



युवा की आवाज़ राष्ट्रीय संस्था  
शिक्षा विभाग, भारत

YUWA KI AAWAZ SANSTHA  
Department of Education

# 2022

# 5th NMMIT

**NATIONAL MULTI INTELLIGENCE TEST CUM SCHOLARSHIP EXAMINATION**

# PROSPECTUS



**Apply Online through Website**  
**[www.voiceofyouthofficial.wordpress.com](http://www.voiceofyouthofficial.wordpress.com)**

**Helpline - 7703946673**

5th NMIT 2022



# YUWA KI AAWAZ SANSTHA

NATIONAL ORGANIZATION (REG)

Registration No GHA/04051/2019

## 5TH NATIONAL MULTI INTELLIGENCE TEST 2022

### ABOUT

YUWA KI AAWAZ SANSTHA is a premier national organization in India established under Indian Society Act 1860. The mandate and vision of the organization is to create a social awareness, Education, Fundamental right at global standard.. Each Year organization conducting scholarship exam for students.

### PRESENT SCHEME

Under 5th NMIT 2022 we are providing scholarship for students from Class 5th to Graduation.

## PROSPECTUS 2022

### QUALIFICATION

Any students from class 5th to graduation can participate

### SELECTION PROCESS

One stage examination  
(Written)

Online and Offline Both  
Question paper will be separate  
for each class.

**FEE- RS 100 INR**

**TOTAL  
SCHOLARSHIP  
(Cash)  
100000/- INR**

**AWARDS,  
CERTIFICATES  
STUDY  
MATERIAL ETC  
(Awards for  
Each school  
topper)**



### TYPE OF EXAM - NATIONAL

Any School having registration with state board, Central board, ICSE, or any other can participate.

### EXAM CENTER:

- 1.Center in Home Town schools
- 2.Online center in hometown
- 3.Center in same state

(Depends on number of students.  
We will inform through Admit  
card)

LAST DATE - 1 Nov 2022  
ADMIT CARD - 10 Nov 2022  
EXAM DATE - 14 Nov 2022 (Tentive)  
RESULT- 31 Dec 2022

[WWW.VOICEOFYOUTH.OFFICIAL.WORDPRESS.COM](http://WWW.VOICEOFYOUTH.OFFICIAL.WORDPRESS.COM)

5th NMIT 2022



Language of  
Question  
paper-

English Only

## HOW TO APPLY?

### 1. FOR SCHOOLS/ANY INSTITUTE

Step 1- Students shall submit application and fee (100 INR) to school /Institute administration.

Step 2 - School / Institute administration shall deposit all amount in Organization official bank account and Submit receipt and all application in single pdf and Email at before last date - [ngovoiceofyouth@gmail.com](mailto:ngovoiceofyouth@gmail.com)

### 2. FOR INDIVIDUALS

Step-1 Apply Online through below website (<https://voiceofyouthofficial.wordpress.com/opportunities/>)

Step 2- Fill application form and pay fee in org account . Take receipt

Step 3- Email us at - [ngovoiceofyouth@gmail.com](mailto:ngovoiceofyouth@gmail.com)

( Application and fee receipt must attached) or Whatsapp 7703946673

# Fee payment (100 INR)

BANK NAME - INDIAN BANK  
HOLDER - YUWA KI AAWAZ SANSTHA  
IFSC- IDIB000A158  
ACCOUNT NO- 6866227730  
BRANCH- ABHAY KHAND 2, GHAZIABAD

## PATTERN AND SYLLABUS

Division of Question paper-

70 Marks (MCQ) 70 Question  
+ 30 Marks (One Essay) = 100 (71 Question)

## Syllabus for 70 Marks (MCQ)

1. Class 5th - NCERT ALL SUBJECT
2. Class 6th- NCERT ALL SUBJECT
3. Class 7th- NCERT ALL SUBJECT
4. Class 8th- NCERT ALL SUBJECT
5. Class 9th - NCERT ALL SUBJECT
6. Class 10th- NCERT ALL SUBJECT
7. Class 11th - GK & English
8. Class 12th- GK & English
9. For Graduation students-  
Current Affairs, Modern History,  
Polity, Basic Maths, Reasoning,  
Advance English Only

## Syllabus for 30 Marks ( Essay)

Topic for essay will be depend on class wise. ( Field- Festivals, Govt.Scheme, Science, Thinking based. )

Maximum words- 500 for essay  
Language - English only

## PAY EXAM FEE HERE





## DIVISION OF AWARDS

### 1. FOR LEVEL 1 – INDIA TOPPER (OVERALL)

1. Rank 1 - Rs 11000/- INR Cash prize with Youth Medal from Org
2. Rank 2- Rs 9000/- INR Cash prize and Youth Medal from org
3. Rank 3- Rs 7000/- INR Cash prize and Youth Medal from org

### FOR LEVEL 2- STATE TOPPERS ( Class wise )

Each state class wise topper will get rank wise awards

- Rank 1 - Rs 2000 INR Cash and study material  
Rank 2- Rs 1500 INR Cash  
Rank 3- Rs 1000 INR Cash

Hard Copy Certificate also

### FOR LEVEL 3 - CLASS WISE DISTRICT TOPPERS

Rank from 1 to 3 from each class will get award in each district wise

- Rank 1 - Certificate, Medal, NCERT  
Rank 2 - Certificate, Medal and Study material  
Rank 3- Certificate and study material

# DIVISION OF SCHOLARSHIPS

- LEVEL 1- INDIA TOPPERS ( OVERALL)  
LEVEL 2 - STATE WISE TOPPERS ( CLASS WISE)  
LEVEL 3 - DISTRICT WISE TOPPERS (CLASS WISE )



### LEVEL 1- INDIA TOPPER

Rank 1, 2 & 3 from all over India will be awarded with Cash Prize ( Highest Score)

### LEVEL 2 - STATE TOPPER

Rank 1 to 3 from each class will be awarded

( Rank will be made from highest score from particular state- class wise topper )

### LEVEL 3- DISTRICT TOPPERS

Rank 1 to 3 from each class will be awarded

( Rank will be made from highest score from particular District- Class wise topper )

States Includes - Delhi, Jammu, Punjab, Himachal, Uttrakhand, Haryana, Rajasthan, MP, UP, Bihar, WB, Jharkhand, Chhatisgarh, Goa, Maharashtra, Tamil Nadu, Telengana, Assam, Karnataka, Kerela, Arunachal, Tripura, Mizoram & all union territories.

Total District in India - 718  
Total State in India - 28 (State) + 8 (Union)

## CONTACT US:

Email- [ngovoiceofyouth@gmail.com](mailto:ngovoiceofyouth@gmail.com)  
Helpline 7703946673, 9954246609  
Instagram - [voiceofyouthngo](https://www.instagram.com/voiceofyouthngo)  
Twitter- [voiceofyouthngo](https://twitter.com/voiceofyouthngo)

Website

[www.voiceofyouthofficial.wordpress.com](http://www.voiceofyouthofficial.wordpress.com)



INDIA

Registration No  
GHA/04051/2019



For Org Use Only

SI NO .....

## 5th National Multi Intelligence Test (NMIT) 2022

Organizing by

YUWA KI AAWAZ SANSTHA

Registered Under Society Act 1860 | Registered with NITI Aayog,  
Government of India | Income Tax

[www.voiceofyouthofficial.wordpress.com](http://www.voiceofyouthofficial.wordpress.com)

Email- [ngovoiceofyouth@gmail.com](mailto:ngovoiceofyouth@gmail.com)

## All India Application Form 2022

First Name: .....

....

Last Name:.....

Mobile No:.....

Email ID:.....

State:..... Pin Code:.....

District:..... City/ Village .....

Full Residence Address.....

.....

Full Name of School/ Collage/ Institute.....

Address of School/Collage/Institute.....

Pin Code of School/ Institute ..... State.....

City ..... Date ..... Age ..... Gender.....

Class of Student..... ( Class between 5th to Graduation allowed )

Exam fee ( 100 INR ) (Tick) In Org Bank  deposited in school

( Kindly attach payment receipt with application )and Email us both on  
[ngovoiceofyouth@gmail.com](mailto:ngovoiceofyouth@gmail.com) OR Submit through website online )

For Fee Payment:

Bank name - INDIAN BANK

Holder - YUWA KI AAWAZ SANSTHA

IFSC- IDIB000A158

ACCOUNT NO- 6866227730

BRANCH- ABHAY KHAND 2,  
GHAZIABAD

Student Signature

School/ Institution  
Official Stamp



Paste Your Photo  
Here



# EASY STEP OF EXAMINATION

NMIT Examination is conducting since 2017. Thousand of students each years participated.  
This year we are going to conduct on 14 Nov 2022

## STEP-1 VISIT OUR WEBSITE

[WWW.VOICEOFYOUTH.OFFICIAL.WORDPRESS.COM](http://WWW.VOICEOFYOUTH.OFFICIAL.WORDPRESS.COM)

## STEP 2- APPLY ONLINE AND PAY EXAMINATION FEE

## STEP 3- ADMIT CARD WILL BE SEND THROUGH EMAIL TO ALL CANDIDATE

## STEP 4- EXAM DATE 14 NOV 2022 - BOTH ONLINE AND OFFLINE

## STEP 5- RESULT ON 31 DEC 2022

## STEP 6- AWARD, SCHOLARSHIP AND CERTIFICATE WILL BE SEND THROUGH SPEED POST



*Pay Exam Fee Here*

# **PREVIOUS YEAR QUESTION PAPER**

## **2021**

**FOR 2017, 2018, 2019, 2020  
QUESTION PAPER VISIT OUR  
WEBSITE**

**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.**

इस परीक्षण पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।

**T.B.C :BXU\_4th\_NMIT\_2021**

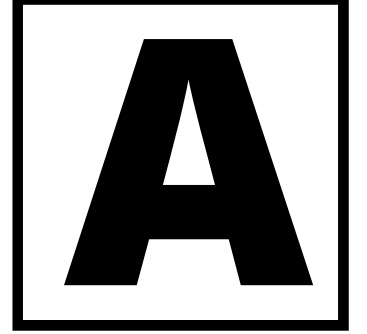
**For Class 5th to 8th  
GROUP BOOKLET**

**QUESTION BOOKLET NUMBER**

**141121**

**YUWA KI AAWAZ SANSTHA**

A National Organization for Social Development. Popularly  
Known as "Voice of Youth National Organization"  
Registered Under Government of India  
Email - ngovoiceofyouth@gmail.com



**4th NMIT (National Multi Intelligence Test) 2021**

**TEST BOOKLET**

**Time - 2 Hour**

**Max Mark - 100**

## **INSTRUCTION**

**1. A total of seventy optional questions and one essay writing are given in this booklet.**

कुल सत्तर सवाल वैकल्पिक एवं एक निबंध लेखन इस पुस्तिका में दिए गए हैं

Note - If there is any mistake in question due to translation, the English will be standard.

**2. You will be given two answer sheets for optional questions and essay.**

आपको वैकल्पिक प्रश्नों और निबंध के लिए दो उत्तर पुस्तिकाएं दी जाएंगी।

**3. Each optional question will carry one mark. The essay will be of thirty marks.**

प्रत्येक वैकल्पिक प्रश्न एक अंक का होगा। निबंध तीस अंकों का होगा।

**4. No Negative Marking for MCQ**

कोई नकारात्मक अंकन नहीं

Advice - Attempt all Question.

**5. All optional questions are given in English. You can write the essay in either Hindi or English language.**

सभी वैकल्पिक प्रश्न इंग्लिश में दिए गए हैं। निबंध आप हिंदी या इंग्लिश दोनों में से किसी एक भाषा में लिख सकते हैं।

**6. You can also write Essay in Bengali Language.**

**Official Website : [WWW.VOICEOFYOUTHOFFICIAL.WORDPRESS.COM](http://WWW.VOICEOFYOUTHOFFICIAL.WORDPRESS.COM)**



**Subject- English- 10 Question = 10 Marks**

Q1 Do not look.....on women.

(A) up (B) Down (C) Right (D) Left

Q3 THEY .....LIVING HERE SINCE 2020.

(A) ARE STILL (B) HAVE BEEN (C) ARE (D) WILL BE

Q5 WE ALL HAVE .....THE WINDOWED GIRL.

(A) SYMPATHY OF (B) SYMPATHY AT (C) SYMPATHY FOR (d) SYMPATHY WITH

Q7 How many types of pronoun

( a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10

Q9 he was convicted ..... manslaughter.

(a) for (b) to (c) of (d) from

Q2 I..... HIM ON THIS POINT.

(A) AGREE TO (B) AGREEING WITH (C) AGREED WITH (D) ADMITTED TO

Q4 OPPOSITE MEANING OF "FORMAL"

(A) PITIABLE (B) INFORMAL (C) PLAIN (D) HEEDFUL

Q6. SELECT CORRECT PRONOUN

(A) RAMESH (B) THEY (C) HE (D) BOTH OPTION B & C

Q8 OPPOSITE MEANING OF "ALTERNATIVE "

(A) VARIETY (B) FIX (C) CHOICE (D) KIND

Q10. WHO ..... YOU ?

(A) IS (B) ARE (C) WHOM (D) CAN

**Subject- GK- 35 Question = 35 Marks**

11. Who Won Nobel Peace Prize in 2020 ?

A. UNO B. UFO C. UNDP D. WFP

12. JIMEX is related with which country ?

A. India B. Japan C. USA D. Pakistan

13. Dalai Lama, Belongs from which Religion ?

A. Hindu B. Muslim C. Buddhist D. Jews

14. "Nirmal Toy" Belongs to Which state ?

A. Bihar B. Tripura C. Assam D. Telengana

15. What is "COVAXIN" ?

A. Bacteria B. Virus C. Vaccine D. Medicine

16. Ahom Dynasty Belongs to Which State ?

A. Punjab B. Magadh Empire C. Mugal D. Bihar

11. 2020 में नोबेल शांति पुरस्कार किसने जीता?

A.. यूएनओ B. यूएफओ C. यूएनडीपी D. डब्ल्यूएफपी

12. जिमेक्स का संबंध किस देश से है ?

A. भारत B. जापान C. यूएसए D. पाकिस्तान

13. दलाई लामा, किस धर्म से संबंधित हैं?

A. हिंदू B. मुस्लिम C. बौद्ध D. यहूदी

14. "निर्मल टॉय" किस राज्य से संबंधित है ?

A. बिहार B. त्रिपुरा C. असम D. तेलंगाना

15. "कोवैक्सिन" क्या है?

A. बैक्टीरिया B. वायरस C. वैक्सीन D. मेडिसिन

16. अहोम वंश किस राज्य से संबंधित है ?

A. पंजाब B. मगध साम्राज्य C. मुगल D. बिहार

17. "Chipko Movement" Belongs to which Village ?

A. Gadhwal B. Rani C. Reni D. Sri Nagar

18. How many Countries in Golf State ?

A. 8 B. 9 C. 12 D. 5

19. India Highest "Railway" Bridge on which River ?

A. Ravi B. Ganga C. Chenab D. Feni River

20. Pang Dam Wildlife Sanctuary, Situated in .....

A. Himachal Pradesh B. Bihar C. Delhi D. Assam

21. What is Percentage of Qxygen in "Oxygen Cylinder "

A. 100% B. 90% C. 99.5% D. 99%

22. World Malaria Day

A. 22 April B. 23 April C. 24 April D. 25 April

23. Nine Degree Channel located at

A. Mumbai B. Port Blair C. Andaman D. Laskshdweep

24. Cotton --- Which type of Crop ?

A. Rabi Crop B. Kharif Crop C. Zayad Crop D. Monsoon Crop

25. How many Union Territories in India ?

A. 8 B. 9 C. 10 D. 7

26. Head office of "Yuwa Ki Aawaz Sanstha" Located at

A. Delhi B. Greater Noida C. Jaipur D. Ghaziabad

27. "Hussainsagar" Lake located at

A. Amritsar B. Ludhiana C. Hyderabad D. Delhi

28. Chief Minister of Delhi ? 2021

A. Manoj Tiwari B. Arivind Kejriwal C. Narendra Modi D. Manish Kumar

17. "चिपको आंदोलन" किस गांव से संबंधित है?

A. गढ़वाल B. रानी C. रेनी D. श्री नगर

18. गोल्फ राज्य में कितने देश हैं?

A. 8 B. 9 C. 12 D. 5

19. भारत का सबसे ऊंचा "रेलवे" पुल किस नदी पर बना है ?

A. रावी B. गंगा C. चिनाब D. फेनी नदी

20. पांग बांध वन्यजीव अभ्यारण्य, ..... में स्थित है

A. हिमाचल प्रदेश B. बिहार C. दिल्ली D. असम

21. "ऑक्सीजन सिलेंडर" में Qxygen का प्रतिशत क्या है

A. 100% B. 90% C. 99.5% D. 99%

22. विश्व मलेरिया दिवस

A. 22 अप्रैल B. 23 अप्रैल C. 24 अप्रैल D. 25 अप्रैल

23. नौ डिग्री चैनल पर स्थित है

A. मुंबई B. पोर्ट ब्लेयर C. अंडमान D. लक्षद्वीप

24. कपास --- किस प्रकार की फसल ?

A. रबी फसल B. खरीफ फसल C. जायद फसल D. मानसून फसल

25. भारत में कितने केंद्र शासित प्रदेश हैं?

A 8 B. 9 C 10 D. 7

26. "युवा की आवाज संस्था" का मुख्यालय स्थित है

A. दिल्ली B. ग्रेटर नोएडा C. जयपुर D. गाजियाबाद

27. "हुसैनसागर" झील स्थित है

A. अमृतसर B. लुधियाना C. हैदराबाद D. दिल्ली

28. दिल्ली के मुख्यमंत्री ? 2021

A. मनोज तिवारी B. अरविंद केजरीवाल C. नरेंद्र मोदी D. मनीष कुमार

29. State Animal of West Bengal ?  
A. Fishing Cat B. Cat C. Dog D. Dolphin
30. Brightest Planet of Solar System ?  
A. Mars B. Earth C. Venus D. Jupiter
31. National Science Day Celebrated on  
A. 27 Feb B. 28 Feb C. 29 Feb D. 30 Feb
32. What is SUN ?  
A. Planet B. Star C. Fire D. God
33. Capital of "Chhatisgarh" ?  
A. Ludhiana B. Raipur C. Tripura D. Kaveri
34. "Home Minister of India " 2021 ?  
A. Rajnath Singh B. Modi C. Piyush D. Amit Shah
35. Blue Flag is related with ?  
A. Ocean B. Beach C. Mountain D. Environment
36. " Tso Mariri Wetland" Located at  
A. Kashmir B. Ladakh C. Leh D. Mount everest
37. ""Namaste India" Slogan Given by  
A. Trump B. Pm Modi C. Amit Shah D. Putin
38. First Governor General of India ?  
A. Lord Canning B. Warren Hasting C. Albert D. Carnwalis
39. Central Vista Project located at  
A. Noida B. Mumbai C. Delhi D. New Delhi
40. Largest Part of Gobi Desert located at  
A. Mangolia B. China C. Saudi Arab D. America
41. "Red fort " of Delhi Build by  
A. Jahangir B. Aurangzeb C. Shah Jahan D. Akbar
42. "Clean India " Related with  
A. Swach Bharat B. Clean Ganga C. Health D. COVID-19

29. पश्चिम बंगाल का राजकीय पशु ?  
A. फिशिंग कैट B. कैट C. डॉग D. डॉल्फिन
30. सौरमंडल का सबसे चमकीला ग्रह ?  
A. मंगल B. पृथ्वी C. शुक्र D. बृहस्पति
31. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया गया  
A. 27 फरवरी B. 28 फरवरी C. 29 फरवरी D. 30 फरवरी
32. सूर्य क्या है ?  
A. ग्रह B. तारा C. अग्नि D. God
33. "छत्तीसगढ़ "की राजधानी ?  
A. लुधियाना B. रायपुर C. त्रिपुरा D. कावेरी
34. "भारत के गृह मंत्री" 2021?  
A. राजनाथ सिंह B. मोदी C. पीयूष D. अमित शाह
35. नीला झंडा किससे संबंधित है?  
A. महासागर B. समुद्रतट C. पर्वत D. पर्यावरण
36. "त्सो मारिरी वेटलैंड" स्थित है  
A. कश्मीर B. लद्दाख C. लेह D. माउंट एवरेस्ट
37. "नमस्ते भारत" का नारा किसके द्वारा दिया गया है?  
A. ट्रंप B. पीएम मोदी C. अमित शाह D. पुतिन
38. भारत के प्रथम गवर्नर जनरल ?  
A. लॉर्ड कैनिंग B. वॉरेन हेस्टिंग C. अल्बर्ट D. कार्नवालिस
39. सेंट्रल विस्टा परियोजना स्थित है  
A. नोएडा B. मुंबई C. दिल्ली D. नई दिल्ली
40. गोबी मरुस्थल का सबसे बड़ा भाग स्थित है  
A. मंगोलिया B. चीन C. सऊदी अरब D. अमेरिका
41. दिल्ली का "लाल किला" किसने बनाया था ?  
A. जहांगीर B. औरंगजेब C. शाहजहाँ D. अकबर
42. "स्वच्छ भारत" से संबंधित  
A. स्वच्छ भारत B. स्वच्छ गंगा C. स्वास्थ्य D. COVID-19

43. "Rahul Gandhi" Belong to which Political Party ?

A. bJP B. Congress C. NSUI D. Both option B & C

44. Chief Minister of Jharkhand ?

A. Hemant Singh B. Hemant Kumar C. Hemant Soren  
D Nitish Kumar

45. Who call "Gandhi Ji " as father of Nation ?

A. Netaji B. Bose C. Subhash Chandra Bose D. All Three

43. "राहुल गांधी" किस राजनीतिक दल से संबंधित हैं?

A. बीजेपी B. कांग्रेस C. NSUI D. दोनों विकल्प B और C

44. झारखंड के मुख्यमंत्री ?

A. हेमंत सिंह B. हेमंत कुमार C. हेमंत सोरेन  
डी नीतीश कुमार

45. "गांधी जी" को राष्ट्रपिता कौन कहे थे ?

A. नेताजी B. बोस C. सुभाष चंद्र बोस D. तीनों

## Subject- Maths - 25 Question - 25 Marks

46. A man spends 80% of his Income and saves the rest. What percentage of his expenditure does he save ?

A. 25 B. 20 C. 30 D. 40

47. In a Examination 65% of the total candidate passed, if the number of failed candidate is 420. The total number of candidate is...

A. 1050 B. 1365 C. 2100 D. 1200

48. 40% of the student in IIT from west bengal and out of this 40% are from kolkata. what % of the studnets are not from kolkata ?

A. 60 B. 16 C. 40 D. 84

49. The average of five consecutive number is 16. The highest of these number is

A. 21 B. 20 C. 18 D. 19

50. If 12 men do a piece of work in 80 days. In how many days will 16 men do it ?

A. 45 B. 50 C. 55 D. 60

51. If 5 men do a job in 6 days and 10 women can do it in 5 days. in how many days can 3 men and 5 women do the same ?

A. 3 DAYS B. 6 DAYS C. 5 DAYS D. 4 DAYS

52. Divakar on selling a fan for Rs 810 gain 8% . Find his purchase price of the fan.

A. 700 B. 720 C. 750 D. 795

46. एक आदमी अपनी आय का 80% खर्च करता है और बाकी की बचत करता है। वह अपने व्यय का कितना प्रतिशत बचाता है?

A. 25 B. 20 C. 30 D. 40

47. एक परीक्षा में उत्तीर्ण हुए कुल उम्मीदवारों का 65%, यदि अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या 420 है। उम्मीदवारों की कुल संख्या है...

A. 1050 B. 1365 C. 2100 D. 1200

48. आईआईटी में 40% छात्र पश्चिम बंगाल से हैं और इसमें से 40% कोलकाता से हैं। कितने % छात्र कोलकाता से नहीं हैं ?

A. 60 B. 16 C. 40 D 84

49. पांच क्रमागत संख्याओं का औसत 16 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या है

A. 21 B. 20 C 18 D 19

50. यदि 12 पुरुष एक कार्य को 80 दिनों में करते हैं। 16 आदमी इसे कितने दिनों में करेंगे?

A. 45 B 50 C 55 D 60

51. यदि 5 पुरुष किसी काम को 6 दिन में करते हैं और 10 महिलाएं 5 दिनों में कर सकती हैं। 3 पुरुष और 5 महिलाएं उसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

A. 3 दिन B. 6 दिन C. 5 दिन D. 4 दिन

52. दिवाकर एक पंखे को 810 रुपये में बेचने पर 8% का लाभ प्राप्त करते हैं। उसके पंखे का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A. 700 B. 720 C. 750 D. 795

53. Apala went to a park 20 m long and 10 m wide. She took one complete round of it. The distance covered by her is

A. 20m B. 30m C. 60m D. 50m

54. A page is 25 cm long and 20 cm wide. Find the perimeter of this page.

A. 90 B. 100 C. 80 D. 70

55. Meenu wants to put a lace border all around a rectangle table cover 2 m long and 1 m wide. Find the length of the lace required by Meenu.

A. 5m B. 6m C. 7m D. 8m

56. Find the perimeter of a rectangle whose length and breadth are 9 cm and 1 cm respectively,

A. 20cm B. 30cm C. 50cm D. 60cm

57. An athlete takes 10 rounds of a rectangular park, 40 m long and 30 m wide. Find the total distance covered by him.

A. 1000m B. 1400m C. 900m D. 870m

58. Find the cost of fencing a rectangular park of length 10 m and breadth 5 m at the rate of? 10 per metre.

A. 200 B. 400 C. 450 D. 300

59. A rectangular piece of land measures 0.5 km by 0.25 km. Each side is to be fenced with 4 rounds of wire. What is the length of the wire needed?

A. 6km B. 5km C. 10km D. 12km

60. Which of the following numbers is not a factor of 68?

A. 6 B. 2 C. 4 D. 7

61. The area of a trapezium is 34 cm<sup>2</sup> and the length of one of the parallel sides is 10 cm and its height is 4 cm. Find the length of the another parallel side.

A. 8cm B. 7cm C. 6cm D. 10cm

62. Find the area of a rhombus whose side is 5 cm and whose altitude is 4.8 cm. If one of its diagonals is 8 cm long, find the length of the other diagonal.

A. 6cm B. 7cm C. 8cm D. 10cm

53. अपाला 20 मीटर लंबे और 10 मीटर चौड़े पार्क में गई। उसने इसका एक पूरा चक्कर लगाया। उसके द्वारा तय की गई दूरी है

A. 20मी B. 30मी C. 60मी D. 50m

54. एक पृष्ठ 25 सेमी लंबा और 20 सेमी चौड़ा है। इस पृष्ठ की परिधि ज्ञात कीजिए।

A. 90 B. 100 C. 80 D. 70

55. मीनू 2 मीटर लंबे और 1 मीटर चौड़े एक आयताकार टेबल कवर के चारों ओर एक फीता बॉर्डर लगाना चाहती है। मीनू के लिए आवश्यक फीते की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 5मी B. 6मी C. 7मी D. 8मी

56. एक आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 9 सेमी और 1 सेमी है,

A. 20cm B. 30cm C. 50cm D. 60cm

57. एक एथलीट 40 मीटर लंबे और 30 मीटर चौड़े आयताकार पार्क के 10 चक्कर लगाता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

A. 1000मी B. 1400मी C. 900मी D. 870m

58. 10 मीटर लंबाई और 5 मीटर चौड़ाई वाले एक आयताकार पार्क की बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए? 10 प्रति मीटर।

A. 200 B. 400 C. 450 D. 300

59. भूमि का एक आयताकार टुकड़ा 0.5 किमी गुणा 0.25 किमी है। प्रत्येक पक्ष को तार के 4 फेरे से घेरा जाना है। आवश्यक तार की लंबाई क्या है?

A. 6किमी B. 5किमी C. 10किमी D. 12किमी

60. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 68 का गुणनखंड नहीं है?

A. 6 B. 2 C. 4 D. 7

61. एक समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल 34 सेमी<sup>2</sup> है और एक समांतर भुजा की लंबाई 10 सेमी है और इसकी ऊँचाई 4 सेमी है। दूसरी समानांतर भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 8cm B. 7cm C. 6cm D. 10cm

62. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा है 5 सेमी और जिसकी ऊँचाई 4.8 सेमी है। यदि इसका एक विकर्ण 8 सेमी लंबा है, तो दूसरे विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A. 6cm B. 7cm C. 8cm D. 10cm

63. The floor of a building consists of 3,000 tiles which are rhombus shaped and each of its diagonals are 45 cm and 30 cm in length. Find the total cost of polishing the floor, if the cost per m<sup>2</sup> is ₹ 4.

A. 380 B. 810 C.1000 D.250

64. Top surface of a raised platform is in the shape of a regular octagon as shown in the figure. Find the area of the octagonal surface.

A. 118 B. 119 C.120 D.125

65. A cuboid is of dimensions 60 cm x 54 cm x 30 cm. How many small cubes with side 6 cm can be placed in the given cuboid?

A. 400 B. 450 C. 430 D. 500

66. Find the height of the cylinder whose volume is 1.54 m<sup>3</sup> and diameter of the base is 140 cm.

A. 2M B. 10M C. 9M D. 1M

67. A milk tank is in the form of a cylinder whose radius is 1.5 m and length is 7 m. Find the quantity of milk in liters that can be stored in the tank.

A. 5000 B. 48900 C. 49500 D. 50060

68. Water is pouring into a cuboidal reservoir at the rate of 60 liters per minute. If the volume of the reservoir is 108 m<sup>3</sup>, find the number of hours it will take to fill the reservoir.

A. 30 B. 50 C. 60 D. 80

69. The students of Class VIII of a school donated? 2401 in all, for Prime Minister's National Relief Fund. Each student donated as rupees as the number of students in the class. Find the number of students in the class.

A. 50 B. 67 C. 49 D. 48

70. 2025 plants are to be planted in a garden in such a way that each row contains as many plants as the number of rows. Find the number of rows and the number of plants in each row.

A. 45 B. 40 C. 50 D. 60

63. एक इमारत के फर्श में 3,000 टाइलें हैं जो समचतुर्भुज के आकार की हैं और इसके प्रत्येक विकर्ण की लंबाई 45 सेमी और 30 सेमी है। फर्श को चमकाने की कुल लागत ज्ञात कीजिए, यदि प्रति वर्ग मीटर की लागत ₹4 है।

A. 380 B. 810 C.1000 D.250

64. एक उभरे हुए चबूतरे की ऊपरी सतह एक नियमित अष्टभुज के आकार की है जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। अष्टकोणीय सतह का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A. 118 B. 119 C.120 D.125

65. एक घनाभ 60 सेमी x 54 सेमी x 30 सेमी विमाओं का है। दिए गए घनाभ में 6 सेमी भुजा वाले कितने छोटे घन रखे जा सकते हैं?

A. 400 B. 450 C. 430 D. 500

66. बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिसका आयतन 1.54 m<sup>3</sup> है और आधार का व्यास 140 cm है।

A. 2M B. 10M C. 9M D. 1M

67. एक दूध की टंकी एक बेलन के आकार की है जिसकी त्रिज्या 1.5 मीटर और लंबाई 7 मीटर है। टैंक में रखे जा सकने वाले दूध की मात्रा लीटर में ज्ञात कीजिए।

A. 5000 B. 48900 C. 49500 D. 50060

68. एक घनाकार जलाशय में 60 लीटर प्रति मिनट की दर से पानी डाला जा रहा है। यदि जलाशय का आयतन 108 m<sup>3</sup> है, तो जलाशय को भरने में लगने वाले घंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 30 B. 50 C 60 D 80

69. एक स्कूल के आठवीं कक्षा के छात्रों ने दान दिया? 2401 कुल मिलाकर, प्रधान मंत्री राष्ट्रीय राहत कोष के लिए। प्रत्येक छात्र ने कक्षा में छात्रों की संख्या के रूप में रुपये का दान दिया। कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 50 B. 67 C. 49 D. 48

70. 2025 पौधे एक बगीचे में इस प्रकार लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पौधे हों जितने कि पंक्तियों की संख्या। पंक्तियों की संख्या और प्रत्येक पंक्ति में पौधों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 45 B 40 C 50 D 60

## SECTION B ( ESSAY )- 30 MARKS

निबंध लेखन

नीचे दिए गए किसी एक विषय पे निबंध लिखे। आप निबंध हिंदी या अंग्रेजी या बंगाली भाषा में लिख सकते है।

Write an essay on any ONE of the following topics. You can write the essay in Hindi or English or Bengali language.

### TOPIC ( विषय )- Max Words- 250

1. Why is education important for all of us? ( हम सब के लिए शिक्षा क्यों ज़रूरी है ? )

2. Tell the problem of your village. ( अपने गांव के समस्या को बताये। )

Write your essay on the given answer sheet only.

## Space for Rough Work

---



---

**DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.**

इस परीक्षण पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।

---

**T.B.C :BXU\_4th\_NMIT\_2021**

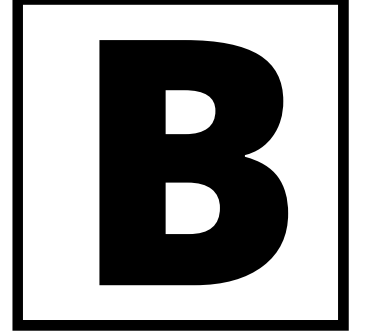
**For Class 9th & 10th  
GROUP BOOKLET**

**QUESTION BOOKLET NUMBER**

**151121**

**YUWA KI AAWAZ SANSTHA**

A National Organization for Social Development. Popularly  
Known as "Voice of Youth National Organization"  
Registered Under Government of India  
Email - ngovoiceofyouth@gmail.com



---

**4th NMIT (National Multi Intelligence Test) 2021**

**TEST BOOKLET**

**Time - 2 Hour**

**Max Mark - 100**

---

## **INSTRUCTION**

**1. A total of seventy optional questions and one essay writing are given in this booklet.**

कुल सत्तर सवाल वैकल्पिक एवं एक निबंध लेखन इस पुस्तिका में दिए गए हैं

Note- The Questions are given in two language. If there is any mistake in translation, than English will be standard.

**2. You will be given two answer sheets for optional questions and essay.**

आपको वैकल्पिक प्रश्नों और निबंध के लिए दो उत्तर पुस्तिकाएं दी जाएंगी।

Note - Attempt All Question

**3. Each optional question will carry one mark. The essay will be of thirty marks.**

प्रत्येक वैकल्पिक प्रश्न एक अंक का होगा। निबंध तीस अंकों का होगा।

**4. No Negative Marking for MCQ**

कोई नकारात्मक अंकन नहीं

**5. All optional questions are given in English. You can write the essay in either Hindi or English language.**

सभी वैकल्पिक प्रश्न इंग्लिश में दिए गए हैं। निबंध आप हिंदी या इंग्लिश दोनों में से किसी एक भाषा में लिख सकते हैं।

**ENGLISH - 10 QUESTION**

Narration - Convert into Reported Speech

1. Nancy said, "I may leave tomorrow."  
 A. Nancy said that she might leave the next day.  
 B. Nancy said that she might leave tomorrow.  
 C. Nancy asked if she should leave the next day.  
 D. Nancy informed me to leave tomorrow.
2. Keshav said, "Rita is busy right now."  
 A. Keshav said Rita was busy.  
 B. Keshav informed that Rita was busy then.  
 C. Keshav said Rita had been busy.  
 D. Keshav informed that Rita is busy.
3. The teacher said, "You are suspended!"  
 A. The teacher exclaimed that I am suspended.  
 B. The teacher exclaimed to me to suspend.  
 C. The teacher informed me that I was suspended.  
 D. The teacher exclaimed that I was suspended.
4. He said, "I have been a great mentor."  
 A. He said that he had been a great mentor.  
 B. He said that he was a great mentor.  
 C. He exclaimed that he was a great mentor.  
 D. He said that he has been a great mentor.
5. Vidushi said, "We went for a summer trip."  
 A. Vidushi said that they went for a summer trip.  
 B. Vidushi said that they were on a summer trip.  
 C. Vidushi said that they had gone for a summer trip.  
 D. Vidushi said they went for a summer trip.

6. . \_\_\_\_\_ of the two sisters is married.  
 A. Both  
 B. Every  
 C. Each  
 D. Any
7. . \_\_\_\_\_ of you should attend the conference.  
 A. Both  
 B. Each  
 C. Every  
 D. Many
8. We should inform \_\_\_\_\_ of them.  
 A. many  
 B. every  
 C. few  
 D. all
9. They have spent \_\_\_\_\_ for their son's wedding.  
 A. many  
 B. enough  
 C. all  
 D. the little
10. \_\_\_\_\_ of the candidates pass this exam.  
 A. Enough  
 B. Fewer  
 C. Either  
 D. Most

**General Knowledge- 30 Question**

11. Which one of the following river flows between Vindhyan and Satpura ranges?  
 (a) Narmada  
 (b) Mahanadi  
 (c) Son  
 (d) Netravati
12. The Central Rice Research Station is situated in?  
 (a) Chennai  
 (b) Cuttack  
 (c) Bangalore  
 (d) Quilon
13. Who among the following wrote Sanskrit grammar?  
 (a) Kalidasa  
 (b) Charak  
 (c) Panini  
 (d) Aryabhatt

11. निम्नलिखित में से कौन सी नदी विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच बहती है?  
 (ए) नर्मदा  
 (बी) महानदी  
 (सी) सोन  
 (डी) नेत्रावती
12. केंद्रीय चावल अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है?  
 (ए) चेन्नई  
 (बी) कटक  
 (सी) बैंगलोर  
 (डी) क्विलोन
13. निम्नलिखित में से किसने संस्कृत व्याकरण लिखा था?  
 (ए) कालिदास  
 (बी) चरकी  
 (सी) पाणिनि  
 (डी) आर्यभट्ट

14. Which among the following headstreams meets the Ganges in last?

- (a) Alaknanda  
(b) Pindar  
(c) Mandakini  
(d) Bhagirathi

15. The metal whose salts are sensitive to light is?

- (a) Zinc  
(b) Silver  
(c) Copper  
(d) Aluminum

16. Patanjali is well known for the compilation of -

- (a) Yoga Sutra  
(b) Panchatantra  
(c) Brahma Sutra  
(d) Ayurveda

17. River Luni originates near Pushkar and drains into which one of the following?

- (a) Rann of Kachchh  
(b) Arabian Sea  
(c) Gulf of Cambay  
(d) Lake Sambhar

18. The country that has the highest in Barley Production?

- (a) China  
(b) India  
(c) Russia  
(d) France

19. Tsunamis are not caused by

- (a) Hurricanes  
(b) Earthquakes  
(c) Undersea landslides  
(d) Volcanic eruptions

20. Chambal river is a part of -

- (a) Sabarmati basin  
(b) Ganga basin  
(c) Narmada basin  
(d) Godavari basin

21. Volcanic eruption do not occur in the

- (a) Baltic sea  
(b) Black sea  
(c) Caribbean sea  
(d) Caspian sea

22. The hottest planet in the solar system?

- (a) Mercury  
(b) Venus  
(c) Mars  
(d) Jupiter

23. Where was the electricity supply first introduced in India -

- (a) Mumbai  
(b) Dehradun  
(c) Darjeeling  
(d) Chennai

14. निम्नलिखित में से कौन सी मुख्य धारा अंत में गंगा से मिलती है?

- (ए) अलकनंदा  
(बी) पिंडारी  
(सी) मंदाकिनी  
(डी) भागीरथी

15. जिस धातु के लवण प्रकाश के प्रति संवेदनशील होते हैं वह है ?

- (ए) जिंक  
(बी) चांदी  
(सी) कॉपर  
(डी) एल्यूमिनियम

16. पतंजलि किसके संकलन के लिए प्रसिद्ध है -

- (ए) योग सूत्र  
(बी) पंचतंत्र  
(सी) ब्रह्म सूत्र  
(डी) आयुर्वेद

17. लूनी नदी पुष्कर के पास से निकलती है और निम्नलिखित में से किस एक में गिरती है?

- (ए) कच्छी का रण  
(बी) अरब सागर  
(सी) खंभात की खाड़ी  
(डी) सांभरी झील

18. जौ का उत्पादन सर्वाधिक करने वाला देश है ?

- (ए) चीन  
(बी) भारत  
(सी) रूस  
(डी) फ्रांस

19. सुनामी किसके कारण नहीं होती है

- (ए) तूफान  
(बी) भूकंप  
(सी) पानी के नीचे भूस्खलन  
(डी) ज्वालामुखी विस्फोट

20. चंबल नदी का हिस्सा है -

- (ए) साबरमती बेसिन  
(बी) गंगा बेसिन  
(सी) नर्मदा बेसिन  
(डी) गोदावरी बेसिन

21. ज्वालामुखी उद्गार नहीं होता है

- (ए) बाल्टिक सागर  
(बी) काला सागर  
(सी) कैरेबियन सागर  
(डी) कैस्पियन सागर

22. सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह?

- (ए) बुध  
(बी) शुक्र  
(सी) मंगल  
(डी) बृहस्पति

23. भारत में सबसे पहले बिजली की आपूर्ति कहाँ की गई थी -

- (ए) मुंबई  
(बी) देहरादून  
(सी) दार्जिलिंग  
(डी) चेन्नई

24. Which peninsular river is least seasonal in flow?

- (a) Narmada
- (b) Krishna
- (c) Godavari
- (d) Cauvery

25. Which one of the following ports is the oldest port in India?

- (a) Mumbai Port
- (b) Chennai Port
- (c) Kolkata Port
- (d) Vishakhapatnam Port

26. Which of the following is not a nuclear power center?

- (a) Narora
- (b) Kota
- (c) Chamera
- (d) Kakrapara

27. Who is the Founder of Yuwa Ki Aawaz Sanstha

- (a) Vivek Kumar Rajput
- (b) Mukesh Kumar Ranjan
- (c) Srishti Singh
- (d) Chandan Singh

28. Gravity setting chambers are used in industries to remove

- A. NO<sub>x</sub>
- B. SO<sub>x</sub>
- C. CO
- D. suspended particulate matter

29. Hitler party which came into power in 1933 is known as

- A. Ku-Klux-Klan
- B. Democratic Party
- C. Labour Party
- D. Nazi Party

30. First China War was fought between

- A. China and Egypt
- B. China and Greek
- C. China and Britain
- D. China and France

31. Fire temple is the place of worship of which of the following religion?

- A. Taoism
- B. Shintoism
- C. Judaism
- D. Zoroastrianism (Parsi Religion)

32. Golf player Vijay Singh belongs to which country?

- A. India
- B. Fiji
- C. UK
- D. USA

33. Film and TV institute of India is located at

- A. Pune (Maharashtra)
- B. Pimpri (Maharashtra)
- C. Perambur (Tamilnadu)
- D. Rajkot (Gujarat)

24. कौन सी प्रायद्वीपीय नदी प्रवाह में सबसे कम मौसमी है?

- (ए) नर्मदा
- (बी) कृष्ण
- (सी) गोदावरी
- (डी) कावेरी

25. निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत का सबसे पुराना बंदरगाह है?

- (ए) मुंबई पोर्ट
- (बी) चेन्नई पोर्ट
- (सी) कोलकाता पोर्ट
- (डी) विशाखापत्तनम पोर्ट

26. निम्नलिखित में से कौन सा परमाणु ऊर्जा केंद्र नहीं है?

- (ए) नरोरा
- (बी) कोटा
- (सी) चमेरा
- (डी) काकरापार:

27. युवा की आवाज संस्था के संस्थापक कौन हैं?

- (ए) विवेक कुमार राजपूत
- (बी) मुकेश कुमार रंजन
- (सी) सृष्टि सिंह
- (डी) चंदन सिंह

28. उद्योगों में गुरुत्वाकर्षण सेटिंग कक्षों को हटाने के लिए उपयोग किया जाता है

- A. NO<sub>x</sub>
- B. SO<sub>x</sub>
- C. CO
- D. सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर

29. 1933 में सत्ता में आई हिटलर पार्टी कहलाती है

- A. कु-क्लक्स-क्लान
- B. लोकतांत्रिक पार्टी
- C. लेबर पार्टी
- D. नाजी पार्टी

30. प्रथम चीन युद्ध किसके बीच लड़ा गया था?

- A. चीन और मिस्र
- B. चीन और यूनानी
- C. चीन और ब्रिटेन
- D. चीन और फ्रांस

31. अग्नि मंदिर निम्नलिखित में से किस धर्म का पूजा स्थल है?

- ए. ताओवाद
- बी. शिंटोवाद
- सी. यहूदी धर्म
- डी. पारसी धर्म (पारसी धर्म)

32. गोल्फ खिलाड़ी विजय सिंह किस देश के हैं?

- ए. इंडिया
- बी. फिजी
- सी. यूके
- डी. यूएसए

33. भारत का फिल्म और टीवी संस्थान स्थित है

- A. पुणे (महाराष्ट्र)
- B. पिंपरी (महाराष्ट्र)
- C. पेरंबूर (तमिलनाडु)
- D. राजकोट (गुजरात)

34. During World War II, when did Germany attack France?

- A.1940  
B.1941  
C.1942  
D.1943

35. Famous sculptures depicting art of love built some time in 950 AD - 1050 AD are

- A.Konark Temple  
B.Khajuraho temples  
C.Mahabalipuram temples  
D.Sun temple

36. Greta Garbo is associated with

- a) Classical dance  
b) Music  
c) Acting  
d) Literature

37. The biggest part of the brain is

- a) Spinal cord  
b) Cerebellum  
c) Cerebrum  
d) Brain Stem

38. At room temperature, which is the only metal that is in liquid form?

- a) Iron  
b) Aluminum  
c) Mercury  
d) Silver

39. White rust is an important fungal disease of—

- A) Wheat  
B) Mustard  
C) Rice  
D) Bajra

40. Economic goods are

- A.Commodities that is available according to their demand  
B.Commodities that is available more as compared to demand  
C.all commodities that are limited in quantity as compared to their demand  
D.None of the above

## MATH-

41. The Curved surface area of a right circular cylinder is 4.4 sq.cm. The radius of the base is 0.7 cm. The height of cylinder will be:

- a. 2 cm  
b. 3 cm  
c. 1 cm  
d. 1.5 cm

42. Diameter of the base of a cone is 10.5 cm and its slant height is 10 cm. The curved surface area is:

- a. 150 sq.cm  
b. 165 sq.cm  
c. 177 sq.cm  
d. 180 sq.cm

34. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जर्मनी ने फ्रांस पर कब हमला किया था?

- ए.1940  
बी. 1941  
सी.1942  
डी.1943

35. 950 ईस्वी - 1050 ईस्वी में किसी समय निर्मित प्रेम की कला को दर्शाने वाली प्रसिद्ध मूर्तियां हैं

- A.कोणार्क मंदिर  
B.खजुराहो मंदिर  
C.महाबलीपुरम मंदिर  
D.सूर्य मंदिर

36. ग्रेटा गार्बो किससे संबंधित है?

- क) शास्त्रीय नृत्य  
बी) संगीत  
ग) अभिनय  
घ) साहित्य

37. मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है

- ए) रीढ़ की हड्डी  
बी) सेरिबेलम  
सी) सेरेब्रम  
d) ब्रेन स्टेम

38. कमरे के तापमान पर, तरल रूप में मौजूद एकमात्र धातु कौन सी है?

- ए) लोहा  
बी) एल्यूमिनियम  
सी) बुध  
घ) चादी

39. सफेद रतुआ एक महत्वपूर्ण कवक रोग है-

- ए) गेहूं  
बी) सरसों  
सी) चावल  
डी) बजरा

40. आर्थिक सामान हैं

- A.वस्तुएं जो उनकी मांग के अनुसार उपलब्ध हैं  
B.वस्तुएं जो मांग की तुलना में अधिक उपलब्ध हैं  
C.सभी वस्तुएं जो उनकी मांग की तुलना में मात्रा में सीमित हैं  
D.उपरोक्त में से कोई नहीं

## 30 QUESTION

41. एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 4.4 वर्ग सेमी है। आधार की त्रिज्या 0.7 सेमी है। सिलेंडर की ऊंचाई होगी:

- ए। 2 सेमी  
बी। 3 सेमी  
सी। 1 सेमी  
डी। 1.5 सेमी

42. एक शंकु के आधार का व्यास 10.5 सेमी है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 10 सेमी है। घुमावदार सतह क्षेत्र है:

- ए। 150 वर्ग सेमी  
बी। 165 वर्ग सेमी  
सी। 177 वर्ग सेमी  
डी। 180 वर्ग सेमी

43. If slant height of the cone is 21cm and diameter of base is 24 cm. The total surface area of cone is:

- a. 1200.77 sq.cm  
b. 1177 sq.cm  
c. 1222.77 sq.cm  
d. 1244.57 sq.cm

44. The surface area of a sphere of radius 14 cm is:

- a. 1386 sq.cm  
b. 1400 sq.cm  
c. 2464 sq.cm  
d. 2000 sq.cm

45. The sides of a triangle are in the ratio of 3 : 5 : 7 and its perimeter is 300 cm. Its area will be:

- a.  $1000\sqrt{3}$  sq.cm  
b.  $1500\sqrt{3}$  sq.cm  
c.  $1700\sqrt{3}$  sq.cm  
d.  $1900\sqrt{3}$  sq.cm

46. The probability of each event, when a coin is tossed for 1000 times with frequencies: Head:455 & Tail: 545 is:

- a. 0.455 & 0.545  
b. 0.5 & 0.5  
c. 0.45 & 0.55  
d. 455 & 545

47. If  $P(E) = 0.44$ , then  $P(\text{not } E)$  will be:

- a. 0.44  
b. 0.55  
c. 0.50  
d. 0.56

48. If probability of an event to happen is 0.3 and the probability of event not happening is:

- a. 0.7  
b. 0.6  
c. 0.5  
d. None of the above

49. Three coins were tossed 200 times. The number of times 2 heads came up is 72. Then the probability of 2 heads coming up is:

- a.  $1/25$   
b.  $2/25$   
c.  $7/25$   
d.  $9/25$

50. The area of the sector of a circle with radius 6 cm and of angle  $60^\circ$  is

- (a)  $9.42 \text{ cm}^2$   
(b)  $37.68 \text{ cm}^2$   
(c)  $18.84 \text{ cm}^2$   
(d)  $19.84 \text{ cm}^2$

51. The radii of two circles are 19 cm and 9 cm respectively. The radius of the circle which has circumference equal to the sum of the circumference of two circles is

- (a) 35 cm  
(b) 10 cm  
(c) 21 cm  
(d) 28 cm

43. यदि शंकु की तिर्यक ऊँचाई 21 सेमी और आधार का व्यास 24 सेमी है। शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- ए। 1200.77 वर्ग सेमी  
बी। 1177 वर्ग सेमी  
सी। 1222.77 वर्ग सेमी  
डी। 1244.57 वर्ग सेमी

44. 14 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- ए। 1386 वर्ग सेमी  
बी। 1400 वर्ग सेमी  
सी। 2464 वर्ग सेमी  
डी। 2000 वर्ग सेमी

45. एक त्रिभुज की भुजाएँ 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और इसका परिमाप 300 सेमी है। इसका क्षेत्रफल होगा:

- ए।  $1000\sqrt{3}$  वर्ग सेमी  
बी।  $1500\sqrt{3}$  वर्ग सेमी  
सी।  $1700\sqrt{3}$  वर्ग सेमी  
डी।  $1900\sqrt{3}$  वर्ग सेमी

46. प्रत्येक घटना की प्रायिकता, जब एक सिक्का 1000 बार आवृत्ति के साथ उछाला जाता है: शीर्ष: 455 और पूंछ: 545 है:

- ए। 0.455 और 0.545  
बी। 0.5 और 0.5  
सी। 0.45 और 0.55  
डी। 455 और 545

47. यदि  $P(E) = 0.44$  है, तो  $P(E \text{ नहीं})$  होगा:

- ए। 0.44  
बी। 0.55  
सी। 0.50  
डी। 0.56

48. यदि किसी घटना के घटित होने की प्रायिकता 0.3 है और घटना के न होने की प्रायिकता है:

- ए। 0.7  
बी। 0.6  
सी। 0.5  
डी। इनमें से कोई भी नहीं

49. तीन सिक्कों को 200 बार उछाला गया। 2 चित आने की संख्या 72 है। तब 2 चित आने की प्रायिकता है:

- ए।  $1/25$   
बी।  $2/25$   
सी।  $7/25$   
डी।  $9/25$

50. 6 सेमी त्रिज्या और  $60^\circ$  कोण वाले वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल है

- (ए)  $9.42 \text{ सेमी}^2$   
(बी)  $37.68 \text{ सेमी}^2$   
(सी)  $18.84 \text{ सेमी}^2$   
(डी)  $19.84 \text{ सेमी}^2$

51. दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 19 सेमी और 9 सेमी हैं। वृत्त की त्रिज्या जिसकी परिधि दो वृत्तों की परिधि के योग के बराबर है, है

- (ए) 35 सेमी  
(बी) 10 सेमी  
(सी) 21 सेमी  
(डी) 28 सेमी

52. The perimeter (in cm) of a square circumscribing a circle of radius a cm, is  
(a) 8 a (b) 4 a (c) 2 a (d) 16 a

53. If the area of a circle is numerically equal to twice its circumference, then the diameter of the circle is  
(a) 4 units (b) n units (c) 8 units (d) 2 units

54. If the circumference of a circle is 352 metres, then its area in square metres is  
(a) 5986 (b) 6589 (c) 7952 (d) 9856

55. If the circumferences of two circles are in the ratio 4 : 9, then the ratio in their area is  
(a) 9 : 4 (b) 4 : 9 (c) 2 : 3 (d) 16 : 81

56. A circular wire of radius 42 cm is cut and bent into the form of a rectangle whose sides are in the ratio of 6 : 5. The smaller side of the rectangle is  
(a) 30 cm (b) 60 cm (c) 70 cm (d) 80 cm

57. An event is very unlikely to happen. Its probability is closest to:  
(a) 0.0001 (b) 0.001 (c) 0.01 (d) 0.1

58. A card is drawn from a deck of 52 cards. The event E is that card is not an ace of hearts. The number of outcomes favourable to E is:  
(a) 4 (b) 13 (c) 48 (d) 51

59. The probability of getting a bad egg in a lot of 400 is 0.035. The number of bad eggs in the lot is:  
(a) 7 (b) 14 (c) 21 (d) 28

60. A girl calculate that the probability of her winning the first prize in a lottery is 0.08. If 6000 tickets are sold, how many tickets has she bought?  
(a) 40 (b) 240 (c) 480 (d) 750

61. The diameter of a circle whose area is equal to sum of the areas of the two circles of radii 40 cm and 9 cm is  
(a) 41 cm  
(b) 49 cm  
(c) 82 cm  
(d) 62 cm

62. Two poles are 25 m and 15 m high and the line joining their tops makes an angle of  $45^\circ$  with the horizontal. The distance between these poles is:  
(a) 5 m  
(b) 8 m  
(c) 9 m  
(d) 10 m

63. If the angles of elevation of the top of a tower from two points at the distance of 3 m and 12 m from the base of tower and in the same straight line with it are complementary, then the height of the tower (in m) is:  
(a) 36  
(b) 60  
(c) 6  
(d) 100

52. एक सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के परिगत एक वर्ग का परिमाप (सेमी में) है  
(ए) 8 ए (बी) 4 ए (सी) 2 ए (डी) 16 ए

53. यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से उसकी परिधि के दोगुने के बराबर है, तो वृत्त का व्यास है  
(ए) 4 इकाइयां (बी) एन इकाइयां (सी) 8 इकाइयां (डी) 2 इकाइयां

54. यदि एक वृत्त की परिधि 352 मीटर है, तो वर्ग मीटर में इसका क्षेत्रफल है  
(ए) 5986 (बी) 6589 (सी) 7952 (डी) 9856

55. यदि दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 4:9 है, तो उनके क्षेत्रफल में अनुपात है  
(ए) 9: 4 (बी) 4: 9 (सी) 2: 3 (डी) 16: 81

56. 42 सेमी त्रिज्या के एक वृत्ताकार तार को काटकर एक आयत के रूप में मोड़ा जाता है जिसकी भुजाएँ 6:5 के अनुपात में हैं। आयत की छोटी भुजा है  
(ए) 30 सेमी (बी) 60 सेमी (सी) 70 सेमी (डी) 80 सेमी

57. एक घटना होने की बहुत संभावना नहीं है। इसकी संभावना सबसे करीब है:  
(ए) 0.0001 (बी) 0.001 (सी) 0.01 (डी) 0.1

58. 52 ताश के पत्तों की एक गड्डी से एक पत्ता निकाला जाता है। घटना E यह है कि कार्ड दिलों का इक्का नहीं है। E के अनुकूल परिणामों की संख्या है:  
(ए) 4 (बी) 13 (सी) 48 (डी) 51

59. 400 के लॉट में एक खराब अंडा मिलने की प्रायिकता 0.035 है। लॉट में खराब अंडों की संख्या है:  
(ए) 7 (बी) 14 (सी) 21 (डी) 28

60. एक लड़की गणना करती है कि लॉटरी में उसके प्रथम पुरस्कार जीतने की प्रायिकता 0.08 है। यदि 6000 टिकट बेचे जाते हैं, तो उसने कितने टिकट खरीदे हैं?  
(ए) 40 (बी) 240 (सी) 480 (डी) 750

61. एक वृत्त का व्यास जिसका क्षेत्रफल 40 सेमी और 9 सेमी त्रिज्या वाले दो वृत्तों के क्षेत्रफलों के योग के बराबर है, है  
(ए) 41 सेमी  
(बी) 49 सेमी  
(सी) 82 सेमी  
(डी) 62 सेमी

62. दो खम्भे 25 मीटर और 15 मीटर ऊंचे हैं और उनके शीर्ष को मिलाने वाली रेखा क्षैतिज से  $45^\circ$  का कोण बनाती है। इन धुवों के बीच की दूरी है:  
(ए) 5 एम  
(बी) 8 एम  
(सी) 9 एम  
(डी) 10 एम

63. यदि टावर के आधार से 3 मीटर और 12 मीटर की दूरी पर दो बिंदुओं से एक टावर के शीर्ष के उन्नयन कोण और इसके साथ एक ही सीधी रेखा में पूरक हैं, तो टावर की ऊंचाई (एम में) है:  
(ए) 36  
(बी) 60  
(सी) 6  
(डी) 100



64. In  $\triangle ABC$ ,  $\angle C = \angle A$  and  $BC = 4$  cm and  $AC = 5$  cm, then find length of  $AB$ .

- (a) 5 cm  
(b) 3 cm  
(c) 4 cm  
(d) 2.5 cm

65.  $D$  is a point on the side  $BC$  of a  $\triangle ABC$  such that  $AD$  bisects  $\angle BAC$ . Then

- (a)  $BD = CD$   
(b)  $BA > BD$   
(c)  $BD > BA$   
(d)  $CD > CA$

66. Two sides of a triangle are of lengths 5 cm and 1.5 cm. The length of the third side of the triangle cannot be

- (a) 3.6 cm  
(b) 4.1 cm  
(c) 3.8 cm  
(d) 3.4 cm

67. In  $\triangle PQR$ , if  $\angle R > \angle Q$ , then

- (a)  $QR > PR$   
(b)  $PQ > PR$   
(c)  $PQ < PR$   
(d)  $QR < PR$

68. In triangles  $ABC$  and  $DEF$ ,  $AB = FD$  and  $\angle A = \angle D$ . The two triangles will be congruent by SAS axiom if

- (a)  $BC = EF$   
(b)  $AC = DE$   
(c)  $AC = EF$   
(d)  $BC = DE$

69. The range of the data:

- 25, 81, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 91, 8, 11, 20 is  
(a) 10  
(b) 75  
(c) 85  
(d) 26

70. The width of each of five continuous classes in a frequency distribution is 5 and the lower class-limit of the lowest class is 10. The lower class-limit of the highest class is:

- (a) 15  
(b) 30  
(c) 35  
(d) 40

64.  $ABC$  में,  $C = A$  और  $BC = 4$  सेमी और  $AC = 5$  सेमी, तो  $AB$  की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (ए) 5 सेमी  
(बी) 3 सेमी  
(सी) 4 सेमी  
(डी) 2.5 सेमी

65.  $D$  एक  $ABC$  की भुजा  $BC$  पर एक बिंदु इस प्रकार है कि  $AD$   $BAC$  को समद्विभाजित करता है। फिर

- (ए) बीडी = सीडी  
(बी) बीए > बीडी  
(सी) बीडी > बीए  
(डी) सीडी > सीए

66. एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 5 सेमी और 1.5 सेमी है। त्रिभुज की तीसरी भुजा की लंबाई नहीं हो सकती है

- (ए) 3.6 सेमी  
(बी) 4.1 सेमी  
(सी) 3.8 सेमी  
(डी) 3.4 सेमी

67.  $\triangle PQR$  में, यदि  $R > Q$ , तो

- (ए) क्यूआर > पीआर  
(बी) पीक्यू > पीआर  
(सी) पीक्यू < पीआर  
(डी) क्यूआर < पीआर

68. त्रिभुज  $ABC$  और  $DEF$  में,  $AB = FD$  और  $\angle A = \angle D$ । SAS अभिगृहीत द्वारा दो त्रिभुज सर्वांगसम होंगे यदि

- (ए) बीसी = ईएफ  
(बी) एसी = डीई  
(सी) एसी = ईएफ  
(डी) बीसी = डीई

69. डेटा की सीमा:

- 25, 81, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 91, 8, 11, 20 है  
(ए) 10  
(बी) 75  
(सी) 85  
(डी) 26

70. बारंबारता बंटन में पाँच सतत वर्गों में से प्रत्येक की चौड़ाई 5 है और निम्नतम वर्ग की निचली वर्ग-सीमा 10 है। उच्चतम वर्ग की निम्न वर्ग-सीमा है:

- (ए) 15  
(बी) 30  
(सी) 35  
(डी) 40

## SECTION B ( ESSAY )- 30 MARKS

निबंध लेखन

नीचे दिए गए किसी एक विषय पे निबंध लिखे। आप निबंध हिंदी या अंग्रेजी या बंगाली भाषा में लिख सकते है।

Write an essay on any ONE of the following topics. You can write the essay in Hindi or English or Bengali language.

### TOPIC ( विषय )- Max Words- 250

1. Hunger is increasing in India. Give reasons and suggestions.

( भारत में भुखमरी बढ़ते जा रही है। कारण एवं सुझाव बताये। )

2. Describe the relationship between India and Pakistan. ( भारत एवं पाकिस्तान के बीच रिश्ते को बताये। )

Write your essay on the given answer sheet only.

## Space for Rough Work

---