indiavidya.com

इसरो isro

GOVERNMENT OF INDIA : : DEPARTMENT OF SPACE

INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION

ISRO Centralised Recruitment Board

Recruitment Entrance Test for Post of Junior Personal Assistant/Stenographer/Assistant – 2016

Test Booklet					A
Date	:	**April 17, 2016 (Sunday)**			
Time	:	1000 Hrs. to 1300 Hrs.			
Parts		**Type of questions**		**No. of questions**	**Marks**
Part 'A'	:	General English (Objective type)	:	23	3 marks each
	:	General Knowledge (Objective type)	:	23	3 marks each
	:	Arithmetic (Objective type)	:	23	3 marks each
		Reasoning (Objective type)	:	13	3 marks each
		Computer Literacy (Objective type)	:	8	3 marks each
Part 'B'	:	Descriptive Questions	:	3	10 marks each
No. of Pages (Other than cover sheet)			:	23 pages	

SEAL

Instructions to the candidate / प्रत्याशियों के लिए अनुदेश

1. The question paper is in the form of test booklet. All candidates will be assessed on identical questions.
2. A separate **OMR** answer sheet with carbon impression is provided to all candidates for answering Part 'A'. The carbon impression of the OMR sheet will be detached and handed over to candidate by the invigilator.
3. A separate answer booklet is provided to all candidates for answering Part 'B' (Descriptive type). **Answer to be written by pen only.**
4. 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.
5. Read the instructions on the **OMR** sheet carefully. Use only Ball Point Pen (Black or Blue) for writing/ shading on OMR sheet and marking your answers.

1. यह प्रश्न-पत्र, परीक्षा-पुस्तिका के रूप में है। सभी प्रत्याशियों का मूल्यांकन समरूपी प्रश्नों पर होगा।
2. भाग 'A' के उत्तरों के लिए, सभी प्रत्याशियों को कार्बन इम्प्रेशन के एक अलग **OMR** उत्तर शीट दिया जायेगा। OMR शीट के इस कार्बन इम्प्रेशन को निरीक्षक द्वारा अलग करके प्रत्याशी को सौंपा जायेगा।
3. भाग 'B' के उत्तरों के लिए, सभी प्रत्याशियों को अलग उत्तर पुस्तिका दी जायेगी।(विवरणात्मक प्रकार) **केवल कलम से ही उत्तर लिखे जाने चाहिए।**
4. प्रत्येक विषयपरक प्रश्न के लिए विषय और/या जहाँ भी आवश्यक हों वहाँ **बहु उत्तर विकल्पों (a), (b), (c) और (d)** के साथ चित्र दिये जायेंगे। उनमें से केवल एक ही सही होगा।
5. **OMR** शीट पर हिदायतों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। OMR शीट पर रंगने और अपने उत्तरों को चिह्नित करने के लिए केवल बॉल पाइन्ट कलम (काला या नीला) से ही लिखें।

Please see the last page of this booklet for rest of the instructions.

indiavidya.com

इसरो isro

indiavidya.com

इसरो isro	INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF JUNIOR PERSONAL ASSISTANT/STENOGRAPHER/ASSISTANT – 2016	SET A

PART A

GENERAL ENGLISH

In the following questions four alternatives are given for idioms/ phrases in Capital. Choose the one which best expresses the meaning of the idiom/phrase given in Capital.

1. It is foolish to SPLIT HAIRS over this issue as it is difficult to arrive at a conclusion whether the door is half-open or half-closed.
   (a) Raise hair in blowing wind
   (b) Make petty distinctions
   (c) Argue at a loud voice
   (d) Show undue importance

2. We should not waste, time in unnecessary arguments. It is wisely said that one should MAKE HAY WHILE THE SUN SHINES.
   (a) Cut grass during the day
   (b) Boat about one's achievements
   (c) Chow false vanity
   (d) Take advantage of the opportunity

3. The Government has rightly HIT THE NAIL ON THE HEAD by coming down heavily on the black-marketeers, with the result that prices have started coming down
   (a) To beat mercilessly
   (b) To manipulate somehow
   (c) To touch the exact point
   (d) To move with the time

4. One could tell by his cheerfulness and politeness that he was trying to MEND HIS FENCES
   (a) Make peace with a person
   (b) Removing fences lying in his way
   (c) Creating problems for others
   (d) Showing undue importance

5. Aryabhatta was BY LONG ODDS the greatest astronomer and mathematician
   (a) By an odd change
   (b) Most decidedly
   (c) Presumably
   (d) Naturally

Choose the word closest in meaning to the given word, from among the options :

6. FLOUT
   (a) Condemn
   (b) Disregard
   (c) Respect
   (d) Refuse

7. FORSAKE
   (a) Separate
   (b) Abandon
   (c) Forgo
   (d) Disintegrate

8. ENCROACH
   (a) Approach
   (b) Intrude
   (c) Destroy
   (d) Damage

indiavidya.com

Fill in the blank with an appropriate word chosen from the given alternatives :

9. I wish I ———— sing as well as you do.
   (a) can
   (b) could
   (c) do
   (d) did

10. A legislation was passed to punish broker who ———— their client's funds.
   (a) defalcate
   (b) devastate
   (c) devour
   (d) embezzle

11. Rain has ———— normal life of citizens in Mumbai.
   (a) sunk
   (b) showered
   (c) struck
   (d) battered

In the following questions some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence (a), (b), (c) has an error. If a sentence is free from error, then (d) is your answer.

12. I want to get (a) /a M.A. degree (b)/ from a reputed university located in India. (c)/ No error (d)

13. The Government will soon make (a)/ it mandatory for all private hospitals (b)/ to notify infectious cases as soon as they are detected. (c)/ No error (d)

14. The process of revising figures of damage (a)/ to get additional compensation (b)/ has began. (c)/No error (d)

In the following questions, choose the alternative opposite in meaning of the given words :

15. Virtue
   (a) Vice
   (b) Quality
   (c) Wickedness
   (d) Crime

indiavidya.com

16. Crumble
    (a) Collapse
    (b) Grind
    (c) Tumble
    (d) Build

17. Volatility
    (a) Optimism
    (b) Disparity
    (c) Inactivity
    (d) Stable

18. Momentary
    (a) Sporadic
    (b) Futuristic
    (c) Lasting
    (d) Homogeneous

Choose the wrongly spelt word from the following :

19. (a) Abate
    (b) Bewilder
    (c) Allure
    (d) Benevelance

20. (a) Parliament
    (b) Woolen
    (c) Beginning
    (d) Secretariate

21. (a) Affidavit
    (b) Allegeory
    (c) Aesthetics
    (d) Alibi

Change the following sentences into indirect speech :

22. He said to the judge, "I did not commit this crime."
    (a) He told the judge that he did not commit the crime
    (b) He told the judge that he had not committed the crime
    (c) He told the judge that he had not committed that crime
    (d) He told the judge that he had not committed this crime

23. She said, "I go for a walk every evening."
    (a) She said that she went for a walk every evening
    (b) She said that she goes for a walk every evening
    (c) She says she goes for a walk every evening
    (d) She said that she will go for a walk every evening

indiavidya.com

GENERAL KNOWLEDGE / सामान्य ज्ञान

24. The Kakrapar atomic power station is located in which of the following state?

(a) Rajasthan
(b) Gujarat
(c) Maharashtra
(d) Karnataka

25. Who is the first Indian classical musician to perform at United Nations?

(a) Pt. Bhimsen Joshi
(b) Pt. Jasraj
(c) Ustad Jakir Hussain
(d) M.S. Subbulakshmi

26. Google's computer programme AlphaGo is related to which of the following?

(a) Search Engine algorithms
(b) A board game of China
(c) Music and Media search
(d) Live video streaming

27. The world's tallest Jain statue is located in which state of India?

(a) Maharashtra
(b) Gujarat
(c) Karnataka
(d) Uttar Pradesh

24. निम्नलिखित किस राज्य में ककरापुर परमाणविक् विद्युत स्टेशन स्थित है?

(a) राजस्थान
(b) गुजरात
(c) महाराष्ट्र
(d) कर्नाटक

25. वह कौन प्रथम भारतीय शास्त्रीय संगीतज्ञ है जिसने संयुक्त राज्यों में प्रदर्शन किया?

(a) पंडित भीमसेन जोशी
(b) पंडित जसराज
(c) उस्ताद ज़ाकिर हुस्सैन
(d) एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी

26. निम्नलिखित में से किससे, गूगल कंम्प्यूटर प्रोग्राम आल्फा गो (AlphaGo) संबंधित है?

(a) Search Engine algorithms
(b) A board game of China
(c) Music and Media search
(d) Live video streaming

27. भारत के किस राज्य में, विश्व का सबसे ऊँचा जैन मूर्ति स्थित है?

(a) महाराष्ट्र
(b) गुजरात
(c) कर्नाटक
(d) उत्तर प्रदेश

indiavidya.com

28. Which of the following is a non-renewable resource?

(a) Solar energy
(b) Coal
(c) Water
(d) Fisheries

29. The first railway line was constructed during the rule of

(a) Lord Dalhousie
(b) Lord Cornwallis
(c) Warren Hastings
(d) Lord Bentinck

30. The fundamental object of panchayati raj system is to ensure which among the following.

(a) People's participation in development
(b) Political accountability
(c) Democratic decentralisation
(d) Finance mobilisation

31. India's first private green field airport has recently commenced commercial operations at

(a) Thirupathi, Andhra Pradesh
(b) Kochi, Kerala
(c) Rajkot, Gujarat
(d) Durgapur, West Bengal

32. Which state launched "Dial 100" scheme for better handling of crimes in the state?

(a) Maharashtra
(b) Madhya Pradesh
(c) Uttar Pradesh
(d) Gujarat

28. निम्नलिखित में से कौन सा अनवीकरणीय (non-renewable) साधन है?

(a) सौर्य ऊर्जा
(b) कोयला
(c) जल
(d) मत्स्य क्षेत्र (Fisheries)

29. प्रथम रेल्वे लाइन ———————— के शासन में निर्मित हुआ।

(a) लॉर्ड डलहौज़ी
(b) लॉर्ड कार्नवालिस
(c) वार्रेन हेस्टिंग्स
(d) लॉर्ड बेन्टिन्क

30. पंचायती राज प्रणाली का मौलिक ध्येय, निम्नलिखित में से किसको सुरक्षित रखना है?

(a) प्रगति में लोगों का भाग लेना
(b) राजनैतिक उत्तरदायित्व
(c) लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण
(d) वित्त गतिशीलता

31. भारत के प्रथम गैरसरकारी हरित क्षेत्र हवाई पत्तन ने, हाल ही में व्यापारिक ऑपरेशन ———————— में प्रारंभ किया।

(a) तिरूपति, आन्ध्र प्रदेश
(b) कोचि, केरल
(c) राजकोट, गुजरात
(d) दुर्गापुर, पश्चिम बंगाल

32. किस राज्य ने "डयल 100" योजना का प्रारंभ, राज्य में अपराध को बेहतर सम्हालने के लिए किया?

(a) महाराष्ट्र
(b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश
(d) गुजरात

indiavidya.com

33. Which Ministry has recently launched new "Make in India Website"?

(a) Ministry of Defence
(b) Ministry of Finance
(c) Ministry of HRD
(d) Ministry of Urban Development

34. The Government has decided to withdraw the benefit of LPG subsidy for LPG Consumers, self of spouse having taxable income of more than ———— during the previous financial year.

(a) Rs. 5 Lakhs
(b) Rs. 8 Lakhs
(c) Rs. 10 Lakhs
(d) Rs. 12 Lakhs

35. If Shah Jahan built the Tajmahal, what did Hamida Banu Begum built

(a) Gol Gumbaz
(b) Diwan-i-khas
(c) Victoria Memorial
(d) Humayun's Tomb

36. The word secular was inserted into the Constitution of India by

(a) 44th amendment act
(b) 52nd amendment act
(c) 42nd amendment act
(d) 34th amendment act

37. How many squares are there in a Chess Board?

(a) 36
(b) 48
(c) 64
(d) 72

33. किस मंत्रालय ने हाल ही में "Make in India Website" को प्रारंभ किया?

(a) रक्षा मंत्रालय
(b) वित्त मंत्रालय
(c) HRD मंत्रालय
(d) नगर प्रगति का मंत्रालय

34. सरकार ने LPG उपभोक्ताओं, स्वयं या पत्नी जिनकी कर लायक आमदनी पूर्व वित्तीय वर्ष के दौरान ———— से अधिक हो, उनको LPG आर्थिक सहायता देना नामंजूर किया।

(a) 5 लाख रुपए
(b) 8 लाख रुपए
(c) 10 लाख रुपए
(d) 12 लाख रुपए

35. यदि शाहजहान ने ताजमहल बनवाया, तो हामिद बानु बेगम ने ———— बनवाया।

(a) गोल गुंबज़
(b) दिवान-ए-खास
(c) विक्टोरिया स्मारक
(d) हुमायूँ का मकबरा

36. भारतीय संविधान में, धर्मनिर्पेक्ष नामक शब्द को ———— द्वारा शामिल किया गया।

(a) 44वाँ संशोधन अधिनियम
(b) 52वाँ संशोधन अधिनियम
(c) 42वाँ संशोधन अधिनियम
(d) 34वाँ संशोधन अधिनियम

37. एक चेस² बोर्ड में कितने वर्ग होते हैं?

(a) 36
(b) 48
(c) 64
(d) 72

indiavidya.com

38. How many spokes are there in the Chakra of the Indian National Flag?

(a) 20
(b) 24
(c) 32
(d) None of these

39. The function of haemoglobin in the body is

(a) Transport of oxygen
(b) Destruction of bacteria
(c) Prevention of anemia
(d) Utilisation of iron

40. The first Indira Gandhi Award for International Justice and Harmony has been given to

(a) Larry Pressler
(b) Amnesty International
(c) Hussain Ibrahim Zaki
(d) Yasser Arafat

41. The absorption of ink by blotting paper involves

(a) Viscosity of ink
(b) Capillary action phenomenon
(c) Diffusion of ink through the blotting
(d) Siphon action

42. Ozone hole refers to

(a) Hole in ozone layer
(b) Decrease in the ozone layer in troposphere
(c) Decrease in the thickness of ozone layer in stratosphere
(d) Increase in the thickness of ozone layer in troposphere

38. भारतीय राष्ट्रीय झंडे के चक्र में कितने अर (spokes) होते हैं?

(a) 20
(b) 24
(c) 32
(d) इनमें से कोई नहीं

39. शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है _____

(a) प्राणवायु का परिवहन
(b) बैक्टीरिया का विनाश
(c) अनीमिया (रक्तहीनता) की रोकथाम
(d) लोह तत्व का उपयोग

40. अंतराष्ट्रीय न्याय और समन्वय के लिए प्रथम इन्दिरा गान्धी पुरस्कर _____ को दिया गया।

(a) लैरी प्रेस्सलर
(b) एम्नेस्टी इन्टरनेशनल
(c) हुस्सैन इब्राहिम ज़ाकी
(d) यासर अराफत

41. स्याहीसोख कागज (blotting paper) द्वारा स्याही सोखने में _____ शामिल है।

(a) स्याही का चिपचिपाहट
(b) कोशिका क्रिया तथ्य
(c) सोखने द्वारा स्याही का विस्तार
(d) सैफन क्रिया

42. ओज़ोन छेद सूचित करता है

(a) ओज़ोन परत में छेद को
(b) क्षोभमण्डल में ओज़ोन परत की कमी को
(c) समतापमण्डल में ओज़ोन परत के मोटापे में कमी को
(d) क्षोभमण्डल में ओज़ोन परत के मोटापे में वृद्धि को

indiavidya.com

43. Who has been awarded the 63rd Dadasaheb Phalke Award?

(a) Dilip Kumar

(b) Manoj Kumar

(c) Pran

(d) Shashi Kapoor

44. Which of the following is not a constitutional body in India?

(a) Staff Selection Commission

(b) Central Vigilance Commission

(c) Law Commission of India

(d) NITI Aayog

45. The Master Control facility, responsible for monitoring and controlling geostationary and geosynchronous satellites launched by ISRO, is located in

(a) Ladakh, Jammu and Kashmir

(b) Hassan, Karnataka

(c) Bengaluru, Karnataka

(d) Sriharikota, Andhra Pradesh

46. Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana was launched in India on

(a) 26th January, 2015

(b) 28th August, 2014

(c) 5th September, 2014

(d) 8th December, 2014

43. 63वाँ दादासाहेब फाल्के पुरस्कार किसे दिया गया?

(a) दिलिप कुमार

(b) मनोज कुमार

(c) प्राण

(d) शशि कपूर

44. निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में संवैधानिक बॉडी नहीं है?

(a) स्टाफ सेलेक्शन आयोग

(b) केन्द्रीय चौकसी आयोग

(c) भारत का कानून आयोग

(d) नीति आयोग

45. ISRO द्वारा प्रारंभ किये गये जियोस्टेशनरी (geostationary) और भू-समक्रमिक (geosynchronous) उपग्रहों के नियंत्रण और मॉनिटर करने का उत्तराधिकारी, मास्टर कन्ट्रोल फेसिलिटी _____ में स्थित है।

(a) लदाख, जम्मु व कश्मीर

(b) हस्सन, कर्नाटक

(c) बेन्गलूरू, कर्नाटक

(d) श्रीहरिकोटा, आन्ध्र प्रदेश

46. भारत में, प्रधानमंत्री जन-धन-योजना की शुरुआत _____ में हुई।

(a) 26 जनवरी, 2015

(b) 28 अगस्त, 2014

(c) 5 सितम्बर 2014

(d) 8 दिसम्बर 2014

indiavidya.com

ARITHMETIC / अंकगणित

What should come in the place of question mark (?) in the following two questions?

47. 4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444 = ?
    (a) 500.88
    (b) 572.2
    (c) 495.22
    (d) 472.88

48. 4500 × ? = 3375
    (a) $\frac{2}{5}$
    (b) $\frac{3}{4}$
    (c) $\frac{1}{4}$
    (d) $\frac{3}{5}$

49. The base ratio of two cylinders are in the ratio 2 : 3 and their heights are in the ratio 5 : 3. The ratio of their volumes is
    (a) 27 : 20
    (b) 20 : 27
    (c) 9 : 4
    (d) 4 : 9

50. ABCDEF is a regular hexagon of side 2 feet. The area, in square feet, of the rectangle BCEF is :
    (a) 8
    (b) $4 + 4\sqrt{3}$
    (c) 4
    (d) $4\sqrt{3}$

निम्नलिखित दो प्रश्नों में, प्रश्न चिह्न (?) की जगह में क्या आना चाहिए?

47. 4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444 = ?
    (a) 500.88
    (b) 572.2
    (c) 495.22
    (d) 472.88

48. 4500 × ? = 3375
    (a) $\frac{2}{5}$
    (b) $\frac{3}{4}$
    (c) $\frac{1}{4}$
    (d) $\frac{3}{5}$

49. दो बेंलनों का मूल अनुपात 2 : 3 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 5 : 3 है। उनके मात्रा (आयतन) का अनुपात है
    (a) 27 : 20
    (b) 20 : 27
    (c) 9 : 4
    (d) 4 : 9

50. ABCDEF, एक आम षड्भुज है जिसका एक पक्ष 2 फीट है। BCEF आयत का स्केयर फीट में क्षेत्रफल है
    (a) 8
    (b) $4 + 4\sqrt{3}$
    (c) 4
    (d) $4\sqrt{3}$

indiavidya.com

51. Seventh of a number is 51. What will be 64% of that number?

(a) 248.12
(b) 228.48
(c) 238.24
(d) 198.36

52. If the average of 10% of a number, 25% of that number, 50% of that number and 75% of that number is 24 then the number will be

(a) 50
(b) 60
(c) 70
(d) 80

53. Mohit and Nitish start walking towards each other at 4 AM at the speed of 5 kmph and 3 kmph respectively. They were initially 28 km apart. At what time do they meet?

(a) 8 AM
(b) 5.30 AM
(c) 6.30 AM
(d) 7.30 AM

54. The area of the largest circle that can be drawn inside a square of side 28 cm is

(a) 17248 cm^2
(b) 784 cm^2
(c) 8624 cm^2
(d) 616 cm^2

55. In a rally of 256 students, boys and girls are in the ratio 9 : 7. Find the number of girls.

(a) 120
(b) 114
(c) 112
(d) 115

51. एक संख्या की सातवी संख्या है 51. उस संख्या का 64% क्या होगा?

(a) 248.12
(b) 228.48
(c) 238.24
(d) 198.36

52. यदि किसी संख्या की औसत 10% है, उस संख्या का 25% है, उस संख्या का 50% है और उस संख्या का 75%, 24 है तो वह संख्या होगी

(a) 50
(b) 60
(c) 70
(d) 80

53. मोहित और नितीश एक दूसरे की ओर, सुबह 4 बजे क्रमश: 5 कि.मी. प्रति घंटा और 3 कि.मी. प्रति घंटे की गति से चलते हैं। प्रारंभ में वे एक दूसरे से 28 किलो मीटर दूर थे। वे दोनों किस समय एक दूसरे से मिलेंगे?

(a) 8 AM
(b) 5.30 AM
(c) 6.30 AM
(d) 7.30 AM

54. 28 सेन्टीमीटर के पक्ष के एक वर्ग के अन्दर, खींचे जानेवाले सबसे बडे वृत्त का क्षेत्रफल है

(a) 17248 cm^2
(b) 784 cm^2
(c) 8624 cm^2
(d) 616 cm^2

55. 256 छात्रों के एक जमघट में, लडके और लडकियों का अनुपात 9 : 7 है। लडकियों की संख्या पता लगाइए

(a) 120
(b) 114
(c) 112
(d) 115

indiavidya.com

56. A contractor completed 5/9th of a work before a second contractor completed an additional 1/3rd. What fraction of the work is left undone?

(a) 1/9th
(b) 4/9th
(c) 2/3rd
(d) 8/9th

57. Which is the largest 4 digit number exactly divisible by 78?

(a) 9944
(b) 9999
(c) 9988
(d) 9984

58. The H.C.F of two numbers is 23 and the other two factors of their L.C.M are 13 and 14. The larger of the two numbers is

(a) 276
(b) 299
(c) 322
(d) 345

59. What will be the least number which when doubled will be exactly divisible by 12, 18, 21 and 30?

(a) 196
(b) 630
(c) 1260
(d) 2520

60. In a camp, there is a meal for 120 men or 200 children. If 150 children have taken the meal, how many men will be catered-to with remaining meal?

(a) 20
(b) 30
(c) 40
(d) 50

56. एक कन्ट्राक्टर (ठेकेदार) ने कार्य का 5/9 भाग, एक अन्य ठेकेदार के अतिरिक्त कार्य के 1/3 भाग के पूर्ण होने से पहले, अपना कार्य पूरा किया। काम का कितना भिन्न अपूर्ण रहा?

(a) 1/9th
(b) 4/9th
(c) 2/3rd
(d) 8/9th

57. 4 अंकों की सबसे बडी संख्या जो 78 से विभाजित होती है, क्या है?

(a) 9944
(b) 9999
(c) 9988
(d) 9984

58. दो संख्याओं का H.C.F 23 है और उनके L.C.M के दो गुणक 13 और 14 हैं। उन दो संख्याओं में से बडा है

(a) 276
(b) 299
(c) 322
(d) 345

59. वह कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिसे, जब दुगुना किया जाए तो 12, 18, 21 और 30 से विभाजित होती है?

(a) 196
(b) 630
(c) 1260
(d) 2520

60. एक कैम्प में, 120 आदमी या 200 बच्चों के लिए खाना उपलब्ध है। यदि 150 बच्चों ने खाना खाया, तो बाकी बचा खाना कितने आदमियों ने खाया?

(a) 20
(b) 30
(c) 40
(d) 50

indiavidya.com

61. A towel, when bleached, was found to have lost 20% of its length and 10% of its breadth. The percentage of decrease in area is

(a) 10%
(b) 10.08%
(c) 20%
(d) 28%

62. An accurate clock shows 8 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 o'clock in the afternoon?

(a) 144°
(b) 150°
(c) 168°
(d) 180°

63. How many numbers exist between 100 and 1000 which are divisible by 7?

(a) 148
(b) 138
(c) 60
(d) 128

64. Insert the missing mathematical signs in the problem 5 3 6 = 21

(a) ×, +
(b) +, –
(c) –, +
(d) ×, –

65. In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed for the trip was reduced by 200 km/hr and the time of flight increased by 30 minutes. The duration of the flight is

(a) 1 hour
(b) 2 hours
(c) 3 hours
(d) 4 hours

61. एक तौलिए को विरंजित किया गया। विरंजन के उपरान्त यह पाया गया कि उसकी लम्बाई का 20% समाप्त हुआ और उसकी चौडाई का 10% समाप्त हुआ। कुल क्षेत्र में कमी का प्रतिशत है

(a) 10%
(b) 10.08%
(c) 20%
(d) 28%

62. एक परिशुद्ध घडी, प्रात: 8 बजे दिखाती है। जब घडी, दोपहर के 2 बजे दिखाती है तो घंटे की सुई कितने डिग्री घूमी?

(a) 144°
(b) 150°
(c) 168°
(d) 180°

63. 100 और 1000 के बीच कितनी संख्याएँ 7 से विभाजित होती हैं?

(a) 148
(b) 138
(c) 60
(d) 128

64. 5 3 6 = 21 में लुप्त गणित चिहन को समाविष्ट कीजिए

(a) ×, +
(b) +, –
(c) –, +
(d) ×, –

65. 600 कि.मी. की उडान में, एक हवाई जहाज को खराब मौसम के कारण धीमा किया गया। उस ट्रिप के औसत गति को 200 कि.मी./प्रति घंटे घटाया गया और उडान के समय को 30 मिनट बढ़ाया गया। उडान का कुल समय है

(a) 1 घंटा
(b) 2 घंटे
(c) 3 घंटे
(d) 4 घंटे

indiavidya.com

66. If $y < x$ and $y = 0$ when $n = 16$, find the value of y when $x = 24$

(a) 60
(b) 45
(c) 54
(d) 96

67. The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60° and the foot of the ladder is 4.6 m away from the wall. The length of the ladder is

(a) 2.3 m
(b) 4.6 m
(c) 7.8 m
(d) 9.2 m

68. A takes twice as much time as B or thrice as much as C to finish a piece of work. Working together, they can finish the work in 2 days. B can do the work alone in

(a) 4 days
(b) 6 days
(c) 8 days
(d) 12 days

69. When a plot is sold for Rs. 18,700, the owner loses 15%. At what price must that plot be sold in order to gain 15%?

(a) Rs. 21,000
(b) Rs. 22,500
(c) Rs. 25,300
(d) Rs. 25,800

66. यदि $y < x$ है और $y = 0$ है, जब $n = 16$ है, तो जब $x = 24$ है तो y का मूल्य पता लगाइए

(a) 60
(b) 45
(c) 54
(d) 96

67. दीवार से सटी एक सीढ़ी के उत्थान का कोण 60° है और सीढ़ी का पायदान दीवार से 4.6 m दूरी पर है। सीढ़ी की लम्बाई है

(a) 2.3 m
(b) 4.6 m
(c) 7.8 m
(d) 9.2 m

68. एक कार्य को करने में, 'A', 'B' से दुगुना समय लेता है, या 'C' से तीन गुना समय लेता है। साथ काम करते हुए, वे उस कार्य को 2 दिन में पूरा कर सकते हैं। 'B' अकेला उस कार्य को _____ दिन में कर सकता है।

(a) 4 दिन
(b) 6 दिन
(c) 8 दिन
(d) 12 दिन

69. एक भूखण्ड को 18,700 रुपए में बेचने पर भूस्वामी को 15% हानि उठानी पडी। 15% लाभ पाने के लिए उस भूखण्ड को कितने दाम पर बेचना चाहिए?

(a) 21,000 रु.
(b) 22,500 रु.
(c) 25,300 रु.
(d) 25,800 रु.

indiavidya.com

REASONING / विवेचन

70. If FRIEND is coded as HUMJTK, how can CANDLE be written in that code?

(a) DEQJQM
(b) DCQHQK
(c) EDRIRL
(d) ESJFME

71. If ZEBRA can be written as 2652181. How can COBRA be written?

(a) 302181
(b) 3152181
(c) 31822151
(d) 1182153

72. Find the odd one out :

(a) Vapour
(b) Mist
(c) Hailstone
(d) Fog

In the following question, various terms of an alphabet series are given with one or more terms missing as shown by (?). Choose the missing terms out of the given alternatives.

73. EJO, TYD, INS, XCH, ?

(a) NRW
(b) MRW
(c) MSX
(d) NSX

70. यदि एक कोड़ में FRIEND को HUMJTK लिखा जाता है तो उसी कोड़ में CANDLE को कैसे लिखा जा सकता है?

(a) DEQJQM
(b) DCQHQK
(c) EDRIRL
(d) ESJFME

71. यदि ZEBRA को 2652181 जैसे लिखा जा सकता है, तो COBRA को कैसे लिखा जा सकता है?

(a) 302181
(b) 3152181
(c) 31822151
(d) 1182153

72. विषम का पता लगाइए

(a) वाष्प
(b) कोहरा
(c) ओला–वृष्टि
(d) धुँध

निम्नोक्त प्रश्न में, अक्षरमाला की श्रेणी के कई टर्म में कई टर्म लुप्त है जिन्हें (?) से दिखाया गया है। दिये गए विकल्पों में से लुप्त टर्म को चुनिए।

73. EJO, TYD, INS, XCH, ?

(a) NRW
(b) MRW
(c) MSX
(d) NSX

indiavidya.com

In the following question, which one of the given responses would be a meaningful order of the following words :

74. 1. Act
2. Listen
3. Analyze
4. Observe
5. Judge

(a) 3, 1, 4, 5, 2
(b) 4, 2, 3, 5, 1
(c) 5, 4, 1, 3, 2
(d) 1, 5, 4, 2, 3

75. I am facing East. I turn 100 degrees in the clockwise direction and then 145 degrees in the anti-clockwise direction. Which direction am I facing now?

(a) East
(b) North East
(c) North
(d) South West

निम्नलिखित प्रश्न में, शब्दों की कौन-सी प्रतिक्रिया अर्थयुक्त है?

74. 1. क्रिया
2. सुनना/श्रवण
3. विश्लेषण
4. अवलोकन
5. न्यायाधीश

(a) 3, 1, 4, 5, 2
(b) 4, 2, 3, 5, 1
(c) 5, 4, 1, 3, 2
(d) 1, 5, 4, 2, 3

75. मैं पूर्वमुखी खडा हूँ। मैं घडी की दिशा में 100 डिग्री घूमता हूँ और फिर घडी विपरीत दिशा में 145 डिग्री घूमता हूँ। अब मैं किस दिशा की ओर अभिमुख हूँ?

(a) पूर्व
(b) उत्तर-पूर्व
(c) उत्तर
(d) दक्षिण पश्चिम

indiavidya.com

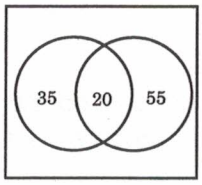
76. In a total population of 70, If 20 drink milk and tea, 35 drink milk, then select the correct Venn diagram that shows

(1) How many drink only milk?

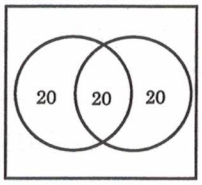
(2) How many drink only tea?

Answer the question based on the following :

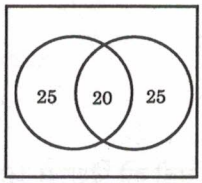
(a)



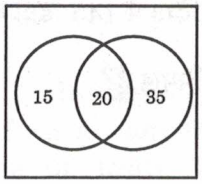
(b)



(c)



(d)



77. If in each number, first and the last digit are interchanged, which one of the following will be the lowest number?

(a) 862
(b) 918
(c) 826
(d) 928

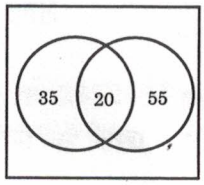
76. 70 की कुल जनसंख्या में, यदि 20, दूध और चाय पीते है, 35 दूध पीते हैं, तो _____ दिखाने वाले सही वेन्न डयाग्राम को चुनिए।

(1) केवल दूध पीने वाले कितने लोग हैं?

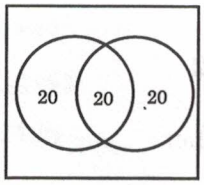
(2) केवल चाय पीनेवाले कितने लोग हैं?

निम्नलिखित के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दीजिए:

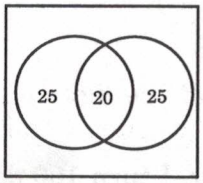
(a)



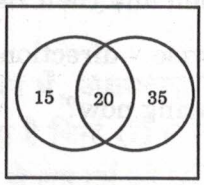
(b)



(c)



(d)



77. यदि प्रत्येक संख्या में, प्रथम और अंतिम अंक की अदला बदली की जाए, तो निम्नलिखित में से सबसे न्यून संख्या कौन–सी होगी?

(a) 862
(b) 918
(c) 826
(d) 928

indiavidya.com

78. Yard is to inch as quart is to

(a) Gallon
(b) Ounce
(c) Milk
(d) Liquid

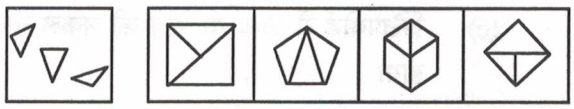
79. Which word does NOT belong with the others?

(a) Cornea
(b) Retina
(c) Pupil
(d) Vision

80. P is the mother of K; K is the sister of D; D is the father of J. How is P related to J?

(a) Mother
(b) Grandmother
(c) Aunt
(d) Data inadequate

81. Find out which of the figures from (a), (b), (c) and (d) can be formed from the pieces given in figure (x)



(x) (a) (b) (c) (d)

82. How many meaningful English words can be made with the letters ENAL using each letter only once in each word?

(a) One
(b) Two
(c) Three
(d) Four

78. जिस प्रकार (Yard) गज के लिए इन्च है उसी प्रकार (quart) के लिए ———————— है

(a) गैलन
(b) औन्स
(c) दूध
(d) तरल

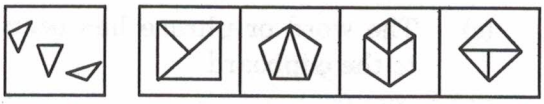
79. किस शब्द का अन्य शब्दों से संबंध नहीं है?

(a) स्वच्छमण्डल
(b) दृष्टिपटल
(c) शिष्य
(d) दृष्टि

80. 'P', K की माता है; 'K', D की बहन है; 'D', J का पिता है। 'P' का J से क्या रिश्ता है?

(a) माता
(b) दादी/नानी
(c) चाची
(d) अपर्याप्त जानकारी

81. चित्र (x) में दिए गए टुकडों (a), (b), (c) और (d) से कितने चित्र बनाये जा सकते हैं?



(x) (a) (b) (c) (d)

82. ENAL इन अंग्रेजी अक्षरों के प्रत्येक अक्षर का उपयोग एक शब्द में केवल एक बार करके कितने अर्थयुक्त शब्द बनाए जा सकते हैं?

(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार

indiavidya.com

COMPUTER LITERACY / कम्प्यूटर साक्षरता

83. ———————— is the most popular Internet activity.

(a) Art
(b) Shopping
(c) Searching
(d) Communicator

84. Which of the following is not an example of an operating system?

(a) Windows 10
(b) BSD Unix
(c) Microsoft Office XP
(d) Ret hat Linux

85. What does a green wavy line under a word or phrase in the document mean in Microsoft Word?

(a) The word or phrase might be misspelled
(b) The word or phrase might contain a grammatical error
(c) The word or phrase has been copied to the clipboard
(d) None of the above

86. A ———————— is a document that provides a preformatted layout for text and graphics, as well as some content.

(a) Wizard
(b) Template
(c) Letter
(d) Thumbnail

83. ———————— मशहूर इन्टरनेट प्रक्रिया है।

(a) कला
(b) खरीदारी
(c) ढूँढना
(d) टिप्पणीकार

84. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग प्रणाली का उदाहरण नहीं है?

(a) विन्डोस 10
(b) BSD यूनिक्स
(c) मैक्रोसॉफ्ट ऑफिस XP
(d) रेट हैट लैनक्स

85. मैक्रोसॉफ्ट शब्द में, एक डाक्युमेन्ट में एक शब्द या एक फ्रेज़ के नीचे हरित लहरी रेखा का अर्थ क्या है?

(a) शब्द या फ्रेज़ की गलत वर्तनी होगी
(b) शब्द या फ्रेज़ में व्याकरणी त्रुटि होगी
(c) क्लिपबोर्ड से शब्द या फ्रेज़ को नकल किया गया होगा
(d) ऊपर का कोई नहीं

86. एक ————————, वह दस्तावेज है, जो ग्रॉफिक्स और टेक्स्ट के लिए पहले ही बनाये गए लेआउट और कुछ अंश प्रदान करता है।

(a) विज़ार्ड
(b) टेम्प्लेट
(c) लेट्टर
(d) थम्बनैल

indiavidya.com

87. Which among the following is not an Internet browser?

(a) Netscape Navigator

(b) Chrome

(c) Opera

(d) Drupal

88. Which among the following short cut keys is used to check spelling while using a word document?

(a) F2

(b) F1

(c) F10

(d) F7

89. Microsoft® Internet Explorer and Netscape® Navigator are examples of

(a) Internet browser programs

(b) Internet service providers

(c) Publishing software

(d) Operating systems

90. _____ are used to identify a user who returns to a Website.

(a) Cookies

(b) Plug-ins

(c) Scripts

(d) ASPs

87. निम्नलिखित में से कौन–सा इन्टरनेट ब्राउज़र नहीं है?

(a) नेटस्केप नेविगेटर

(b) क्रोम्

(c) ओपेरा

(d) ड्रूपल

88. वर्ड डाक्यूमेन्ट का उपयोग करते समय, वर्तनी की जाँच में उपयोगी शार्ट–कट कीस कौन सी हैं?

(a) F2

(b) F1

(c) F10

(d) F7

89. मैक्रोसॉफ्ट® इन्टरनेट एक्स्प्लोरर और नेटस्केप® नेविगेटर, _____ के उदाहरण हैं।

(a) इन्टरनेट ब्राउज़र प्रोग्राम

(b) इन्टरनेट सर्विस प्रोवाइडर

(c) प्रकाशक सॉफ्टवेर

(d) ऑपरेटिंग प्रणाली

90. _____ का उपयोग, उस यूज़र को पेहचानने में है जो वेबसाइट के पास वापस जाता है।

(a) कुकीज़

(b) प्लग–इन्स

(c) स्क्रिप्ट

(d) ASPs

END OF PART A

indiavidya.com

PART B

I. Write an essay on any ONE of the following (about 400 words) :

1. Contribution of Indian Space Programme in improving the quality of life.
2. Global warming – reasons and solutions.
3. Digital India Programme.

II. Write a précis on the following passage in about 150 words. Suggest a suitable title.

The test of a great book is whether we want to read it only once or more than once. Any really great book we want to read the second time, and every additional time that we read it we find new meanings and new beauties in it. But we cannot consider the judgement of a single individual infallible. The opinion that makes a book great must be the opinion of many. For even the greatest critics, are opt to have certain dullness, certain in appreciations. Carlyle, for example could not endure Browning, Byron could not endure some of the greatest English poets. A man must be many sided to utter off trust worthy estimate of many books. We may doubt the judgement of single critics at times. But there is no doubt possible in regard to the judgement of generations. If we do not at once receive anything good in a book which has been admired and praised for hundreds of years, we may be sure that by trying, by studying it carefully we shall at least be able to feel the reason for this admiration and praise. The best of all libraries for a poor man would be a library entirely com-posed of such great works only books which have passed the test of time.

indiavidya.com

इसरो isro	INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION WRITTEN TEST FOR RECRUITMENT TO THE POST OF JUNIOR PERSONAL ASSISTANT/STENOGRAPHER/ASSISTANT – 2016	SET A

I. निम्नलिखित में से किसी एक पर एक निबन्ध लिखिए (400 शब्दों में) :

1. जिन्दगी के स्तर के सुधार में भारतीय अंतरिक्ष प्रोग्राम का योगदान।

2. भूमण्डलीय तापन – कारण व हल।

3. डिजिटल इण्डिया प्रोग्राम।

II. निम्नलिखित परिच्छेद पर लगभग 150 शब्दों में सार–लेखन कीजिए (précis). उसके लिए उचित शीर्षक का सुझाव दीजिए।

एक महान पुस्तक की परिक्षा उसे केवल एक बार या एक से अधिक बार पढ़ने की चाह से होती है। किसी भी महान पुस्तक को जब हम द्वितीय बार पढ़ना चाहें और अतिरिक्त बार पढ़ें तो हम उसमें नया अर्थ और नया सौंदर्य पाते हैं, परन्तु हम किसी एक व्यक्ति के नज़रिए को महत्व नहीं दे सकते हैं। वह विचार जो एक पुस्तक को महान बनाती है, वह बहुमत की होनी चाहिए, क्योंकि उत्कृष्ट आलोचक भी उसका सही अंकन नहीं कर पाते। उदाहरण के लिए, कारलाइल, ब्राउनिंग को सहन नहीं कर पाये और बैरन ने कई अंग्रेजी कवियों को। पुस्तकों के मूल्यांकन करने के लिए एक व्यक्ति को बहुपक्षीय (फलकित) होना चाहिए। कई बार हम आलोचकों के न्याय पर शंका प्रकट करते है, परन्तु पीढ़ी दर पीढ़ी के आलोचकों के न्याय पर शंका नहीं कर सकते। वर्षों से प्रशंसित पुस्तक से यदि हम कुछ भी प्राप्त न कर सके, तो प्रयास करके ध्यानपूर्वक पढ़कर कम से कम उसकी प्रशंसा के कारण को जान सकते हैं। गरीब व्यक्ति के लिए, बेहतरीन पुस्तकालय वह है जिसमें ऐसी पुस्तकें हों जो सदियों से प्रशंसित हो।

indiavidya.com

This then would be the most important guide for us in the choice of readings. We should rea only the books we want to read more than once, nor should we buy any others, unless we hav some special reason for so investing money. The second fact demanding attention is th general character of the value that lies hidden in all such great works. They never become ol their youth is immortal. A great book is not to be comprehended by a young person at the fir reading expect in a superficial way. Only the surface; the narrative is enjoyed. No young ma can possible see at first reading the qualities of a great book. But according to a man experience of life, the text will unfold new meanings to him. The book that delighted us a eighteen if it be a good book will look to us different at thirty years of age. At forty we sha re-read it wondering why we never saw how beautiful it was before. At fifty or sixty years age, the same facts will repeat themselves. A great book grows exactly in proportion to th growth of the readers mind.

III. Write a letter on any ONE of the following :

1. Write a letter to the inspector of the nearby police station, about the disappearance of your younger brother.

2. Write a letter to the Chairman, State Electricity Board for continued and uninterrupte power supply during the School/College Annual Examinations season.

indiavidya.com

इस के कारण हमें अच्छे पुस्तकों को पढ़ने का मार्गदर्शन प्राप्त होगा। हमें उन्हीं पुस्तकों को पढ़ना चाहिए, जिन्हें हम पुनः पुनः पढ़ना चाहें, और अन्य पुस्तकों को खरीदना भी व्यर्थ है, हाँ, यदि आप किसी अन्य कारणवश अपने पैसे को इसमें निवेश करना चाहते हों तो और बात है। द्वितीय तथ्य जो हमारा ध्यान आकर्षित करती है, कि ऐसे महान पुस्तकों का कोई मूल्यांकन नहीं हो सकता क्योंकि ये अमूल्य होते हैं। ये पुस्तकें कभी पुरानी नहीं होती, वे हमेशा जवान रहती हैं। एक युवा द्वारा प्रथम बार महान पुस्तक को पढ़कर जायज़ा लगाना असंभव है। इससे केवल सतही तौर पर वर्णनात्मकता का ही आस्वादन होता है कोई भी युवा प्रथम बार पढ़कर, महान पुस्तक के गुणों को नहीं पहचान पायेगा। व्यक्ति के जीवन के अनुभवों के आधार पर वह नए–नए अर्थ समझ पाता है। आठारह वर्ष की आयु में जो पुस्तक हमें आकर्षित करती है, वह तीस की उम्र में भिन्न दिख सकती है। चालीस साल की उम्र में पढ़कर हम चकित रह जायेंगे कि हम उस पुस्तक के सैंदर्य को पहचान नहीं पाये। पचास या साठ वर्ष की आयु में, वही तथ्य दोहरायेंगे। एक महान पुस्तक, पढ़ने वाले के मस्तिष्क के विकास के अनुपात में विकसित होता है।

III. निम्नलिखित में से किसी एक पर एक पत्र लिखिए :

1. अपने पास के पुलिस स्टेशन के इन्स्पेक्टर को, अपने छोटे भाई के गुम होने की सूचना देते हुए एक पत्र लिखिए।
2. स्कूल/कॉलेज के वार्षिक परीक्षाओं के दौरान अबाधित विद्युत आपूर्ति के लिए, राज्य विद्युत बोर्ड के अध्यक्ष महोदय को एक पत्र लिखिए।

END OF PART B