద్ద నోట్ల రద్దు అమలు తేది ఏది ?

- a) 15 August 2016 / 15 ఆగస్టు 2016
- b) 2 October 2016 / 2 అక్టోబర్ 2016
- c) 8 November 2016 / 8 నవంబర్ 2016
- d) 13 December 2016 / 13 డిసెంబర్ 2016

20. Who is the first Indian Prime Minister to visit Israel / ఇజ్రాయిల్

సందర్శించిన మొదటి భారత ప్రధాన మంత్రి ఎవరు ?

- a) Jawaharlal Nehru / జవహర్లాల్ నెహ్రూ
- b) P V Narasimha Rao / పీ వీ నరసింహ రావు
- c) Atal Bihari Vajpayee / అటల్ బిహారి వాజ్పాయి
- d) Narendra Modi / నరేంద్ర మోడీ

21. The Indian shuttler who won silver medal for India at Rio Olympics

2016 is / 2016 రియో ఒలింపిక్స్ క్రీడలలో రజితం సాధించిన భారత షటిల్ ఎవరు?

- a) Saina Nehwal / సైన నెహ్వాల్
- b) Jwala Gutta / జ్వాల గుత్త
- c) P V Sindhu / పీ వీ సింధు
- d) Ashwini Ponnappa / అశ్వినీ పొన్నప్ప

22. Which of the following rivers flow from east to west / ఈ క్రింది వానిలో

తూర్పు నుండి పడమరకు పారుతున్న నది ఏది?

- a) Ganga / గంగ
- b) Narmada / నర్మద
- c) Godavari / గోదావరి
- d) Kaveri / కావేరి

23. Who is the first Indian Nobel Laureate

నోబెల్ బహుమతి పొందిన మొట్ట మొదటి భారతీయ పౌరుడు ఎవరు?

- a) C V Raman / సి వి రామన్
- b) Rabindranath Tagore / రబీంద్రనాథ్ ఠాగోర్
- c) Amartya Sen / అమర్త్య సేన్



d) Kailash Satyarthi / కైలాష్ సత్యార్థి

24. Single helpline number for gas leaks in India is / మన దేశంలో గ్యాస్ లీక్

కు సంబంధించిన సహాయక ఫోన్ నెంబర్ ఏది?

- a) 1609
- b) 1690
- c) 1960
- d) 1906

25. In India the agricultural cropping season during the monsoon is called / భారత దేశం లో వర్షాకాలపు వ్యవసాయ సాగును ఏమందురు?

- a) Kharif / ఖరీఫ్
- b) Rabi / రబీ
- c) Zaid / జైద్
- d) None of the above / పైవి ఏవి కావు

26. The formation day of Telangana state is / తెలంగాణా ఆవిర్భావ దినము ఏది?

- a) 1 May / 1 మే
- b) 2 June / 2 జూన్
- c) 1 October / 1 అక్టోబర్
- d) 1 November / 1 నవంబర్

27. Which of the following diseases are spread by mosquitoes

ఈ క్రింది వాటిలో దోమల వలన వ్యాపించు వ్యాధి ఏది?

- a) Dengue fever / డెంగీ జ్వరం
- b) Malaria / మలేరియా
- c) Chikungunya / చికన్ గున్యా
- d) All the above / పైవి అన్ని

28. "Wings of Fire" is an auto biography of / వింగ్స్ ఆఫ్ ఫైర్ అనే పుస్తకం ఎవరి

జీవిత చరిత్ర?

- a) Abhinav Bindra / అభినవ్ బింద్ర
- b) Bhagat Singh / భగత్ సింగ్
- c) Rajendra Prasad / రాజేంద్ర ప్రసాద్
- d) A P J Abdul Kalam / ఎ పి జే అబ్దుల్ కలామ్

29. Which one of the following is part of Chinese cuisine / ఈ క్రింది వాటిలో

ఏది చైనీయుల వంటకం?

- a) Shawarma / శావర్మా
- b) Pasta / పాస్తా
- c) Manchuria / మంచురియా
- d) Kabab / కబాబ్

30. India ranks first in the production of / ఇండియా ఉత్పత్తులలో దేనికి ప్రథమ

స్థానము?

- a) Rice / వరి
- b) Milk / పాలు
- c) Mangoes / మామిడికాయ
- d) All the above / పైవి అన్ని

31. Which of the following is called 'Red planet' in solar system / సోలార్

సిస్టంలోని ఏ గ్రహమును అరుణ గ్రహం అంటారు?

- a) Mercury / బుధుడు
- b) Earth / భూమి

c) Mars / అంగారకుడు

d) Saturn / శని

32. Who said "Swaraj is my birth right and I shall have it" / స్వరాజ్యము నా జన్మ హక్కు అని చాటినది ఎవరు ?

a) Bal Gangadhar Tilak / బాల గంగాధర్ తిలక్

b) Sardar Vallabhai Patel / సర్దార్ వల్లభాయి పటేల్

c) Jawaharlal Nehru / జవహర్ లాల్ నెహ్రూ

d) Bhagat Singh / భగత్ సింగ్

33. Night blindness is caused by the deficiency of / రే చీకటి ఏ విటమిను లోపము వలన వచ్చును?

a) Vitamin A / విటమిను ఏ

b) Vitamin B12 / విటమిను బి12

c) Vitamin C / విటమిను సి

d) Vitamin D / విటమిను డి

34. "Panchatantra" was written by / పంచ తంత్రము రచించినది ఎవరు?

a) Vishnu Sharma / విష్ణు శర్మ

b) Kalidasa / కాళిదాసు

c) Rabindranath Tagore / రబింద్రనాథ్ టాగోర్

d) Chanakya / చాణక్యుడు

35. The first musician to receive Bharat Ratna was / భారత రత్న బిరుదు

పొందిన ప్రథమ సంగీత విద్వాంసులు ఎవరు?

- a) Dr. Balamuralikrishna / డా. బాలమురళీకృష్ణ
- b) Bhimsen Joshi / భీమసేన్ జోషి
- c) M S Subbalakshmi / ఎం ఎస్ సుబ్బలక్ష్మి
- d) Lata Mangeshkar / లత మంగేష్కర్

ఈ క్రింది వ్యాసమును చదివి సమాధానములు వ్రాయుము / Read the passage  
and answer the following questions

With a humble beginning in early 1960s, Indian space program has matured as a symbol of the country's sophisticated technological capabilities and its growing regional and global prestige. Over the last four decades, Indian Space program has made remarkable progress towards building the space infrastructure as the community resource to accelerate various developmental processes and harness the benefits of space applications for socio-economic development. The Indian Space programme has the primary objective of developing space technology and application programmes to meet the developmental needs of the country. Towards meeting this objective, two major operational systems have been established – the Indian National Satellite (INSAT) for telecommunication, television broadcasting, and meteorological services and the Indian Remote Sensing Satellite (IRS) for monitoring and management of natural resources and Disaster Management Support. A well knit network "Natural Resources Management System (NNRMS)" involving central & state Governments, private sectors, academia and Non-Governmental Organizations is in place for enabling the integration of Remote Sensing, contemporary technologies and conventional practices for management of natural resources. The Indian Remote sensing programme is driven by the user needs. In fact, the first remote sensing based pilot project was carried out to identify coconut root-wilt disease in Kerala way back in 1970. This pilot project led the development of Indian Remote Sensing (IRS) satellites. These IRS satellites have been the workhorse for several applications - encompassing the various

sectors such as agriculture, land and water resources, forestry, environment, natural disasters, urban planning and infrastructure development, rural development, and forecasting of potential fishing zones. Disaster management support, in terms of space based critical infrastructure and services, is yet another community centric deliverable.

**Select the appropriate options:**

- 36.** IRS Stands for
- a) Indian Remote Sensing
  - b) Indian Regional Sensing
  - c) Indian Remote Serving
  - d) None of the above
- 37.** Which sector uses Space Technology and Application
- a) Central & State Governments
  - b) Private sectors and Non-Governmental Organizations
  - c) Academia
  - d) a, b and c
- 38.** Following are the application of IRS programme
- a) Urban Planning
  - b) Disaster management support
  - c) Agriculture Drought Studies
  - d) All of the above
- 39.** Following are the applications of INSAT
- a) Telecommunication
  - b) Television broadcasting
  - c) Meteorological services
  - d) All of the above
- 40.** Remote sensing based project was useful in identifying which plant disease in Kerala
- a) Root wilt disease in paddy
  - b) Root wilt disease in coconut
  - c) Leaf wilt disease in coconut
  - d) Leaf wilt disease in paddy

41. Hygienic is related to
- a) cleanliness
  - b) sanitary
  - c) health
  - d) All of the Above
42. I am ----- to work in NRSC
- a) interested
  - b) interest
  - c) interesting
  - d) None of the Above
43. She drives at a speed of 30 miles ----- hour
- a) an
  - b) a
  - c) No article needed
  - d) None of the above
44. Red chilli peppers are ----- than bell pepper
- a) spicier
  - b) more Spice
  - c) spicy
  - d) None of the above
45. They congratulated her ----- her success in the examination
- a) on
  - b) about
  - c) at
  - d) None of the above
46. How many members ----- in your family
- a) are there
  - b) there are
  - c) is there
  - d) there

47. Which of the phrases given below can replace the phrase printed in **bold** to make it grammatically correct sentence?

Acquisition of certain specific skills **can be facilitated from** general awareness.

- a) can be facilitated by
- b) may facilitate through
- c) can be felicitated with
- d) may be felicitated with

48. Antonym of lengthen

- a) last
- b) expand
- c) shorten
- d) open

49. Choose the correct option to fill in the blank.

The cat is sitting ----- the floor.

- a) in
- b) by
- c) to
- d) on

50. Inauguration means

- a) Initiate
- b) Collaboration
- c) Communication
- d) None of the Above

