

# अभ्यास पुस्तिका

कक्षा - 10वीं

विषय

हिंदी, अंग्रेजी, गणित, विज्ञान,  
सामाजिक विज्ञान

शासकीय शिक्षक शिक्षा महाविद्यालय,  
शंकर नगर, रायपुर छ.ग.

विषय - हिन्दी, कक्षा - 10वीं

प्रश्न 1. नागार्जुन का असली नाम था —

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| A. मुंशी प्रेमचंद  | B. हरिशंकर परसाई |
| C. वैद्यनाथ मिश्रा | D. ऋतुराज        |

प्रश्न 2. 'जनतंत्र का जन्म' कविता लिखी गई थी —

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| A. आजादी के पहले | B. संविधान लागू होने के बाद |
| C. आजादी के समय  | D. संविधान लागू होने के समय |

प्रश्न 3. माटीवाली माटी लाती थी —

- |               |            |
|---------------|------------|
| A. नहर से     | B. खेत से  |
| C. माटीखान से | D. बांध से |

प्रश्न 4. वीरनारायण सिंह जमींदार थे —

- |           |            |
|-----------|------------|
| A. नागपुर | B. सोनाखान |
| C. बस्तर  | D. जशपुर   |

प्रश्न 5. मरिया पाठ संबंधित है —

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| A. मरने से   | B. जाती से      |
| C. श्मशान से | D. मृत्युभोज से |

प्रश्न 6. 'बादल को घिरते देखा है' कविता के रचनाकार हैं —

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| A. नागार्जुन      | B. महादेवी वर्मा |
| C. दानेश्वर वर्मा | D. भगवती लाल सेन |

प्रश्न 7. हरिशंकर परसाई थे —

- |               |              |
|---------------|--------------|
| A. उपन्यासकार | B. कवि       |
| C. व्यंगकार   | D. एकांकीकरण |

प्रश्न 8. बैलगाड़ी से रथ बने, रथ से —

- |            |             |
|------------|-------------|
| A. कार     | B. रेलगाड़ी |
| C. वायुमान | D. महारथ    |

प्रश्न 9. 'जीवन का झरना' कविता का मुख्य भाव है —

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| A. रुकना         | B. पीछे मुड़कर देखना  |
| C. पश्चाताप करना | D. जीवन में आगे बढ़ना |

प्रश्न 10. मीराबाई अमूल्य धन पा लेती है —

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| A. संपत्ति   | B. सोने की मुहरें |
| C. विष्णु धन | D. राम रतन धन     |

प्रश्न 11. 'चंद्रगहना' है —

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| A. बालिका का नाम | B. पेड़ का नाम |
| C. मूर्ति का नाम | D. गाँव का नाम |

प्रश्न 12. रामधारी सिंह दिनकर को निम्न में से कौन सा पुरस्कार या सम्मान नहीं मिला?

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| A. भारत रत्न       | B. साहित्य अकादमी |
| C. भारतीय ज्ञानपीठ | D. पद्म विभूषण    |

प्रश्न 13. घीसा, लेखिका को किस नाम से बुलाता है —

- |            |              |
|------------|--------------|
| A. मैडम जी | B. गुरु साहब |
| C. बहन जी  | D. मेमसाहब   |

प्रश्न 14. डॉ. परदेशी राम वर्मा की रचना 'आरुगफूल' किसके जीवन पर आधारित है —

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| A. झाड़ूराम देवांगन | B. देवदास बंजारे       |
| C. तीजनबाई          | D. दाऊरामचन्द्र देशमुख |

प्रश्न 15. 'झासीवाली रानी' नामक कविता की कवयित्री का नाम है —

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| A. सुभद्रा कुमारी चौहान | B. महादेवी वर्मा |
| C. महाश्वेता देवी       | D. अमृता प्रीतम  |

प्रश्न 16. अभिराम का समानार्थी शब्द है —

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A. सुन्दर | B. उत्तम  |
| C. अच्छा  | D. अधिकतम |

प्रश्न 17. शब्द के वाच्यार्थ या मुख्यार्थ से विभिन्न अर्थ प्रकट होते हैं तब उत्पन्न भाव को कहते हैं—

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| A. अभिधा  | B. व्यंजना शक्ति |
| C. लक्षणा | D. माधुर्य गुण   |

प्रश्न 18. 'बड़ी प्रसन्नता की बात है', वाक्य में विशेषण है —

- |              |           |
|--------------|-----------|
| A. प्रसन्नता | B. बात    |
| C. अच्छा     | D. अधिकतम |

प्रश्न 19. पंथी नृत्य में बजाया जाता है —

- |          |           |
|----------|-----------|
| A. तबला  | B. रूद्रू |
| C. मांदर | D. चिकारा |

प्रश्न 20. 'दुब्बर बार दू अषाढ' कहावत का अर्थ है —

- A. विपदाग्रस्त व्यक्ति पर और विपदा आना।
- B. वर्ष में आषाढ मास का आना।
- C. आषाढ मास में व्यक्ति कमजोर हो जाता है।
- D. उपर्युक्त तीनों सही है

प्रश्न 21. बाल-सुलभ क्रीडाओं की भूमि रही है —

- A. गुलबकावली
- B. सोनमुडा
- C. माई की बगिया
- D. जुहिला

प्रश्न 22. वीर रस के कवि के रूप में जाने जाते हैं —

- A. कबीर दास
- B. सूरदास
- C. विद्यापति
- D. भूषण

प्रश्न 23. 'घीसा' गद्य की विद्या है —

- A. रेखाचित्र
- B. संस्मरण
- C. आत्मकथा
- D. जीवनी

प्रश्न 24. श्रीमती तीजन बाई गायिका है —

- A. सुवागीत
- B. देवर गीत
- C. भरथरी
- D. पंडवानी

प्रश्न 25. केसर की खेती कहाँ होती है —

- A. पश्चिम बंगाल
- B. राजस्थान
- C. कश्मीर
- D. पंजाब

प्रश्न 26. जिसके आने की तिथि मालूम न हो —

- A. मेहमान
- B. अतिथि
- C. आश्रित
- D. आदितीय

प्रश्न 27. 'राधा ने कृष्ण को तिरछी चितवन से निहारा' इसमें 'चितवन' शब्द का अर्थ है —

- A. नजर
- B. मन
- C. वन
- D. चीता

प्रश्न 28. 'एक ओर अजगरहि लखि एक ओर मृगराज' में रस है —

- A. शोक
- B. करुणा
- C. वीर
- D. भयानक

प्रश्न 29. भक्तिकाल का समय विक्रमी संवत् में होता है -

- A. 1050 से 1375                      B. 1900 से अब तक  
C. 1700 से 1900                      D. 1375 से 1700

प्रश्न 30. कथा उपन्यास-सम्राट कहा जाता है —

- A. देवकीनंद खत्री को                      B. जयशंकर प्रसाद को  
C. मुंशी प्रेमचन्द्र को                      D. आचार्य चतुरसेन शास्त्री को

प्रश्न 31. चने के सिर पर किस रंग की पगड़ी सजी हुई है —

- A. लाल रंग की                      B. पीले रंग की  
C. गुलाबी रंग की                      D. हरे रंग की

प्रश्न 32. 'क्रन्दन' शब्द का सही अर्थ है —

- A. क्रोध भरा रुदन                      B. गुस्सा भरा रुदान  
C. हर्ष भरा रुदन                      D. दुख भरा रुदन

प्रश्न 33. जिस सामासिक शब्द में दोनों पद प्रधान होते हैं, उसे कहते हैं -

- A. द्विगु समास                      B. द्वंदसमास  
C. कर्मधारय समास                      D. बहुव्रीहि समास

प्रश्न 34. 'जनतंत्र का जन्म' किस शब्दगुण की कविता है -

- A. प्रसादगुण                      B. माधुर्यगुण  
C. ओजगुण                      D. शौरगुण

प्रश्न 35. अरुण किस प्रदेश का राजकुमार था -

- A. कोशल प्रदेश                      B. मगध राज्य  
C. श्रावस्ती                      D. पाटलिपुत्र

प्रश्न 36. 'लज्जम' का हिंदी अर्थ है —

- A. गुस्सा होना                      B. स्वस्थ होना  
C. सुस्त होना                      D. फुर्तीला होना

प्रश्न 37. यह सब देखकर सीताराम का सर चकराने लगा। इस वाक्य में 'दिमाग चकराने लगना' मुहावरा का अर्थ है?

- A. क्रोधित होना                      B. मन नहीं मानना  
C. परवाह न करना                      D. कुछ समझ में नहीं आना

प्रश्न 38. 'कल्लोलिनी' शब्द का प्रयोग किसके लिए हुआ है?

- A. अग्नि  
B. नदी  
C. वन  
D. जल

प्रश्न 39. यदि कोई बात बढ़ाचढ़ा कर कही गयी हो तो उसे कहेंगे -

- A. अन्योक्ति  
B. अतिशयोक्ति  
C. अधिवाची  
D. इनमे से कोई नहीं

प्रश्न 40. 'गृह-प्रवेश' के कवि के मन की व्याथा क्या है?

- A. अकेलापन  
B. गरीबी  
C. बेरोजगारी  
D. घर की कमी

प्रश्न 41. शीश पर मुरैठा बांधे सज-धज कर कौन खड़ा है?

- A. असली  
B. चना  
C. सरसों  
D. तिल्ली

प्रश्न 42. 'तुहिन' शब्द का सही अर्थ क्या है?

- A. ओस  
B. ठोस  
C. लकड़ी  
D. कागज

प्रश्न 43. सक्कारा के पिरामिड हैं -

- A. घुमावदार  
B. गोलाकार  
C. सीढ़ीदार  
D. बेलनाकार

प्रश्न 44. शब्द-शक्ति के मुख्य भेद कितने होते हैं?

- A. दो  
B. तीन  
C. चार  
D. पांच

प्रश्न 45. किसी शब्द के पूर्व में लगने वाले शब्द को कहते हैं -

- A. उपसर्ग  
B. प्रत्यय  
C. कर्ता  
D. क्रिया

प्रश्न 46. अपनी-अपनी बीमारी हरिशंकर परसाई की रचना है -

- A. व्यंग  
B. निबंध  
C. कविता  
D. नाटक

प्रश्न 47. बनैलेपन का अर्थ है -

- A. शहरीपन                      B. जंगलीपन  
C. बौनापन                      D. बचपन

प्रश्न 48. मलिक मोहम्मद जायसी की रचना नहीं है -

- A. पद्मावत                      B. अखरावट  
C. आखरी कलाम              D. मधु मालती

प्रश्न 49. वीरगाथा काल को और किस नाम से जना जाता है -

- A. आधुनिक काल              B. शीतकाल  
C. भक्ति काल                      D. आदि काल

प्रश्न 50. छत्तीसगढ़ में 1857 की क्रांति का नेतृत्व किया -

- A. माधव राव सप्रे              B. दीन दयाल उपाध्याय  
C. ठाकुर प्यारे लाल              D. वीर नारायण सिंह

### अनुच्छेद 01.

नीचे दिये गए अनुच्छेद को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

मनुष्य की विशेषता उसके चरित्र में है। चरित्र के कारण ही एक मनुष्य दूसरे से अधिक आदरणीय समझा जाता है। विद्या का सम्मान तभी करते हैं, जब विद्यावान् विनय और चरित्र से युक्त हो। विद्या तथा बल होते हुए भी रावण अपने राक्षसी कर्म के कारण निंदनीय था। रावण विद्यावान् होने पर भी वंदनीय नहीं बन पाया। मनुष्य का मूल्य उसके चरित्र में है। विनय, उदारता, लालच में न पड़ना, धैर्य, सत्य भाषण, वचन का प्रतिपालन करना और कर्तव्य परायण ये सब गुण चरित्र में आते हैं।

प्रश्न 51. मनुष्य की विशेषता किसमें है ?

- A. सुंदरता में                      B. धनवान में  
C. चरित्र में                      D. कोई नहीं

प्रश्न 52. मनुष्य का आदर किन कारणों से होता है ?

- A. धनवान होने के कारण      B. बलवान होने के कारण  
C. रूपवान होने के कारण      D. चरित्रवान होने के कारण

प्रश्न 53. रावण निंदनीय क्यों था ?

- A. शक्तिशाली होने के कारण      B. दस सिर होने के कारण  
C. राक्षसी प्रवृत्ति होने के कारण      D. इनमें से कोई नहीं

प्रश्न 54. चरित्र में कौन सा गुण आना चाहिए ?

- A. लोभ  
B. पाप  
C. लालच  
D. कर्तव्य परायण

प्रश्न 55. गुण शब्द का विलोम शब्द क्या है ?

- A. सदगुण  
B. अवगुण  
C. निर्गुण  
D. अ, ब, स, तीनों

### “अनुच्छेद“ 02

“कोरोना वायरस की वजह से भारत की अर्थव्यवस्था “

130 करोड़ आबादी वाले देश में तीन सप्ताह के लिये लॉकडाउन घोषित किया गया है, लोगों को घरों में रहने के लिए कहा गया है। पिछले साल के अंत में देश के आठ प्रमुख क्षेत्रों में औद्योगिक उत्पादन 5.2 फीसदी तक गिर गया। कोरोना वायरस के प्रभाव की वजह से अर्थव्यवस्था को और बड़ा झटका लगा है। भारत में असंगठित क्षेत्र देश की करीब 94 फीसदी आबादी को रोजगार देता है और अर्थव्यवस्था में इसका योगदान 45 फीसदी है। लॉकडाउन की वजह से असंगठित क्षेत्र पर बुरी तरह मार पड़ी है। वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने 1.70 करोड़ रुपये के राहत पैकेज की घोषणा की जिससे भारत के गरीब 80 करोड़ लोगों को आर्थिक बोझ से राहत मिलेगी और उनकी रोजी रोटी चल सके। खातों में पैसे डालकर और खाद्य सुरक्षा का बंदोबस्त कर सरकार गरीबों की मदद कर रही है। सरकार अप्रैल 2020 से तीन माह तक किसानों के खातों में प्रत्येक माह 2000 रु. डालेगी। बड़ी संख्या में फैक्ट्रियां बंद होने की वजह से उत्पादन में भारी गिरावट आई है। भारत में हवाई सफर पर रोक लगा दी गई है। सेंटर फॉर एशिया पैसिफिक एविएशन (CAPA) के अनुमान के मुताबिक एविएशन इंडस्ट्री को करीब चार अरब डालर का नुकसान झेलना पड़ेगा।

उपयुक्त अनुच्छेद का सावधानी से पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए -

प्रश्न 56. भारत में असंगठित क्षेत्र देश की करीब कितनी फीसदी आबादी को रोजगार देता है ?

- A. 94 प्रतिशत  
B. 96 प्रतिशत  
C. 98 प्रतिशत  
D. 95 प्रतिशत

प्रश्न 57. भारत के वित्त मंत्री का क्या नाम है ?

- A. निर्मला सीतारमण  
B. शीला दीक्षित  
C. स्मृति ईरानी  
D. ममता बेनर्जी

प्रश्न 58. सरकार ने तीन माह तक किसानों के खातों में हर माह कितने रुपये डालने का वादा किया है।

- A. 3000  
B. 5000  
C. 6000  
D. 2000



प्रश्न 59. CAPA का फुल फार्म क्या है ?

- A. सेंटर फार एशिया पैसिफिक एविएशन ।
- B. सेंटर फार वल्ड पैसिफिक एविएशन
- C. सेंटर फार स्टेट पैसिफिक एविएशन।
- D. इनमें से कोई नहीं ।

प्रश्न 60. वित्त मंत्री ने कितने लाख करोड़ के राहत पैकेज की घोषणा की है ?

- A. 1.70
- B. 2.00
- C. 2.50
- D. 1.30

**उत्तरमाला**  
**हिंदी**

प्रश्न क्र.	उत्तर क्र.	उत्तर
1	C	वैधनाथ मिश्रा
2	D	संविधान लागू होने के समय
3	C	माटीखान से
4	B	सोनाखान
5	D	मृत्युभोज से
6	A	नागार्जुन
7	C	व्यंगकार
8	D	महारथ
9	D	जीवन में आगे बढ़ना
10	D	राम रतन धन
11	D	गाँव का नाम
12	A	भारत रत्न
13	B	गुरु साहब
14	B	देवदास बंजारे
15	A	सुभद्रा कुमारी चौहान
16	A	सुन्दर
17	C	लच्छणा
18	D	अधिकतम
19	C	मांदर
20	A	विपदाग्रस्त व्यक्ति पर और विपदा आना।
21	C	माई की बगिया
22	D	भूषण
23	A	रेखाचित्र
24	D	पंडवानी
25	C	कश्मीर
26	B	अतिथि
27	A	नजर
28	D	भयानक
29	D	1375 से 1700
30	C	मुंशी प्रेमचन्द्र को
31	C	गुलाबी रंग की

32	D	दुख भरा रुदन
33	B	द्वंदसमास
34	C	ओजगुण
35	B	मगध राज्य
36	C	सुस्त होना
37	D	कुछ समझ में नहीं आना
38	B	नदी
39	B	अतिशयोक्ति
40	A	अकेलापन
41	B	चना
42	A	द्रव
43	C	सीढ़ीदार
44	B	तीन
45	A	उपसर्ग
46	A	व्यंग
47	B	जंगलीपन
48	D	मधु मालती
49	D	आदि काल
50	D	अ, ब, स, तीनों
51	C	चरित्र में
52	D	चरित्रवान होने के कारण
53	C	राक्षसी प्रवृत्ति होने के कारण
54	D	कर्तव्य परायण
55	B	अवगुण
56	A	94 प्रतिशत
57	A	निर्मला सीतारमण
58	D	2000
59	A	सेंटर फार एशिया पैसिफिक एविएशन ।
60	A	1.70

CLASS - 10<sup>TH</sup>

SUBJECT - HINDI

School Name - \_\_\_\_\_

Student Name - \_\_\_\_\_

- केवल नीले या काले बॉल पाइंट पेन का उपयोग करें।
- स्याही या जेल पेन का उपयोग न करें।
- 1. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर भरते समय गोलों को उसी प्रकार भरना करें जैसा दर्शाया गया है।

उत्तर भरने का सही तरीका

○ ○ ● ○

उत्तर भरने का गलत तरीका

⊗ ⊖ ⊕ ⊛

- 2. लिखें हुए उत्तर पर दोबारा कुट न लिखें अन्यथा उसे गलत उत्तर मान लिया जायेगा।
- 3. कृपया ओ.एम.आर. शीट को मोड़ें या फाड़ें नहीं।

UDISE School Code										Student ID									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Student's Id	Student's Aadhaar Number	Year of Admission	Section	Social Group	Medium	Candidate's Signature
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	SC 1	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	A 1	ST 2	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	B 2	OBC 3	<input type="text"/>	Invigilator's Signature
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	C 3	GEN 4	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 4	CWSN	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	E 5	LD 1	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Test Form	VI 2	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	HI 3	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 1	S&LD 4	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2 2	ID 5	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		OthD 6	<input type="text"/>	

**Section B :- Responses to be filled by students**

Q.NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses
1	(A)(B)(C)(D)	19	(A)(B)(C)(D)	37	(A)(B)(C)(D)	55	(A)(B)(C)(D)
2	(A)(B)(C)(D)	20	(A)(B)(C)(D)	38	(A)(B)(C)(D)	56	(A)(B)(C)(D)
3	(A)(B)(C)(D)	21	(A)(B)(C)(D)	39	(A)(B)(C)(D)	57	(A)(B)(C)(D)
4	(A)(B)(C)(D)	22	(A)(B)(C)(D)	40	(A)(B)(C)(D)	58	(A)(B)(C)(D)
5	(A)(B)(C)(D)	23	(A)(B)(C)(D)	41	(A)(B)(C)(D)	59	(A)(B)(C)(D)
6	(A)(B)(C)(D)	24	(A)(B)(C)(D)	42	(A)(B)(C)(D)	60	(A)(B)(C)(D)
7	(A)(B)(C)(D)	25	(A)(B)(C)(D)	43	(A)(B)(C)(D)		
8	(A)(B)(C)(D)	26	(A)(B)(C)(D)	44	(A)(B)(C)(D)		
9	(A)(B)(C)(D)	27	(A)(B)(C)(D)	45	(A)(B)(C)(D)		
10	(A)(B)(C)(D)	28	(A)(B)(C)(D)	46	(A)(B)(C)(D)		
11	(A)(B)(C)(D)	29	(A)(B)(C)(D)	47	(A)(B)(C)(D)		
12	(A)(B)(C)(D)	30	(A)(B)(C)(D)	48	(A)(B)(C)(D)		
13	(A)(B)(C)(D)	31	(A)(B)(C)(D)	49	(A)(B)(C)(D)		
14	(A)(B)(C)(D)	32	(A)(B)(C)(D)	50	(A)(B)(C)(D)		
15	(A)(B)(C)(D)	33	(A)(B)(C)(D)	51	(A)(B)(C)(D)		
16	(A)(B)(C)(D)	34	(A)(B)(C)(D)	52	(A)(B)(C)(D)		
17	(A)(B)(C)(D)	35	(A)(B)(C)(D)	53	(A)(B)(C)(D)		
18	(A)(B)(C)(D)	36	(A)(B)(C)(D)	54	(A)(B)(C)(D)		

**CLASS - 10<sup>TH</sup>**

**"ENGLISH"**

- I. Read the following passage and answer the questions given below.

SantHaridas was Tansen's music teacher and he lived the austere life of a hermit. When Tansen and the emperor reached his hut, he was busy with his daily chores. When they asked him to sing, he smiled but said firmly, 'I am long past the age for singing.' Even his favourite pupil could not persuade him to change his mind.

1. The pupil in the above passage is .....
  - A. SantHaridas
  - B. Tansen
  - C. a hermit
  - D. the emperor
  
2. When Tansen and the emperor reached his hut, SantHaridas was .....
  - A. offering prayers.
  - B. singing songs.
  - C. doing routine work.
  - D. talking to a hermit.
  
3. Tansen tried to persuade SantHaridas .....
  - A. to sing a song
  - B. to change his lifestyle
  - C. to mind his own business
  - D. to listen to his pupil's songs
  
4. The meaning of the word 'austere' is .....
  - A. gentle
  - B. calm
  - C. meek
  - D. strict
  
5. Tansen and the emperor went to the place..... SantHaridas lived.
  - A. when
  - B. what
  - C. where
  - D. which

II. Read the following passage and answer the questions given below.

At about a quarter past one in the morning, I heard the footsteps. My mother was asleep in one room upstairs, my brother in another. I had just stepped out of the bathtub when I heard the steps. They were the steps of a man walking rapidly round the dining table downstairs. At first I thought it was my father who was expected home at any time. I suspected next that it was a burglar.

6. A quarter- past one can also be written as
  - A. 1 : 00
  - B. 1 : 15
  - C. 1 : 30
  - D. 1 : 45
  
7. The narrator's father was .....
  - A. sleeping upstairs
  - B. taking bath
  - C. walking round the dining table
  - D. not at home.
  
8. In the beginning when the narrator heard the footsteps, he thought it was .....
  - A. his father
  - B. his mother
  - C. his brother
  - D. a burglar
  
9. The meaning of 'burglar' is .....
  - A. guest
  - B. host
  - C. thief
  - D. spy
  
10. I had expected him to score good marks but he scored below my.....
  - A. expect
  - B. expecting
  - C. expects
  - D. expectation

III. Read the following passage and answer the questions given below.

On 10<sup>th</sup> May, 1993, a young girl from Himachal Pradesh called Dicky Dolma set a world record when she became the youngest woman in the world to climb the Everest! This record was set when she reached the top of the world's highest mountain as a member of the Indo-Nepal Women's Expedition at the age of 19! The expedition, led by BachendriPal, put seven women on top of the summit – Dicky Dolma was one of them. Another member was SantoshYadav, who set a world record too as the first woman to climb the Everest twice!

11. The leader of the Indo-Nepal Women's Expedition was .....
- A. Dicky Dolma
  - B. Bachendri Pal
  - C. SantoshYadav
  - D. one of the seven women on top of the summit
12. Dicky Dolma's feat was commendable because .....
- A. she was a member of Indo-Nepal Women's Expedition
  - B. she was one of the seven women on top of the summit
  - C. no woman at her age had climbed the Everest.
  - D. she was led by Bachendri Pal.
13. SantoshYadav set a world record .....
- A. of climbing the Everesttwo times
  - B. of being the youngest women to climb the Everest
  - C. by leading the Expedition.
  - D. by being a part of seven member team to climb the Everest
14. The meaning of 'expedition' is .....
- A. climbing
  - B. mountaineering
  - C. hiking
  - D. a journey undertaken by a group of people with a particular purpose
15. Everest is ..... than any other mountain.
- A. high
  - B. higher
  - C. highest
  - D. highly

\

IV. Read the following passage and answer the questions given below.

In 1966, Mihir Sen did something that no other swimmer had done before. He swam across the seven seas of the five continents in one calendar year! Mihir Sen did not always know how to swim. Till he was 22, he only dog-paddled. He was not coached in the art of swimming. It was theurgeto do something great which made him to go to England. In London, he spent a lot of time on railway platforms as a porter, till he got a clerical job in the office of the Indian High commission.

16. Mihir Sen .....
- A. was always a great swimmer.
  - B. got coaching since childhood.
  - C. was not an expert swimmer in the beginning

D. wanted to become a renowned swimmer since early age.

17. Mihir Sen's achievement is extraordinary because .....

- A. he only dog-paddled till the age of 22.
- B. he spent a lot of time on railway platform.
- C. he could swim the seven seas in one calendar year.
- D. he got a clerical job in the office of the Indian High Commission

18. Mihir Sen proved that you can achieve great things only if

- A. you have a strong desire to do it.
- B. you start doing it at a young age.
- C. you get coaching from early childhood.
- D. you go to England.

19. A person who carries luggage and other loads is called .....

- A. a clerk
- B. a porter
- C. a swimmer
- D. a coach

20. Reema was not ..... to enter the room.

- A. allow
- B. allows
- C. allowing
- D. allowed

V. Read the following poem and answer the questions given below.

Cautious caterpillars  
Approach my classroom door,  
Reluctant to release their mother's tight held hands.

A tangle of tears and smiles  
Envelops their fragile frame  
With joy and fear.

21. 'Caterpillars' refer to .....

- A. teachers
- B. new students
- C. insects
- D. mothers

22. In 'my classroom doors', 'my' refers to .....

- A. teachers



- B. students
- C. parents
- D. staff

23. The emotions mentioned in the poem are that of .....

- A. happiness
- B. sadness
- C. fear
- D. mixed feelings

24. From the poem, find out the word opposite to 'eager'.

- A. cautions
- B. approach
- C. reluctant
- D. tangle

25. Shashi is fond.....ice-cream

- A. to
- B. of
- C. in
- D. on

VI. Read the following poem and answer the questions given below.

A: There is no such thing as a dragon.

A dragon is in your head

B: I wonder what that green thing is

That's snoozing in the shed?

A: Giants are just in storybooks.

They're not in real life.

B: Then who's that out in the garden?

The great big chap with the knife?

26. According to 'A', a dragon is in .....

- A. shed
- B. storybooks
- C. garden
- D. our mind

27. According to 'B', a dragon .....

- A. is our head
- B. is in our mind
- C. can be seen
- D. fake

28. The views of 'A' and 'B' are

- A. similar
- B. opposite
- C. realistic
- D. supernatural

29. There is no such thing as giant according to .....

- A. A
- B. B
- C. both A and B
- D. neither A nor B

30. 'B' sees green thing in the shed and thinks that .....

- A. it is a dragon
- B. it is a giant
- C. it is in storybooks
- D. it is a chap with knife

Choose the correct answer.

31. I have ..... a new job.

- A. get
- B. got
- C. gets
- D. getting

32. Did you .....that Tony has crashed his car again?

- A. hear
- B. hears
- C. heard
- D. hearing

33. Tara is a kind person. She is ..... offering to help me.

- A. never
- B. always
- C. not
- D. rarely

34. She hasn't been able to play tennis since she..... her arm.

- A. break
- B. breaks
- C. broke
- D. breaking

35. After she ..... hospital, she had a long holiday.

- A. leave
- B. leaves
- C. left
- D. leaving

36. I ..... to leave by 9 o'clock but I overslept and missed the train.

- A. hope
- B. hoped
- C. am hoping
- D. had hoped

37. He..... football all afternoon and needed a shower

- A. plays
- B. is playing
- C. play
- D. had played

38. We..... for about an hour when the engine suddenly stopped.

- A. drive
- B. are driving
- C. had been driving
- D. have been driving

39. I ..... him for dinner, but he said he had already eaten.

- A. invite
- B. am inviting
- C. have invited
- D. invited

40. The new computer system..... next month.

- A. installed
- B. install
- C. will install
- D. will be installed

41. .... owns the car ?

- A. Who
- B. What
- C. When
- D. Which

42. .... is year brother ?

- A. Whose
- B. When
- C. Why

D. Which

43. .... do you like about the job ?

- A. Who
- B. What
- C. When
- D. Which

44. .... books are these ?

- A. Who
- B. What
- C. When
- D. Whose

45. .... is Suhas arriving ?

- A. Who
- B. What
- C. When
- D. Whose

46. I saw them..... they were playing football in the ground.

- A. who
- B. which
- C. when
- D. why

47. She asked me..... the problem was

- A. who
- B. which
- C. what
- D. when

48. He asked me..... I didn't want anything to eat.

- A. what
- B. why
- C. which
- D. who

49. .... did you put the fruits ?

- A. What
- B. Who
- C. Where
- D. Which

50. Let's consider..... we can solve the problem.

- A. what
- B. who

- C. which
- D. how

51. I really need ..... cup of coffee.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

52. It is supposed to be ..... oldest post office in the country.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

53. .... music plays an important part in our life.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

54. Divyais..... honest child.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

55. She is..... colleague of mine.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

56. We waited for her for half ..... hour.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

57. She is not ..... girl I went to school with.

- A. a
- B. an
- C. the
- D. none of the above

58. He is ..... finest young player I have known.

- A. a

- B. an
- C. the
- D. none of the above

59. It was impossible to see ..... in the dark.

- A. anything
- B. nothing
- C. something
- D. none of the above

60. He didn't have ..... of the usual symptoms.

- A. no
- B. none
- C. any
- D. not

61. I am sure that ..... force was needed.

- A. no
- B. none
- C. any
- D. not

62. There were ..... televisions in the hotel room so I went out to see a film.

- A. no
- B. none
- C. not
- D. never

63. There could be ..... explanations for this.

- A. any
- B. many
- C. much
- D. a large amount of

64. I go to the dentist ..... six month.

- A. all
- B. every
- C. none
- D. each

65. I had only two suitcases and ..... one weighed over 20 kilos.

- A. all
- B. every
- C. none
- D. each

66. The..... room was full of books.

- A. all
- B. every
- C. each
- D. whole

67. They are..... going to go during the vacation.

- A. all
- B. every
- C. each
- D. whole

68. She has been away from work for quite a..... weeks.

- A. little
- B. some
- C. few
- D. less

69. The beach is..... than a mile away.

- A. little
- B. some
- C. few
- D. less

70. I haven't had..... time to day.

- A. little
- B. some
- C. few
- D. much

71. We should use the ..... time we have available to discuss the proposal.

- A. little
- B. some
- C. few
- D. much

72. I have a friend ..... plays guitar.

- A. what
- B. who
- C. which
- D. when

73. That is the man..... I met at Alina's party.

- A. what
- B. whom
- C. which
- D. when

74. He is an architect ..... designs have won awards.

- A. who
- B. whom
- C. whose
- D. which

75. This is the place ..... we first met.

- A. who
- B. whom
- C. which
- D. where

76. I am sure I'll enjoy eating..... you cook.

- A. whatever
- B. whoever
- C. whichever
- D. wherever

77. .... wins will go onto play in the final match.

- A. Whatever
- B. Whoever
- C. Whichever
- D. Wherever

78. He cleaned his shoes ..... they shone.

- A. before
- B. until
- C. when
- D. as

79. The message arrived..... I had left.

- A. while
- B. hardly
- C. scarcely
- D. after

80. I put on my coat..... I went out.

- A. before
- B. hardly
- C. scarcely
- D. until

81. We were delayed..... of an accident.

- a) owing
- b) due
- c) until
- d) because



82. .... it was getting late, I decided to go home.
- A. So
  - B. As
  - C. For
  - D. Until
83. We must be near the beach ..... I can hear the sound of waves.
- A. so
  - B. because
  - C. unless
  - D. until
84. .... the night air was hot, they slept soundly.
- A. So
  - B. Until
  - C. For
  - D. Although
85. .... you leave now, you will be able to catch the train.
- A. So
  - B. For
  - C. Although
  - D. If
86. You can't travel on this train..... you have a reservation.
- A. if
  - B. so
  - C. unless
  - D. for
87. Do you know.....Veer is at home ?
- A. so
  - B. unless
  - C. until
  - D. whether
88. .... I was waiting, I read a magazine.
- A. While
  - B. Over
  - C. At
  - D. For
89. He jumped ..... the fence into the garden.
- A. with
  - B. over
  - C. at

D. for

90. She hid the presents .....a blanket.

- A. under
- B. with
- C. at
- D. for

91. I stayed at home ..... the summer.

- A. at
- B. during
- C. for
- D. with

92. We have to be at home..... 2.30.

- A. with
- B. for
- C. by
- D. under

93. .... cricket, I enjoy watching football and basketball.

- A. With
- B. Besides
- C. For
- D. At

94. I am against any form of cruelty..... animals.

- A. at
- B. for
- C. to
- D. under

95. She has a funny way ..... speaking.

- A. at
- B. for
- C. to
- D. of

96. I want to try ..... the local food.

- A. of
- B. in
- C. at
- D. out

97. .... you don't pass the test , what will you do ?

- A. Unless
- B. If

- C. Until
- D. Whether

98. If I ..... you, I'd take it back to the shop.

- A. was
- B. were
- C. will
- D. am

99. Rohit walked in..... nothing had happened.

- A. if
- B. as
- C. as if
- D. so

100. They were playing in the garden ..... they heard a scream.

- A. as
- B. when
- C. for
- D. because

Fill in the blanks with correct alternatives:

101. English is ....easy language.

- A. A
- B. an
- C. the
- D. none of these

102. He ..... not swim In the river.

- A. Is
- B. do
- C. does
- D. am

103. There is not.....milk in the pot.

- A. Few
- B. many
- C. any
- D. some

104. When I was a child, I .....watch cartoons.

- A. would
- B. used to
- C. will

D. can

105. I get distracted. ...people move around.

- A. while
- B. when
- C. till
- D. until

106. They decided to go ahead with the public.....the bad weather.

- A. while
- B. instead of
- C. in spite of
- D. even though

107. She loved children.....she started off as a teacher.

- A. and
- B. because
- C. but
- D. so

108. It ..... since morning.

- A. is raining
- B. does raining
- C. has been raining
- D. rained

109. The Sentence „The girl said, “Fair enough”, and learned to cook.” contains non- finite verb...

- A. said
- B. learned
- C. to cook
- D. fair
- E.

110. Question tag for sentence “I look like my aunt.” I look like my aunt...

- A. do I ?
- B. doesn't she?
- C. don't I ?
- D. does she?

VII. Read the following poem carefully and answer the given questions:

The sun descending in the west,  
The evening star does shine;  
The birds are silent in their nests,  
And I must seek for mine,  
The moon, like a flower  
In heaven's high bower,  
With silent delight  
Sits and smile on the night.

111. Evening star rises when:

- A. It is midnight
- B. It is dawn
- C. the sun sets
- D. the sun rises

112. The poet compares moon to:

- A. a flower
- B. a bird in the nest
- C. an evening star
- D. a God

113. What does the speaker seek for?

- A. the sun
- B. the moon
- C. the bird
- D. home

114. Who smiles on the night?

- A. flower
- B. the sun
- C. the moon
- D. the star

115. Where is the sun descending?

- A. in the east
- B. in the north
- C. in the south
- D. in the west

VIII. Read the passage carefully and answer the questions given below it:

India is the land of farmers, who are very simple and hardworking. Their only wealth is their land. If their crops fail, they run into debt and lead a miserable life. They are mostly uneducated. They are not familiar with the new implements and improved methods of farming. They use the same kinds of plough as was used many centuries ago. Our Government is trying its best to improve the lots of farmers. They are encouraged to use the modern implements, good seeds and manures. They are given loans at a low rate of interest. Development blocks have been opened all over the country. The blocks supply superior seeds and good manures to the farmers. Fortunately most of the farmers have started to use new methods of farming and soon will become happier.

116. Wealth of farmers is.....

- A. ploughs
- B. land
- C. crops
- D. cattles

117. Farmers in India led miserable life when.....

- A. They run into debt.
- B. They do not use new methods.
- C. They do not work hard.
- D. They try new methods of agriculture .

118. Government encourages farmers.....

- A. To become happy
- B. To work hard
- C. To use new methods
- D. To use fertilizers

119. Word 'happier' is ....

- A. a noun
- B. an adjective
- C. a verb

D. a preposition

120. Century means--

- A. ten
- B. hundred
- C. thousand
- D. crore

121. Racket means...

- A. quiet
- B. noise
- C. move slowly
- D. martyr

122. Tranquil is synonym of...

- A. war
- B. peaceful
- C. inspired
- D. courage

123. The opposite word of "intolerable" is:

- A. desirable
- B. acceptable
- C. bearable
- D. painful

124. "A high loud cry" is called.....

- A. tartar
- B. phew
- C. absurd
- D. shriek

125. The word "excuse" is a....

- A. noun
- B. verb
- C. both noun and verb
- D. none of these

126. A house cleaner is known as....

- A. washerwoman
- B. carwoman

- C. charwoman
- D. milkmaid

127. Schedule is synonym of .....

- A. mess
- B. timetable
- C. listed
- D. period

128. Goodness is....

- A. a noun
- B. a verb
- C. an adjective
- D. an adverb

129. Odd one is...

- A. sugarcane
- B. dinner
- C. supper
- D. meal

130. Pilgrims means.....

- A. tourists
- B. worshippers
- C. travelers
- D. warriors

## NAS CLASS 10<sup>TH</sup>

### Answers

1. **B)** Tansen
2. C) doing routine work.
3. A) sing a song
4. D) strict
5. C) where
6. B) 1 : 15
7. D) not at home.
8. A) his father
9. C) thief
10. D) expectation
11. B) Bachendri Pal
12. C) no woman at her age had climbed the Everest.
13. A) of climbing the Everest two times
14. D) a journey undertaken by a group of people with a particular purpose



15. B) higher
16. C) was not an expert swimmer in the beginning
17. D) he could swim the seven seas in one calendar year.
18. A) you have a strong desire to do it.
19. B) a porter
20. D) allowed
21. B) new students
22. A) teachers
23. D) mixed feelings
24. C) reluctant
25. B) of
26. D) our mind
27. C) can be seen
28. B) opposite
29. A) A
30. A) it is a dragon
31. B) got
32. A) hear
33. B) always
34. C) broke
35. C) left
36. B) hoped
37. D) had played
38. C) had been driving
39. D) invited
40. will be installed
41. A) Who
42. D) Which
43. B) What
44. D) Whose
45. C) When
46. C) when
47. C) what
48. B) why
49. C) Where
50. D) how
51. A) a
52. C) the
53. D) none of the above
54. B) an
55. A) a
56. B) an
57. C) the
58. C) the
59. A) anything
60. C) any
61. A) no
62. A) no
63. B) many
64. B) every
65. D) each
66. D) whole
67. A) all
68. C) few

69. D) less
70. D) much
71. A) little
72. B) who
73. B) whom
74. C) whose
75. D) where
76. A) whatever
77. B) Whoever
78. B) until
79. D) after
80. A) before
81. D) because
82. B) As
83. B) because
84. D) Although
85. D) If
86. C) unless
87. D) whether
88. A) While
89. B) over
90. A) under
91. B) during
92. C) by
93. B) Besides
94. C) to
95. D) of
96. D) out
97. B) If
98. B) were
99. C) as if
100. C) when
101. B) an
102. C) does
103. C) any
104. A) would
105. B) when
106. C) in spite of
107. D) so
108. C) has been raining
109. C) to cook
110. C) don't!
111. C) the sunsets
112. A) a flower
113. D) home
114. C) the moon
115. D) in the west
116. B) land
117. A) they run into debt
118. C) to use new methods
119. B) an adjective
120. B) hundred
121. B) noise
122. B) peaceful

- 123. C)bearable
- 124. D)shriek.
- 125. C) both noun and verb.
- 126. C) charwoman
- 127. B) timetable
- 128. A) a noun
- 129. A) sugarcane
- 130. B) worshippers

# Class- 10<sup>th</sup>

# Subject- English

School Name - \_\_\_\_\_

Student Name - \_\_\_\_\_

- जीवित नीले या काले बॉल पेंसिल का उपयोग करें।
  - कगाली या जेल पेन का उपयोग न करें।
1. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर भरते समय गोले को उसी प्रकार भरना करके जैसा दर्शाया गया है।



2. लिखें हुए उत्तर पर दोधारा कुच न लिखें अन्यथा उत्तर गलत उत्तर मान लिया जायेगा।  
 3. कृपया ओ.एम.आर. शीट को मोड़ें या काटें नहीं।

UDISE School Code										Student ID									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Student's Id	Student's Aadhaar Number	Year of Admission	Section	Social Group	Medium	Candidate's Signature
0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	A B C D E	SC 1 ST 2 OBC 3 GEN 4	0 0	Candidate's Signature
1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	Test Form B 1 2	CWSN LD 1 VI 2 HI 3 S&LD 4 ID 5 OthD 6	1 1	
2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2			2 2	
3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3			3 3	
4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4			4 4	
5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5			5 5	
6 6	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6 6 6 6	6 6	Invigilator's Signature		
7 7	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7 7 7 7	7 7			
8 8	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	8 8 8 8	8 8			
9 9	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9	9 9			

## Section B :- Responses to be filled by students

Q.NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses
1	A B C D	28	A B C D	55	A B C D	82	A B C D
2	A B C D	29	A B C D	56	A B C D	83	A B C D
3	A B C D	30	A B C D	57	A B C D	84	A B C D
4	A B C D	31	A B C D	58	A B C D	85	A B C D
5	A B C D	32	A B C D	59	A B C D	86	A B C D
6	A B C D	33	A B C D	60	A B C D	87	A B C D
7	A B C D	34	A B C D	61	A B C D	88	A B C D
8	A B C D	35	A B C D	62	A B C D	89	A B C D
9	A B C D	36	A B C D	63	A B C D	90	A B C D
10	A B C D	37	A B C D	64	A B C D	91	A B C D
11	A B C D	38	A B C D	65	A B C D	92	A B C D
12	A B C D	39	A B C D	66	A B C D	93	A B C D
13	A B C D	40	A B C D	67	A B C D	94	A B C D
14	A B C D	41	A B C D	68	A B C D	95	A B C D
15	A B C D	42	A B C D	69	A B C D	96	A B C D
16	A B C D	43	A B C D	70	A B C D	97	A B C D
17	A B C D	44	A B C D	71	A B C D	98	A B C D
18	A B C D	45	A B C D	72	A B C D	99	A B C D
19	A B C D	46	A B C D	73	A B C D	100	A B C D
20	A B C D	47	A B C D	74	A B C D	101	A B C D
21	A B C D	48	A B C D	75	A B C D	102	A B C D
22	A B C D	49	A B C D	76	A B C D	103	A B C D
23	A B C D	50	A B C D	77	A B C D	104	A B C D
24	A B C D	51	A B C D	78	A B C D	105	A B C D
25	A B C D	52	A B C D	79	A B C D	106	A B C D
26	A B C D	53	A B C D	80	A B C D	107	A B C D
27	A B C D	54	A B C D	81	A B C D	108	A B C D
						109	A B C D
						110	A B C D
						111	A B C D
						112	A B C D
						113	A B C D
						114	A B C D
						115	A B C D
						116	A B C D
						117	A B C D
						118	A B C D
						119	A B C D
						120	A B C D
						121	A B C D
						122	A B C D
						123	A B C D
						124	A B C D
						125	A B C D
						126	A B C D
						127	A B C D
						128	A B C D
						129	A B C D
						130	A B C D

## विषय - गणित, कक्षा - 10 वीं

बहुविकल्पीय प्रश्न : नीचे दिए गए सभी प्रश्नों के उत्तर के रूप में चार विकल्प दिए गए हैं। उचित विकल्प का चुनिए।

प्रश्न 1: बहुपदों के भाजन में शेषफल की घात भाज्य एवं भाजक की घात से होती है?

- (अ) हमेशा अधिक (ब) कभी-कभी अधिक  
(स) हमेशा कम (द) भाज्य या भाजक के घात के बराबर

प्रश्न 2: यदि किसी बहुपद को किसी अन्य बहुपद से भाग किया जाए तो शेषफल के सम्बन्ध में निम्न कथन असत्य है।

- (अ) शेषफल की घात भाज्य एवं भाजक की घात से कम होती है।  
(ब) शेषफल, भाज्य का एक गुणखण्ड होता है।  
(स) शेषफल भी एक बहुपद होता है।  
(द) भागफल और भाजक के गुणफल में शेषफल का योग भाज्य के बराबर होता है।

प्रश्न 3: यदि  $x = a$ , बहुपद  $f(x)$  का एक ऐसा शून्यक है कि  $(x - a)$ ,  $f(x)$  का एक गुणखण्ड है तब  $f(a)$  का मान होगा?

- (अ) 0 (ब) 1 (स) 2 (द) 3

प्रश्न 4: यदि किसी द्विघातीय बहुपद का शून्यक  $-2, -3$  हों तो बहुपद का गुणखण्ड होगा?

- (अ)  $(x - 2)(x - 3)$  (ब)  $(x + 2)(x + 3)$   
(स)  $(x + 2)(x - 3)$  (द)  $(x - 2)(x + 3)$

प्रश्न 5: यदि किसी द्विघातीय बहुपद का शून्यक  $\frac{1}{2}, \frac{-1}{2}$  हों तो बहुपद होगा ?

- (अ)  $4x^2 + 1$  (ब)  $4x^2 - 4$  (स)  $4x^2 + 4$  (द)  $4x^2 - 1$

प्रश्न 6: यदि किसी द्विघातीय बहुपद का शून्यक  $(2, 3)$  हों तो बहुपद होगा ?

- (अ)  $x^2 + 5x + 6$  (ब)  $x^2 + 5x - 6$  (स)  $x^2 - 5x + 6$  (द)  $x^2 - 5x - 6$

प्रश्न 7: यदि किसी द्विघातीय बहुपद  $x^2 - 3x - 4$  का शून्यक  $(-1, 4)$  हों तो  $(1, -4)$

शून्यक किस बहुपद का होगा ?

- (अ)  $x^2 + 3x + 4$  (ब)  $x^2 + 3x - 4$  (स)  $x^2 - 3x + 4$  (द)  $x^2 - 3x - 4$

प्रश्न 8: एक द्विचरीय रैखिक समीकरण  $3x + 0y = 6$  को नीचे दिए गए कौन से विकल्प का मान संतुष्ट करेगा।

- (अ) (1,3)      (ब) (0,6)      (स) (2, -1)      (द) (3, -3)

प्रश्न 9: यदि  $x$  वर्ष पूर्व नन्दा और कांता की आयु का योग 25 वर्ष है तो  $y$  वर्ष बाद दोनों की आयु का योग होगा—

- (अ)  $2x + 2y + 25$       (ब)  $2xy + 25$       (स)  $2x + y + 25$       (द)  $x + 2y + 25$

प्रश्न 10: समीकरण निकाय  $x - 2y = 5$

$2x - 4y = 10$  के सम्बन्ध में सत्य है ?

- (अ) समीकरण का एक अद्वितीय हल होगा। (ब) समीकरण के दो हल होंगे।  
(स) समीकरण के अनंततः अनेक हल हैं। (द) समीकरण का कोई भी हल नहीं है।

प्रश्न 11: एक द्विचरीय रैखिक समीकरण  $x + 2y = 5$  को दो से गुणा किया गया तब बना हुआ नया समीकरण का आलेख होगा?

- (अ) पहली रेखा की प्रतिच्छेदी रेखा होगी। (ब) पहली रेखा की समांतर रेखा होगी।  
(स) दोनों रेखाओं के आलेख समान होंगे। (द) पहली रेखा, दूसरी रेखा की दुगुनी होगी।

प्रश्न 12: एक द्विचरीय रैखिक समीकरण  $x - y = 13$  के लिए कथन होगा?

- (अ) दो संख्याओं का योग 13 है। (ब) दूसरी संख्या, पहली संख्या से 13 बड़ी है।  
(स) दो संख्याओं का अंतर 13 है। (द) पहली संख्या, दूसरी संख्या का 13 गुना है।

प्रश्न 13: समीकरण निकाय  $5x + 2y = 16$

$3x - \frac{6}{5}y = 2$  के सम्बन्ध में सत्य है ?

- (अ) समीकरणों के आलेख प्रतिच्छेदी रेखाएं हैं।  
(ब) समीकरणों के आलेख संपाती रेखाएं हैं।  
(स) समीकरणों के आलेख समांतर रेखाएं हैं।  
(द) इनमें से कोई नहीं।

प्रश्न 14: एक द्विचरीय रैखिक समीकरण  $x + 2y = 5$  को दो से गुणा किया गया तब बना हुआ नया समीकरण का आलेख होगा?

(अ) पहली रेखा की प्रतिच्छेदी रेखा होगी। (ब) पहली रेखा की समांतर रेखा होगी।

(स) दोनों रेखाओं के आलेख समान होंगे। (द) पहली रेखा, दुसरी रेखा की दुगुनी होगी।

प्रश्न 15: वर्ग समीकरण का मानक रूप  $ax^2 + bx + c = 0$  के लिए सत्य नहीं है।

(अ)  $a, b, c \in R$  (वास्तविक संख्या) (ब)  $a \neq 0$

(स)  $b = 0, c = 0$  हो सकते हैं। (द)  $a = 0, b \neq 0, c \neq 0$  होंगे।

प्रश्न 16: निम्न में से कौन सा एक चर का वर्ग समीकरण है?

(अ)  $x^2 + \frac{1}{x} = 1$

(ब)  $x^2 - 3\sqrt{x} + 2 = 0$

(स)  $x^2 - y^2 + 3 = 0$

(द)  $x(x - 8) = 0$

प्रश्न 17: निम्न में से किस वर्ग समीकरण के मूल  $-3, -5$  हैं।

(अ)  $x^2 - 8x + 15 = 0$

(ब)  $x^2 - 8x - 15 = 0$

(स)  $x^2 + 8x - 15 = 0$

(द)  $x^2 + 8x + 15 = 0$

प्रश्न 18: वर्ग समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  के दोनों मूल परस्पर ब्युत्क्रम होंगे यदि—

(अ)  $a = 0$  हो।

(ब)  $a = c$  हो।

(स)  $b = 0$  और  $c = 0$  हो।

(द)  $c = 0$  हो।

प्रश्न 19: यदि वर्ग समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  में  $a$  और  $b$  का चिन्ह समान हो तथा  $c$  का विपरीत हो, तब—

(अ) बड़ा मूल धनात्मक होगा।

(ब) बड़ा मूल ऋणात्मक होगा।

(स) दोनों मूल धनात्मक होंगे।

(द) दोनों मूल ऋणात्मक होंगे।

प्रश्न 20: यदि वर्ग समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  में  $b$  और  $c$  का चिन्ह समान हो तथा  $a$  का विपरीत हो, तब—

(अ) दोनों मूल धनात्मक होंगे।

(ब) बड़ा मूल धनात्मक होगा।

(स) बड़ा मूल ऋणात्मक होगा।

(द) दोनों मूल ऋणात्मक होंगे।

प्रश्न 21: वर्ग समीकरण  $ax^2 + bx + c = 0$  के दोनों मूल संख्यात्मक बराबर हैं, के लिए कौन सा कथन सत्य नहीं है—

- (अ)  $D = 0$       (ब)  $b = 0$       (स)  $c = 0$       (द)  $b = 0$  और  $c = 0$

प्रश्न 22: दी गई संख्याओं की श्रृंखला में से कौन सा समांतर श्रेणी में है?

- (अ)  $\frac{1}{5}, \frac{4}{5}, \frac{6}{5}, \frac{7}{5}, \dots$       (ब)  $0.9, 0.8, 0.6, 0.3, \dots$

- (स)  $9, 16, 24, 33, \dots$       (द)  $0, -3, -6, -9, \dots$

प्रश्न 23: समांतर श्रेणी  $3, 8, 13, \dots$  का कौन सा पद 50 होगा?

- (अ) 9      (ब) 10      (स) 11      (द) कोई पद नहीं।

प्रश्न 24: दो अंकों वाली कितनी संख्याएँ 7 से विभाज्य हैं?

- (अ) 7      (ब) 11      (स) 13      (द) 15

प्रश्न 25: किसी समांतर श्रेणी का प्रथम पद 3 और सार्व अंतर  $-3$  है तो  $m$  वाँ पद होगा?

- (अ)  $6 + 2m$       (ब)  $6 - 3m$       (स)  $6 - 2m$       (द)  $6 + 3m$

प्रश्न 26: किसी समांतर श्रेणी का प्रथम पद 3 और सार्व अंतर  $-3$  है तो 3रा पद होगा?

- (अ)  $-3$       (ब)  $-6$       (स) 3      (द) 9

प्रश्न 27: संख्या 1 से 40 तक, की सभी सम संख्याओं का योगफल होगा—

- (अ) 340      (ब) 380      (स) 440      (द) 420

प्रश्न 28: समांतर श्रेणी  $17, 15, 13, \dots$  का 6 पदों और 12 पदों के योगफल होंगे—

- (अ)  $72, 72$       (ब)  $72, 144$       (स)  $72, 216$       (द)  $72, 288$

प्रश्न 29: एक बॉटल की ऊँचाई 25 से.मी. और व्यास 50 मि.मी. है। ऊँचाई और व्यास का अनुपात क्या होगा?

- (अ)  $1 : 2$       (ब)  $2 : 1$       (स)  $1 : 5$       (द)  $5 : 1$

प्रश्न 30: यदि एक कक्षा में 28 छात्र और 25 छात्राएँ हैं। कितने विद्यार्थी और भर्ती किये जायें कि छात्र और छात्रा का अनुपात  $6 : 5$  रहे।

- (अ) 1      (ब) 2      (स) 3      (द) 11



प्रश्न 31: यदि  $a : b :: c : d$  हो तो निम्न में से कौन सा गणितीय कथन सत्य है?

- (अ)  $a = 0, b \neq 0, c = 0, d \neq 0$       (ब)  $a \neq 0, b = 0, c \neq 0, d = 0$   
(स)  $a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0, d \neq 0$       (द)  $a \neq 0, b = 0, c = 0, d \neq 0$

प्रश्न 32: राशि 5 और 10 का तृतीयानुपाती माना  $m$  है तब यह किस तरह व्यक्त होगा?

- (अ)  $5 : 10 :: m : 10$       (ब)  $5 : m :: m : 10$   
(स)  $5 : 10 :: 10 : m$       (द)  $5 : 10 :: 5 : m$

प्रश्न 33: निम्न में से कौन सा व्युत्क्रमानुपात का उदाहरण नहीं है—

- (अ) गति बढ़ाने पर दूरी तय करने में कम समय लगना।  
(ब) व्यक्तियों की संख्या घटाने पर किसी कार्य का ज्यादा दिन तक चलना।  
(स) व्यक्तियों की संख्या बढ़ाने पर किसी कार्य का ज्यादा होना।  
(द) किसी परिवार में मेहमान आने पर खाद्यान्न का कम दिन चलना।

प्रश्न 34: यदि 11 मकड़ियाँ 11 दिनों में 11 जालें बनाती हैं तो 1 मकड़ी को 1 जाल बनाने में कितने दिन लगेगी।

- (अ)  $\frac{1}{11}$       (ब) 1      (स) 11      (द) 121

प्रश्न 35: निम्न कौन सी राशियों में व्युत्क्रमानुपाती सम्बन्ध है?

- (अ) चाल और तय की गई दूरी।  
(ब) तय की गई दूरी और टैक्सी का किराया।  
(स) तय की गई दूरी और लिया गया समय।  
(द) चाल और लिया गया समय।

प्रश्न 36: बिन्दु  $(0, 0)$  के संबंध में सही नहीं है—

- (अ) यह मूल बिन्दु कहा जाता है।  
(ब) यह दोनों अक्षों  $x$  और  $y$  के कटान बिन्दु है।  
(स) यह बिन्दु निर्देशांक-तल पर नहीं होता है।  
(द) यह बिन्दु अक्ष  $x$  और अक्ष  $y$  दोनों पर स्थित है।

प्रश्न 37: बिन्दु  $A(-3, 4)$  की मूलबिन्दु  $O$  से दूरी और बिन्दु  $B(3, -4)$  की मूलबिन्दु  $O$  से दूरी के लिए सत्य है—

- (अ)  $AO, BO$  से अधिक है।      (ब)  $BO, AO$  से अधिक है।  
(स)  $AO = BO$       (द)  $AO$  और  $BO$  दोनों का मान शून्य है।

प्रश्न 38:  $x = 2$  और  $x = -2$  से समान दूरी पर सरल रेखा का समीकरण है—

- (अ)  $y = 0$       (ब)  $y = 4$       (स)  $x = 0$       (द)  $x = -4$

प्रश्न 39: उस सरल रेखा का समीकरण जो मूलबिन्दु से होकर जाती है और जिसकी

प्रवणता  $\frac{2}{3}$  है, होगा—

- (अ)  $3x = 2y$       (ब)  $3y = 2x$       (स)  $x + y = \frac{2}{3}$       (द)  $x + y = \frac{3}{2}$

प्रश्न 40: यदि प्रवणता  $m = 0$  तो सरल रेखा होगी —

- (अ)  $x$  - अक्ष के समान्तर है।      (ब)  $x$  - अक्ष है।  
(स)  $y$  - अक्ष के समान्तर है।      (द)  $y$  - अक्ष है।

प्रश्न 41: प्रवणता  $m = \sqrt{3}$  और  $y$  - अक्ष से ऋण दिशा में 5 इकाई का अंतःखण्ड काटने वाली सरल रेखा का समीकरण है—

- (अ)  $y = \sqrt{3}x$       (ब)  $y = \sqrt{3}x - 5$       (स)  $y = \sqrt{3}x + 5$       (द)  $y = 5x - \sqrt{3}$

प्रश्न 42: दो या अधिक रेखाएं समान्तर हों तो निम्न कथन सत्य है—

- (अ) उनकी प्रवणता समान और  $y$ -अक्ष पर अंतःखण्डों में अन्तर होगा।  
(ब) उनकी प्रवणता और  $y$ -अक्ष पर अंतःखण्ड भी समान होंगे।  
(स) उनकी प्रवणता और  $y$ -अक्ष पर अंतःखण्ड दोनों असमान होंगे।  
(द) उनकी प्रवणता असमान और  $y$ -अक्ष पर अंतःखण्ड समान होंगे।

प्रश्न 43: निर्देशांक-समतल पर दोनों अक्ष होते हैं—

- (अ) परस्पर समांतर      (ब) परस्पर लम्बवत्      (स) दोनों उर्ध्वाधर      (द) दोनों क्षैतिज

प्रश्न 44: आलेख में नहीं होता है—

- (अ) ऑकड़ों का चित्रात्मक प्रदर्शन करना।
- (ब) एक राशि का दूसरे राशि से संबंधों का अध्ययन करना।
- (स) परस्पर असंबंधित दो राशियों का अध्ययन करना।
- (द) विभिन्न परिस्थितियों में बने आलेख को समझना और निष्कर्ष निकालना।

प्रश्न 45: आलेख बनाने के लिए आवश्यक होती है—

- (अ) दो तरह के ऑकड़े लेना।
- (ब) प्रायः स्वतंत्र चर  $x$  अक्ष पर और  $y$  अक्ष पर आश्रित चर को दर्शाते हैं।
- (स) पैमाने का उचित निर्धारण करना।
- (द) ग्राफ पेपर के अधिकतम भाग का उपयोग करना।

प्रश्न 46: आवर्ती जमा खाता के लिए सत्य है—

- (अ) थोड़ी राशि निरंतर निश्चित अवधि के लिए जमा की जाती है।
- (ब) ब्याज की दर कम होती है।
- (स) बैंक खाता में जमा राशि का उपयोग नहीं करता है।
- (द) जमा राशि कभी भी निकाली जा सकती है।

प्रश्न 47: निम्न विकल्प में से कौन सा प्रत्यक्ष कर (शुल्क) नहीं है —

- (अ) आयकर
- (ब) सम्पत्ति कर
- (स) सीमा कर
- (द) निगम कर

प्रश्न 48: स्थायी खाता संख्या ( P A N ) भारतीय नागरिक को दी जाती है —

- (अ) बैंक द्वारा
- (ब) आयकर विभाग द्वारा
- (स) परिवहन विभाग द्वारा
- (द) विदेश मंत्रालय द्वारा

प्रश्न 49: शिक्षा उपकर लगता है —

- (अ) सकल आय पर
- (ब) कुल आयकर पर
- (स) देय आयकर पर
- (द) कर योग्य आय पर

प्रश्न 50: आयकर अधिनियम की धारा 80C के अंतर्गत जमा की गई धन राशि पर छूट की

अधिकतम सीमा है —

- (अ) 1 लाख रुपये (ब) 1.5 लाख रुपये  
(स) 2 लाख रुपये (द) 2.5 लाख रुपये

प्रश्न 51: आयकर अधिनियम की धारा 80C के अंतर्गत कौन सा निवेश पर छूट नहीं है –

- (अ) सावधि जमा की राशि (ब) जीवन बीमा पॉलिसी की वार्षिक किश्त  
(स) शिक्षण शुल्क की राशि (द) प्रधानमंत्री राष्ट्रीय सहायता कोष व अन्य दान

प्रश्न 52: चक्रवृद्धि ब्याज की गणना पर यदि ब्याज की दर तिमाही संयोजित हो तो 4 वर्ष का समय कितने तिमाही के बराबर होगा ?

- (अ) 4 (ब) 8 (स) 12 (द) 16

प्रश्न 53: यदि  $\sin\theta + \cos\theta = 1$  सर्वसमिका नहीं है क्योंकि—

- (अ)  $\theta = 0^\circ$  के लिए यह संबंध सत्य है।  
(ब)  $\theta = 90^\circ$  के लिए यह संबंध सत्य है।  
(स)  $\theta = 0^\circ$  और  $\theta = 90^\circ$  के लिए यह संबंध सत्य है।  
(द)  $\theta = 30^\circ$  के लिए यह संबंध सत्य नहीं है।

प्रश्न 54:  $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ ,  $\theta$  के किस मान के लिए सत्य है—

- (अ)  $\theta = 0^\circ$  (ब)  $\theta = 30^\circ$  (स)  $\theta = 45^\circ$  (द)  $\theta = 90^\circ$

प्रश्न 55: निम्न में से किसका मान 1 होगा—

- (अ)  $\frac{2\sin 30^\circ}{\cos 60^\circ}$  (ब)  $\frac{\tan 15^\circ}{2\cot 75^\circ}$  (स)  $\frac{3\sec 4^\circ}{\operatorname{cosec} 43^\circ}$  (द)  $\frac{\sin 31^\circ}{\cos 59^\circ}$

प्रश्न 56:  $\sec 59^\circ + \operatorname{cosec} 75^\circ$  को  $0^\circ$  से  $45^\circ$  के बीच के त्रिकोणमितीय अनुपात में व्यक्त होगा—

- (अ)  $\sec 31^\circ + \operatorname{cosec} 15^\circ$  (ब)  $\sec 31^\circ - \operatorname{cosec} 15^\circ$   
(स)  $\operatorname{cosec} 31^\circ + \sec 15^\circ$  (द)  $\operatorname{cosec} 31^\circ - \sec 15^\circ$

प्रश्न 57:  $\sin^2\theta \cdot \cos^2\phi + \cos^2\theta \cdot \sin^2\phi + \sin^2\theta \cdot \sin^2\phi + \cos^2\theta \cdot \cos^2\phi$  का मान क्या होगा ?

- (अ) -1 (ब) 0 (स) +1 (द) 3

प्रश्न 58:  $7\sin^2\theta + 3\cos^2\theta = 4$  हो तो  $\tan\theta$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (अ)  $\pm \frac{1}{\sqrt{2}}$       (ब)  $\pm \frac{1}{\sqrt{3}}$       (स)  $\pm \frac{1}{2}$       (द)  $\pm \frac{1}{3}$

प्रश्न 59: एक ऊर्ध्वाधर मीनार की क्षैतिज समतल पर छाया उसके ऊँचाई के बराबर है, तो सूर्य का उन्नयन कोण होगा—

- (अ)  $0^\circ$       (ब)  $30^\circ$       (स)  $45^\circ$       (द)  $90^\circ$

प्रश्न 60: एक बिन्दु से प्रेक्षक को प्रकाश स्तम्भ के शिखर का उन्नयन कोण  $45^\circ$  दिखाई पड़ता है प्रेक्षक के प्रकाश स्तम्भ की ओर कुछ कदम चलने पर शिखर का उन्नयन कोण —

- (अ) उतना ही रहेगा।      (ब) पहले से अधिक होगा।  
(स) पहले से कम होगा।      (द)  $0^\circ$  होगा।

प्रश्न 61: प्रेक्षक मीनार के शीर्ष से धरातल के किसी बिन्दु का अवनमन कोण  $60^\circ$  है, तो मीनार की आधी ऊँचाई से उसी बिन्दु पर बनने वाला अवनमन कोण होगा—

- (अ)  $60^\circ$       (ब)  $60^\circ$  से अधिक      (स)  $60^\circ$  से कम      (द)  $90^\circ$

प्रश्न 62: एक भवन के शिखर से प्रेक्षक को भवन से कुछ दूरी पर खड़ी कार का अवनमन कोण  $30^\circ$  दिखाई पड़ता है। कुछ समय पश्चात् प्रेक्षक कार से भवन के शिखर को देखता है तब उन्नयन कोण होगा —

- (अ)  $30^\circ$       (ब)  $45^\circ$       (स)  $60^\circ$       (द)  $75^\circ$

प्रश्न 63: एक शंकु के आकार के तंबू का शीर्ष कोण  $60^\circ$  का है। तब शंकु के आधार की त्रिज्या और तिर्यक उंचाई का अनुपात कितना होगा ?

- (अ) 1:3      (ब)  $1:\sqrt{3}$       (स) 1:2      (द)  $1:\sqrt{2}$

प्रश्न 64: 100सेमी.  $\times$  60सेमी. के नक्शे को 25सेमी.  $\times$  15सेमी. तक स्केल करने के लिए स्केल गुणक होगा—

- (अ) 0.1      (ब) 0.2      (स) 0.25      (द) 0.6

प्रश्न 65: यदि छत्तीसगढ़ के नक्शे में पैमाना 1 सेमी. : 50 किमी. है। नक्शे में रायपुर से

बिलासपुर की दूरी को 2.2 सेमी. से दर्शाया गया है, तब वास्तविक दूरी क्या है—

- (अ) 11 किमी. (ब) 100 किमी (स) 100.2 किमी (द) 110 किमी

प्रश्न 66: यदि एक तस्वीर 30 सेमी.  $\times$  20 सेमी. को 6 मी.  $\times$  3 मी. की दीवार पर बनाया जाना है तब दीवार पर तस्वीर का अधिकतम आकार क्या होगा?

- (अ) 3 मी.  $\times$  1.5 मी. (ब) 3 मी.  $\times$  2 मी.  
(स) 4.5 मी.  $\times$  3 मी. (द) 6 मी.  $\times$  3 मी.

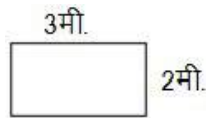
प्रश्न 67: दो आयतों के समरूप होने में निम्न कौन सा कथन बाधक है—

- (अ) आयतों के कोण की माप  $90^\circ$  होती है।  
(ब) सभी आयतों के कोण बराबर होते हैं।  
(स) आयतों में आमने—सामने की भुजाएँ बराबर हैं।  
(द) दोनों आयतों के सभी संगत भुजाएँ समानुपातिक नहीं है।

प्रश्न 68: निम्न में से कौन सा समरूपता का उदाहरण नहीं है—

- (अ) दो बिन्दुएँ हमेशा समरूप होती हैं। (ब) सभी वृत्त समरूप होते हैं।  
(स) सभी वर्ग हमेशा समरूप होते हैं। (द) सभी समकोण त्रिभुज समरूप होते हैं।

प्रश्न 69: एक दरी का आकार निम्नानुसार है। स्केल गुणक 2 हो, तब इसके समरूप अन्य दरी का क्षेत्रफल क्या होगा—



- (अ) 24 वर्गमी. (ब) 18 वर्गमी. (स) 12 वर्गमी. (द) 6 वर्गमी.

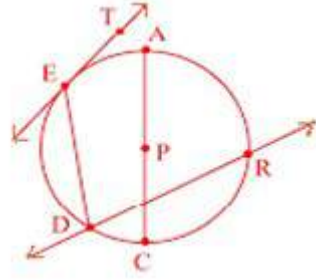
प्रश्न 70: यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएँ अलग—अलग हो तो —

- (अ) वृत्त सर्वांगसम होंगे। (ब) वृत्त समरूप होंगे।  
(स) वृत्त के क्षेत्रफल बराबर होंगे। (द) वृत्त के परिमाप बराबर होंगे।

प्रश्न 71: वृत्त के निर्धारण के लिए आवश्यक नहीं है —

- (अ) एक समतल (ब) वृत्त का केन्द्र (स) वृत्त की त्रिज्या (द) वृत्त की परिधि

प्रश्न 72: निम्न आकृति में कौन सा रेखाखण्ड वृत्त की जीवा है ?

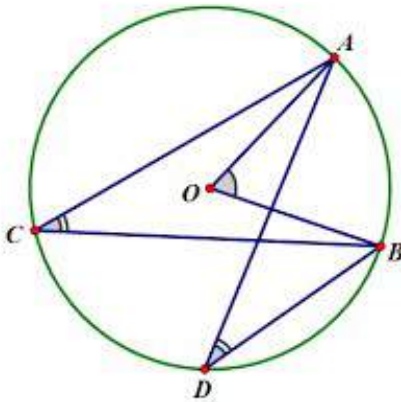


- (अ) AP                      (ब) ED                      (स) CR                      (द)  $\overleftrightarrow{ET}$

प्रश्न 73: यदि दो वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात 4 : 9 है तो उनके परिधियों का अनुपात होगा—

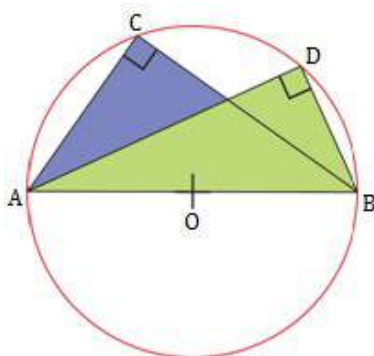
- (अ) 2 : 3                      (ब) 3 : 2                      (स) 4 : 9                      (द) 9 : 4

प्रश्न 74: निम्न आकृति में कोण  $ACB = 36^\circ$  है तब कोण  $ADB$  का मान होगा —



- (अ)  $18^\circ$                       (ब)  $36^\circ$                       (स)  $72^\circ$                       (द)  $108^\circ$

प्रश्न 75: निम्न आकृति से कौन सा निष्कर्ष सही नहीं है—



- (अ) वृत्त की परिधि पर व्यास द्वारा अंतरित कोण समकोण होता है।  
 (ब) कोण ACB और कोण ADB समान है।  
 (स) त्रिभुज ACB और त्रिभुज ADB समरूप है।  
 (द) कोण AOB, कोण ADB का दुगुना है।

प्रश्न 76: यदि किसी वृत्त की परिधि और एक वर्ग का परिमाण बराबर हो तो निम्नलिखित में कौन सा कथन सत्य होगा ?

- (अ) वृत्त का क्षेत्रफल = वर्ग के क्षेत्रफल (ब) वृत्त का क्षेत्रफल  $>$  वर्ग के क्षेत्रफल  
 (स) वृत्त का क्षेत्रफल  $<$  वर्ग के क्षेत्रफल (द) वर्ग का क्षेत्रफल = 2 वृत्त के क्षेत्रफल

प्रश्न 77: किसी त्रिभुज की सभी भुजाओं से खीचे गये लम्बसमद्विभाजक जिस बिन्दु पर मिलते हैं वह बिन्दु कहलाता है—

- (अ) लाम्बिक केन्द्र (ब) परिकेन्द्र (स) अन्तःकेन्द्र (द) केन्द्रक

प्रश्न 78: रेखाखण्ड AB के लम्बसमद्विभाजक पर कोई O है यदि बिन्दु O की रेखाखण्ड AB के अन्त बिन्दु A से दूरी OA = 5 सेमी हो तो OB का मान होगा—

- (अ) 5 सेमी (ब) 9 सेमी (स) 15 सेमी (द) 18 सेमी

प्रश्न 79: एक त्रिभुज ABC के कोण B के कोण समद्विभाजक पर बिन्दु P स्थित है बिन्दु P की भुजा AB से 3 सेमी है, तो बिन्दु P की भुजा BC से दूरी होगी—

- (अ) 1.5 सेमी (ब) 3 सेमी (स) 6 सेमी (द) 9 सेमी

प्रश्न 80: दिए गये अनुपात में रेखाखण्ड के विभाजन हेतु प्रमेय है—

- (अ) शेषफल प्रमेय (ब) स्टीनर का प्रमेय  
 (स) थेल्स प्रमेय (द) पायथागोरस प्रमेय

प्रश्न 81: किसी त्रिभुज की परिवृत्त की रचना के लिए आवश्यक नहीं है —

- (अ) त्रिभुज की दो भुजाओं का लम्बाईक खींचना। (ब) अंतःकेन्द्र ज्ञात करना।  
 (स) तीनों शीर्षों से गुजरने वाला वृत्त खींचना। (द) परिकेन्द्र ज्ञात करना।

प्रश्न 82: किसी त्रिभुज की अंतःवृत्त की रचना के लिए आवश्यक है —



- (अ) त्रिभुज की दो भुजाओं का लम्बाईक खींचना। (ब) परिकेन्द्र ज्ञात करना।  
 (स) तीनों शीर्षों से गुजरने वाला वृत्त खींचना। (द) अंतःकेन्द्र ज्ञात करना।

प्रश्न 83: परिमेय संख्या की परिभाषा के लिए गणितीय कथन है—

- (अ)  $Q = \frac{p}{q}$  जहाँ  $p, q \in I \& q \neq 0$  (ब)  $Q = \frac{p}{q}$  जहाँ  $p, q \in I \& q = 0$   
 (स)  $Q = \frac{p}{q}$  जहाँ  $p, q \in N \& q \neq 0$  (द)  $Q = \frac{p}{q}$  जहाँ  $p, q \in N \& q \neq 0$

प्रश्न 84: "यदि  $a$  विषम पूर्णांक हो तथा  $k$  कोई पूर्णांक हो तो सत्य गणितीय कथन है—

- (अ)  $a = k, \forall k \in I$  (ब)  $a = k + 1, \forall k \in I$   
 (स)  $a = 2k + 1, \forall k \in I$  (द)  $a = 2k, \forall k \in I$

प्रश्न 85: परिमेय संख्या  $Q = \frac{p}{q}$  जहाँ  $p, q \in I \& q \neq 0$  हो तो निम्न कौन सी संख्या के लिए सत्य है—

- (अ)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$  (ब)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$  (स)  $\frac{0}{3}$  (द)  $\frac{3}{0}$

प्रश्न 86: यदि  $\frac{p^2+3}{k^2-9}$  एक परिमेय संख्या है, जहाँ  $p, k \in N$  तब  $k$  मान मान्य होगा—

- (अ)  $\sqrt{9}$  (ब) 9 (स) -3 (द) 3

प्रश्न 87: यदि  $n_1$  एक सम पूर्णांक है  $k_1$  कोई पूर्णांक है तब  $n_1, k_1$  के रूप में होगा—

- (अ)  $n_1 = 2k_1$  (ब)  $n_1 \neq 2k_1$  (स)  $n_1 = 2k_1 + 1$  (द)  $n_1 = \frac{1}{2}k_1 + 1$

प्रश्न 88: कथन  $k^2 \geq k$  सत्य है यदि—

- (अ)  $\forall k \in I$  (ब)  $\forall k \in N$  (स)  $\forall k \in Q$  (द) इनमें से कोई नहीं।

प्रश्न 89: किसी कमरे में अधिकतम कितनी लम्बाई का बॉस रखा जा सकेगा—

- (अ) कमरे के आकाशीय विकर्ण के बराबर।  
 (ब) कमरे की लम्बाई के पृष्ठीय विकर्ण के बराबर।  
 (स) कमरे की चौड़ाई के पृष्ठीय विकर्ण के बराबर।  
 (द) कमरे की ऊँचाई के पृष्ठीय विकर्ण के बराबर।

प्रश्न 90: दो समान आकार के आयताकार कागज को निम्नानुसार

(1) कागज के लम्बाई के तरफ से और (2) कागज के चौड़ाई के तरफ से, मोड़कर बेलन का आकार दिया गया, तब वक्रपृष्ठ—

- (अ) पहले बेलन का अधिक होगा। (ब) दूसरे बेलन का अधिक होगा।  
(स) दोनों बेलन के बराबर होंगे। (द) इनमें से कोई नहीं।

प्रश्न 91: भूमि पर 154 वर्ग मीटर स्थान को घेरते हुए 7 मीटर ऊँचाई का एक शंकवाकार

तम्बू लगाने हेतु कपड़े की आवश्यकता होगी—

से काटा जा सकेगा।

- (अ) 77 वर्ग मीटर (ब)  $154\sqrt{3}$  वर्ग मीटर  
(स)  $154\sqrt{2}$  वर्ग मीटर (द) 308 वर्ग मीटर

प्रश्न 92:  $r$  इकाई त्रिज्या वाले गोले को चार समान भागों में विभाजित किया गया। एक भाग

का सम्पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल होगा—

- (अ)  $\pi r^2$  वर्ग इकाई (ब)  $2\pi r^2$  वर्ग इकाई  
(स)  $3\pi r^2$  वर्ग इकाई (द)  $4\pi r^2$  वर्ग इकाई

प्रश्न 93: एक  $r$  त्रिज्या वाले ठोस गोले को पिघला कर एक ठोस शंकु बनाया गया।

जिसकी उँचाई  $r$  है। इस शंकु के आधार की त्रिज्या कितनी होगी ?

- (अ)  $2r$  (ब)  $r$  (स)  $4r$  (द)  $3r$

प्रश्न 94: एक शंकु और एक अर्धगोले का आधार समान है तथा उनका आयतन भी बराबर

है। शंकु और अर्धगोले की उँचाई का अनुपात कितना होगा।

- (अ) 2 : 1 (ब)  $\sqrt{2} : 1$  (स)  $\sqrt{3} : 2$  (द) 3 : 1

प्रश्न 95: इस बारम्बारता सारणी में भाषा के आधार पर फिल्मों को पसंद करने वालों की संख्या को दर्शाया गया है। कौन सा निष्कर्ष इस सारणी से नहीं है—

भाषा	हिन्दी	तेलगू	मलयालम	कन्नड़	अँग्रेजी	अन्य भाषा
फिल्मोंकी संख्या	144	81	64	9	27	16

- (अ) हिन्दी भाषा में सबसे ज्यादा फिल्में पसंद की जाती है।  
 (ब) तेलगू भाषा के फिल्म मलयालम से ज्यादा पसंद की जाती है।  
 (स) कन्नड़ फिल्में अंग्रेजी से ज्यादा देखी जाती है।  
 (द) सबसे कम कन्नड़ फिल्में पसंद की जाती है।

प्रश्न 96: 20 के संभावित गुणनखण्डों का माध्य होगा—

- (अ) 4                      (ब) 6                      (स) 7                      (द) 9

प्रश्न 97: नीचे दिए गए प्रेक्षण का औसत 12 है। अज्ञात प्रेक्षण  $f$  का मान होगा—

2, 6,  $f$ , 30

- (अ) 5                      (ब) 10                      (स) 20                      (द) 21

प्रश्न 98: बहुलक के लिए सत्य है—

- (अ) प्रायः निरीक्षण मात्र से ही ज्ञात किया जा सकता है।  
 (ब) बीज गणितीय विवेचन के उपयुक्त है।  
 (स) यह सभी पदों पर आधारित है।  
 (द) इसका व्यावहारिक उपयोग नहीं होता है।

प्रश्न 99: आरोही क्रम में व्यवस्थित आँकड़ों 9, 11, 14,  $x$ , 19, 23, 27, 30 की मध्यिका 18 है तो  $x$  का मान होगा—

- (अ) 15                      (ब) 17                      (स) 18                      (द) 19

प्रश्न 100: रुझान के सम्बन्ध में सत्य नहीं है—

- (अ) अंतर्वेषण और बहिर्वेषण की कोई सीमा नहीं है।  
 (ब) आँकड़ों के परिसर के बाहर के अनंत मान पता कर सकते हैं।  
 (स) यह माना जाता है कि आँकड़ों के बदलने का रुख एक जैसा होता है।  
 (द) हम प्रत्येक प्रकार के आँकड़ों के लिए अंतर्वेषण और बहिर्वेषण नहीं कर सकते।

## उत्तर

क्र.	प्रश्न क्र.	उत्तर
1.	1	(स) हमेशा कम
2	2	(ब) शेषफल, भाज्य का एक गुणनखण्ड होता है।
3	3	(अ) 0
4	4	(ब) $(x + 2)(x + 3)$
5	5	(द) $4x^2 - 1$
6	6	(स) $x^2 - 5x + 6$
7	7	(ब) $x^2 + 3x - 4$
8	8	(स) $(2, -1)$
9	9	(अ) $2x + 2y + 25$
10	10	(स) समीकरण के अनंततः अनेक हल हैं।
11	11	(स) दोनों रेखाओं के आलेख समान होंगे।
12	12	(स) दो संख्याओं का अंतर 13 है।
13	13	(स) समीकरणों के आलेख समांतर रेखाएं हैं।
14	14	(स) दोनों रेखाओं के आलेख समान होंगे।
15	15	(द) $a = 0, b \neq 0, c \neq 0$ होंगे।
16	16	(द) $x(x - 8) = 0$
17	17	(द) $x^2 + 8x + 15 = 0$
18	18	(ब) $a = c$ हो।
19	19	(ब) बड़ा मूल ऋणात्मक होगा।
20	20	(ब) बड़ा मूल धनात्मक होगा।
21	21	(स) $c = 0$
22	22	(द) $0, -3, -6, -9, \dots$
23	23	(द) कोई पद नहीं।
24	24	(स) 13
25	25	(ब) $6 - 3m$
26	26	(स) 3
27	27	(द) 420
28	28	(अ) 72 , 72
29	29	(द) 5 : 1
30	30	(ब) 2
31	31	(स) $a \neq 0, b \neq 0, c \neq 0, d \neq 0$
32	32	(स) $5 : 10 :: 10 : m$
33	33	(स) ब्यक्तियों की संख्या बढ़ाने पर किसी कार्य का ज्यादा होना।
34	34	(स) 11
35	35	(द) चाल और लिया गया समय।
36	36	(स) यह बिन्दु निर्देशांक-तल पर नहीं होता है।
37	37	(स) $AO = BO$
38	38	(स) $x = 0$

39	39	(ब) $3y = 2x$
40	40	(अ) $x$ - अक्ष के समान्तर है।
41	41	(ब) $y = \sqrt{3}x - 5$
42	42	(अ) उनकी प्रवणता समान और $y$ -अक्ष पर अंतःखण्डों में अन्तर होगा।
43	43	.(ब) परस्पर लम्बवत
44	44	.(स) परस्पर असंबंधित दो राशियों का अध्ययन करना।
45	45	.(द) ग्राफ पेपर के अधिकतम भाग का उपयोग करना।
46	46	(अ) थोड़ी राशि निरंतर निश्चित अवधि के लिए जमा की जाती है।
47	47	(स) सीमा कर
48	48	(ब) आयकर विभाग द्वारा
49	49	(स) देय आयकर पर
50	50	(ब) 1.5 लाख रुपये
51	51	(द) प्रधानमंत्री राष्ट्रीय सहायता कोष व अन्य दान
52	52	(द) 16
53	53	(द) $\theta = 30^\circ$ के लिए यह संबंध सत्य नहीं है।
54	54	(स) $\theta = 45^\circ$
55	55	(द) $\frac{\sin 31^\circ}{\cos 59^\circ}$
56	56	(स) $\operatorname{cosec} 31^\circ + \sec 15^\circ$
57	57	(स) +1
58	58	(ब) $\pm \frac{1}{\sqrt{3}}$
59	59	(स) $45^\circ$
60	60	(ब) पहले से अधिक होगा।
61	61	(स) $60^\circ$ से कम
62	62	(अ) $30^\circ$
63	63	.(स) 1 : 2
64	64	.(स) 0.25
65	65	.(द) 110 किमी
66	66	.(स) 4.5 मी. $\times$ 3 मी.
67	67	(द) दोनों आयतों के सभी संगत भुजाएँ समानुपातिक नहीं है।
68	68	(द) सभी समकोण त्रिभुज समरूप होते हैं।
69	69	(अ) 24 वर्गमी.
70	70	(ब) वृत्त समरूप होंगे।
71	71	(द) वृत्त की परिधि
72	72	(ब) ED
73	73	(अ) 2 : 3
74	74	(ब) $36^\circ$
75	75	(स) त्रिभुज ACB और त्रिभुज ADB समरूप
76	76	(ब) वृत्त का क्षेत्रफल $>$ वर्ग के क्षेत्रफल
77	77	(ब) परिःकेन्द्र

78	78	(अ) 5 सेमी
79	79	(ब) 3 सेमी
80	80	(स) थेल्स प्रमेय
81	81	(ब) अंतःकेन्द्र ज्ञात करना।
82	82	(द) अंतःकेन्द्र ज्ञात करना।
83	83	(अ) $Q = \frac{p}{q}$ जहाँ $p, q \in I$ & $q \neq 0$
84	84	(स) $a = 2k + 1, \forall k \in I$
85	85	(स) $\frac{0}{3}$
86	86	(ब) 9
87	87	(अ) $n_1 = 2k_1$
88	88	(ब) $\forall k \in N$
89	89	(अ) कमरे के आकाशीय विकर्ण के बराबर।
90	90	(स) दोनों बेलन के बराबर होंगे।
91	91	(स) $154\sqrt{2}$ वर्ग मीटर
92	92	(ब) $2\pi r^2$ वर्ग इकाई
93	93	(अ) $2r$
94	94	(अ) 2 : 1
95	95	(स) कन्नड़ फिल्में अंग्रेजी से ज्यादा देखी जाती है।
96	96	(स) 7
97	97	(ब) 10
98	98	(अ) प्रायः निरीक्षण मात्र से ही ज्ञात किया जा सकता है।
99	99	(ब) 17
100	100	(अ) अंतर्वेषण और बहिर्वेषण की कोई सीमा नहीं है।

School Name - \_\_\_\_\_  
 Student Name - \_\_\_\_\_

- केंबल नीले या काले बॉल पाइंट पेन का उपयोग करें।
  - स्पष्टी या जेल पेन का उपयोग न करें।
1. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर भरते समय गोलों को उसी प्रकार भरकर भरें जैसा दर्शाया गया है।



2. लिखे हुए उत्तर पर दोबारा कुछ न लिखें अन्यथा उसे गलत उत्तर मान लिया जायेगा।
3. कृपया ओ.एम.आर. शीट को मोड़े या फाड़े नहीं।

UDISE School Code										Student ID									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

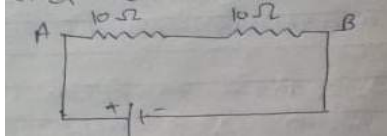
Student's Id	Student's Aadhaar Number	Year of Admission	Section	Social Group	Medium	Candidate's Signature
0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 0 0 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 5 5 5 5 6 6 6 6 7 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9	A B C D E	1 SC 2 ST 3 OBC 4 GEN	0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	Invigilator's Signature
			Test Form 1 2	CWSN 1 LD 2 VI 3 HI 4 S&LD 5 ID 6 OthD		

**Section B :- Responses to be filled by students**

Q.NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses
1	अ व स द	21	अ व स द	41	अ व स द	61	अ व स द	81	अ व स द
2	अ व स द	22	अ व स द	42	अ व स द	62	अ व स द	82	अ व स द
3	अ व स द	23	अ व स द	43	अ व स द	63	अ व स द	83	अ व स द
4	अ व स द	24	अ व स द	44	अ व स द	64	अ व स द	84	अ व स द
5	अ व स द	25	अ व स द	45	अ व स द	65	अ व स द	85	अ व स द
6	अ व स द	26	अ व स द	46	अ व स द	66	अ व स द	86	अ व स द
7	अ व स द	27	अ व स द	47	अ व स द	67	अ व स द	87	अ व स द
8	अ व स द	28	अ व स द	48	अ व स द	68	अ व स द	88	अ व स द
9	अ व स द	29	अ व स द	49	अ व स द	69	अ व स द	89	अ व स द
10	अ व स द	30	अ व स द	50	अ व स द	70	अ व स द	90	अ व स द
11	अ व स द	31	अ व स द	51	अ व स द	71	अ व स द	91	अ व स द
12	अ व स द	32	अ व स द	52	अ व स द	72	अ व स द	92	अ व स द
13	अ व स द	33	अ व स द	53	अ व स द	73	अ व स द	93	अ व स द
14	अ व स द	34	अ व स द	54	अ व स द	74	अ व स द	94	अ व स द
15	अ व स द	35	अ व स द	55	अ व स द	75	अ व स द	95	अ व स द
16	अ व स द	36	अ व स द	56	अ व स द	76	अ व स द	96	अ व स द
17	अ व स द	37	अ व स द	57	अ व स द	77	अ व स द	97	अ व स द
18	अ व स द	38	अ व स द	58	अ व स द	78	अ व स द	98	अ व स द
19	अ व स द	39	अ व स द	59	अ व स द	79	अ व स द	99	अ व स द
20	अ व स द	40	अ व स द	60	अ व स द	80	अ व स द	100	अ व स द

विषय - विज्ञान, कक्षा - 10वीं

सही विकल्प चुनकर लिखिए -

- वस्तु A व वस्तु B में से वस्तु A की विशिष्ट उष्मा वस्तु B की तुलना में कम है, तो -  
(A (वस्तु A जल्द गर्म होगी )B (वस्तु B जल्द गर्म होगी  
(C (दोनों वस्तुएँ समान रूप से गर्म होंगी )D (इनमें से कोई नहीं)
- नीचे दी गई कौन सी वस्तुओं में उष्मा व संचार संवहन द्वारा नहीं हो सकता है -  
(A (चाय (B (पानी  
(C (हवा )D (निर्वात
- किसी विद्युत परिपथ में विद्युत धारा की मात्रा को मापने वाला यंत्र है -  
(A (वोल्टमीटर (B (अमीटर  
(C (गैल्वेनोमीटर (D (इनमें से कोई नहीं
- चित्र में दिखाए परिपथ का तुल्य प्रतिरोध होगा-  
  
(A (25 Ω (B (20 Ω  
(C (22 Ω (D (35 Ω
- हीरे का चमकना उदाहरण है -  
(A (पूर्ण आंतरिक परावर्तन )B (आंशिक परावर्तन  
(C (प्रकाश का अपवर्तन )D (इनमें से कोई नहीं
- दाढ़ी बनाने के लिए उपयोग किया जाता है -  
(A (अवतल दर्पण )B (उत्तल दर्पण  
(C (समतल दर्पण )D (उपरोक्त सभी
- चुंबकीय बल रेखाएँ निर्धारित करती है -  
(A (चुंबकीय क्षेत्र की आकृति )B (चुंबकीय क्षेत्र की दिशा  
(C (चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण (D (चुंबकीय क्षेत्र का परिमाण व दिशा
- यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने वाला यंत्र कहलाता है -



- (A (जनित्र (B (मोटर  
(C (धारामापी (D (अमीटर
9. उत्तल दर्पण से बना प्रतिबिंब सदैव होता है -  
(A (वस्तु से छोटा )B (वस्तु से बड़ा  
(C (समान आकार का )D (वास्तविक
10. यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के फोकस बिन्दु पर रखा जाए तो, उसका प्रतिबिंब बनेगा।  
(A (अनंत पर (B (वक्रता केन्द्र पर  
(C (वक्रता केन्द्र के मध्य पर )D (वक्रता केन्द्र से बाहर
11. जीवाश्म ईंधन है -  
(A (बायो गैस, तरंग ऊर्जा, नाभिकीय ऊर्जा (B (ज्वारीय ऊर्जा, पवन बिजली ऊर्जा  
(C (कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस (D (पवन ऊर्जा, भूतापीय ऊर्जा
12. क्षारीय विलयन का pH मान होता है -  
(A (7 से अधिक )B (7 से कम  
(C (7 (D (इनमें से कोई नहीं
13. किस लवण की प्रकृति अम्लीय होती है -  
(A ( NaCl (B (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
(C (NH<sub>4</sub>Cl (D (KNO<sub>3</sub>
14. आधुनिक आवर्त नियम प्रतिपादित किया -  
(A (न्यूलैंड्स ने (B (मोसले ने  
(C (मेण्डलीफ ने (D (डॉबेराइनर ने
15. आधुनिक आवर्त सारणी में आवर्त की संख्या है -  
(A (6 (B (18  
(C (7 (D (8
16. निम्नलिखित धातुओं में से सबसे सक्रिय धातु है -  
(A (Mg )B (Al

- (C (Na (D (Zn
17. पीतल किन धातुओं का मिश्रधातु है -  
(A (तांबा, जिंक (B (तांबा, टिन  
(C (सीसा, टिन (D (लोहा, कार्बन
18. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व अपरूपता नहीं दिखाता है -  
(A (ऑक्सीजन (B (सल्फर  
(C (फॉस्फोरस (D (सोडियम
19. एल्कोहॉल का अत्यधिक सेवन मृत्यु का कारण बन सकता है, क्योंकि यह अत्यधिक हानि पहुँचाती है -  
(A (हृदय को (B (फेफड़ों को  
(C (मस्तिष्क को (D (यकृत को
20. प्लास्टर ऑफ पेरिस कठोर हो जाता है -  
(A (CaCl<sub>2</sub> मुक्त कर )B (पानी अवशोषित कर  
(C (CO<sub>2</sub> को अवशोषित कर (D (पानी मुक्त कर
21. पालतू कुत्तों की आधुनिकतम नस्ल किस प्रक्रिया के फलस्वरूप बनी है -  
(A (प्राकृतिक चयन )B (यौवन चयन  
(C (कार्य चयन (D (कृत्रिम चयन
22. ऊर्जा का पिरामिड होता है -  
(A (हमेशा सीधा (B (हमेशा उल्टा  
(C (उल्टा व सीधा दोनों )D (इनमें से कोई नहीं
23. श्वसन के दौरान गैसों का आदान-प्रदान होता है -  
(A (श्वसन नली व आहार नली में। (B (फेफड़ों की कूपिकाओं व रक्त केशिकाओं में।  
(C (वायु कूपिका व श्वसन नलियों में। (D (श्वसन नली व श्वसनी में।
24. हृदय का कक्ष जिसमें ऑक्सीजन युक्त रक्त आता है, वह है -  
(A (दायाँ अलिंद )B (बायाँ अलिंद

- (C (दायाँ निलय                      (D (बायाँ निलय
25. निम्नलिखित में से कौन सा एक पादप हार्मोन है -
- (A (इंसुलिन                              (B (थायरॉक्सिन
- (C (एस्ट्रोजन                            (D (साइटोकाइनिन
26. अण्डाशय से स्रावित होने वाला हार्मोन है -
- (A (एस्ट्रोजन                            (B (टेस्टोस्टेरोन
- (C (एड्रीनेलिन                            (D (थायरॉक्सिन
27. हमारे शरीर की कायिक कोशिकाओं में विभाजन होता है -
- (A (अर्द्धसूत्री                            (B (समसूत्री
- (C (असूत्री                                 (D (कोई भी नहीं
28. निषेचन पश्चात् अण्डाशय से बनता है -
- (A (फल                                     )B (बीज
- (C (पराग                                 )D (फूल
29. आनुवांशिकी के जनक कहा जाता है -
- (A (अरस्तु को                            (B (मेण्डल को
- (C (चरक को                                (D (वाटसन को
30. मेण्डल ने मटर के विपरीत लक्षण वाले गुणों का अध्ययन किया था निम्न में से कौन-सा लक्षण उनके अध्ययन में शामिल नहीं था -
- (A (लम्बा और बौना                     )B (पीले और हरे बीज का रंग
- (C (अग्रस्थ और कक्षस्थ पुष्प         )D (चिकना एवं खुरदरा तना
31. कोशिका के संदर्भ में इसमें से क्या गलत है?
- (A (कोशिका लंबाई में बढ़ती है।         )B (कोशिका चौड़ाई में बढ़ती है।
- (C (कोशिका हमेशा जीवित रहती है।         )D (कोशिका विभाजित होती है।
32. नर जनन कोशिकाओं से मादा जनन कोशिकाएँ . . . . . होती हैं।
- (A (बड़ी                                     )B (छोटी
- (C (समान आकार की                     )D (इनमें से कोई नहीं

33. गर्भनाल (Placenta) है -  
 (A) कोशिका (B) ऊतक  
 (C) ग्रंथि (D) अंगतंत्र
34. पुष्पों में बीज बनता है -  
 (A) निषेचन के पहले (B) निषेचन के बाद  
 (C) निषेचन के समय (D) इनमें से कोई नहीं
35. खून व कैल्सीयम (Ca) की कमी निम्न के कारण होती है -  
 (A) प्रजनन (B) गर्भरोधन  
 (C) गर्भधान (D) माहवारी
36. टेफ्लान बहुलक है -  
 (A) विनाइल फ्लोराइड (B) एथिलिन  
 (C) एसीटिलिन (D) टेट्राफ्लोरोएथिलिन
37. निम्न के द्वारा दूध से दही बनता है -  
 (A) यीस्ट (B) कवक  
 (C) जीवाणु (D) शैवाल
38. मीओसिस (Meiosis) ग्रीक भाषा का एक शब्द जिसका अर्थ है -  
 (A) कम होना (B) बढ़ना  
 (C) बराबर होना (D) दुगुना होना
39. प्रतिकूल परिस्थिति में विभाजित होकर एक कोशिका द्वारा अनेक पुत्री कोशिकाओं का निर्माण कहलाता है  
 (A) विखण्डन (B) द्विविखण्डन  
 (C) बहुविखण्डन (D) मुकुलन
40. सोलर कुकर में बॉक्स के भीतर की दीवारों का रंग होता है -  
 (A) सफेद (B) काला  
 (C) पीला (D) लाल
41. दुर्बल अम्ल में हाइड्रोजन आयन ( $H^+$ ) की मात्रा होती है -  
 (A) कम (B) अधिक

(C ( $H^+$ ) नही होता है )D (इनमें से कोई नहीं)

42. सिरका का रासायनिक नाम है -

(A (एथेनाल )B (एथेलीन

(C (एथेनाइक अम्ल )D (एसिटिक अम्ल

43. मॅडलीफ आवर्त सारणी में तत्वों को व्यवस्थित किया गया है-

(A (अणुभार के वृद्धिक्रम में )B (परमाणु भार के वृद्धिक्रम में

(C (परमाणु संख्या के वृद्धिक्रम में )D (परमाणु त्रिज्या के वृद्धिक्रम में

44. प्रकाश संश्लेषण में आक्सीजन मुक्त होती है -

(A (कार्बन डाइआक्साइड से )B (जल से

(C (ग्लूकोज से )D (उपयुक्त सभी

45. जीवाश्मों का अध्ययन कहलाता है-

(A (वर्गिकी )B (टेरोटोलाजी

(C (जिरेटोलाजी )D (पैलिएंटोलाजी

46. इन्सुलिन का स्रावन होता है -

(A (थायरॉइड से )B (अग्राशय से

(C (पैराथाइरॉइड से )D (यकृत से

47. हेमेटाइट अयस्क है -

(A (टिन का )B (एल्यूमिनियम का

(C (लोहे का )D (सोने का

48. उदासीन विलयन का pH मान होता है -

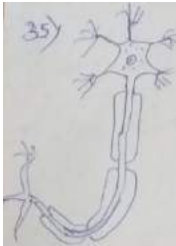
(A (1 )B (शून्य )0)

(C (7 )D (14

49. अम्लीय विलयन में डुबोने पर लिटमस का रंग होता है -

(A (बैंगनी )B (नीला

- (C (लाल )D (पीला
50. आधुनिक आवर्त सारणी आधारित है -  
 (A (परमाणु क्रमांक पर )B (परमाणु भार पर  
 (C (तत्वों की संख्या पर )D (तत्वों के भार पर
51. निम्न में से कौन एक आनुवांशिक बीमारी नहीं है -  
 (A (मधुमेह (B (वर्णान्धता  
 (C (हीमोफिलिया (D (मलेरिया
52. जीवाणु मनुष्य के लिए है -  
 (A (हानिकारक (B (लाभदायक  
 (C (A B दोनों )D (इनमें से कोई नहीं
53. कंपोस्ट खाद बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाला जीव है -  
 (A (चींटी (B (साँप  
 (C (मेंढक )D (केंचुआ
54. स्वपोषी पौधों में पाया जाता है -  
 (A (हरितलवक (B (केन्द्रक  
 (C (कोशिका भित्ति )D (उपरोक्त सभी
55. लोहे में जंग लगना एक उदाहरण है -  
 (A (तीव्र रासायनिक अभिक्रिया )B (मंद रासायनिक अभिक्रिया  
 (C (उत्क्रमणीय रासायनिक अभिक्रिया )D (अनुत्क्रमणीय रासायनिक अभिक्रिया
56. भाप अंगार गैस है -  
 (A ( $CO+N_2$ ) (B ( $CO+H_2$ )  
 (C ( $CO+S_2$ ) (D ( $CO+O_2$ )
57. शुद्ध सोना होता है -  
 (A (24 कैरेट (B (23 कैरेट  
 (C (22 कैरेट (D (20 कैरेट
58. सौर सेल बनाने में प्रयोग किया जाने वाले अर्द्धचालक है-

- (A (सिलिकॉन )B (गैलियम  
(Cदोनों B व A ( (D (बोरान व कैडमियम
59. आँख में प्रतिबिंब बनता है -  
(A (आयरिस में (B (पुतली में  
(C (रेटिना में (D (पलकों में
60. श्वसन में उर्जा संग्रहित होती है-  
(A के रूप में ATP ( (Bके रूप में ADP ( (Cके रूप में NADP ( (D (NAD के रूप में
61. घरों में उपयोग किये जाने वाले फ्यूज तार की क्षमता होती है -  
(A (3A (B (4A  
(C (5A (D (2A
62. सार्वत्रिक )रूधिर वर्ग (दाता होते है -  
(A (A (B (B  
(C (O (D (AB
63. Rh फैक्टर निम्न के नाम पर रखा गया है -  
(A (चूहा )B (मनुष्य  
(C) बंदर (D (चमगादड़
64.  चित्र में दर्शाया गया चित्र है -  
(A (अण्ड कोशिका )B (तंत्रिका कोशिका  
(C (शुक्राणु )D (रक्त कोशिका
65. निम्न में से कौन सी धातु, अम्ल एवं क्षार दोनों से अभिक्रिया करती है।  
(A (Cu )B (Ag





## उत्तर

1. (A (वस्तु A जल्द गर्म होगी
2. (D (निर्वात
3. (B (अमीटर
4. (B ( $20 \Omega$ )
5. (A (पूर्ण आंतरिक परावर्तन
6. (A (अवतल दर्पण का
7. (B (चुंबकीय क्षेत्र की दिशा
8. (A (जनित्र
9. (A (वस्तु से छोटा
10. (A (अनंत पर
11. (C (कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस
12. (A (7 से अधिक
13. (C ( $\text{NC}_4\text{HI}$ )
14. (B (मोसले ने
15. (C (7
16. (C (Na
17. (A (तांबा, जिंक
18. (D (सोडियम
19. (D (यकृत को
20. (B (पानी अवशोषित कर
21. (D (कृत्रिम चयन
22. (A (हमेशा सीधा
23. (B (फेफड़ों की कूपिकाओं व रक्त केशिकाओं में
24. (B (बायाँ अलिंद
25. (D (साइटोकाइनिन
26. (A (एस्ट्रोजन
27. (B (समसूत्री
28. (A (फल
29. (B (मेण्डल को
30. (D (चिकना एवं खुरदरा तना
31. (C (कोशिका हमेशा जीवित रहती है।
32. (A (बड़ी
33. (B (ऊतक
34. (B (निषेचन के बाद
35. (D (माहवारी
36. (D (टेट्राफ्लोरोएथिलिन
37. (C (जीवाणु
38. (A (कम होना
39. (C (बहुविखण्डन
40. (B (काला
41. (A (कम
42. (C (एथेनॉइक अम्ल
43. (B (परमाणु भार के वृद्धिक्रम में
44. (B (जल से
45. (D (पैलिऑटोलाजी

46. (B) (अग्राशय से)
47. (C) (लोहे का)
48. (C) (7)
49. (C) (लाल)
50. (A) (परमाणु क्रमांक पर)
51. (D) (मलेरिया)
52. (C) (A व B दोनों)
53. (D) (केंचुआ)
54. (D) (सभी)
55. (B) (मंद रासायनिक अभिक्रिया)
56. (B) ( $\text{CO} + \text{H}_2$ )
57. (A) (24 कैरेट)
58. (C) (दोनों B व A)
59. (C) (रेटिना में)
60. (A) (के रूप में ATP)
61. (C) (5 A)
62. (C) (O)
63. (C) (बंदर)
64. (B) (तंत्रिका कोशिका)
65. (C) (Zn)
66. (C) ( $\text{H}_2$ )
67. (D) (उपरोक्त सभी)
68. (D) (गैसों का विनिमय एवं वाष्पोत्सर्जन)
69. (D) ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ )
70. (D) (गूणसुत्र के)

CLASS - 10<sup>TH</sup>

SUBJECT - SCIENCE

School Name - \_\_\_\_\_

Student Name - \_\_\_\_\_

- केवल नीले या काले बॉल पाइंट पेन का उपयोग करें।
- स्याही या जेल पेन का उपयोग न करें।

1. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर भरते समय गोलों को उसी प्रकार भरना करें जैसा दर्शाया गया है।

उत्तर भरने का सही तरीका

○ ○ ● ○

उत्तर भरने का गलत तरीका

○ ○ ○ ○

- लिखे हुए उत्तर पर दोबारा कुछ न लिखे अन्यथा उसे गलत उत्तर मान लिया जायेगा।
- कृपया ओ.एम.आर. शीट को मोड़ें या फाड़ें नहीं।

UDISE School Code										Student ID													
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Student's Id	Student's Aadhaar Number	Year of Admission	Section	Social Group	Medium	Candidate's Signature
0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	0 0 0 0 1 1 1 1 2 2 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9	A B C D E	SC 1 ST 2 OBC 3 GEN 4	0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	Candidate's Signature
			Test Form	CWSN LD 1 VI 2 HI 3 S&LD 4 ID 5 OthD 6	Invigilator's Signature	

Section B :- Responses to be filled by students

Q.NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses
1	A B C D	19	A B C D	37	A B C D	55	A B C D
2	A B C D	20	A B C D	38	A B C D	56	A B C D
3	A B C D	21	A B C D	39	A B C D	57	A B C D
4	A B C D	22	A B C D	40	A B C D	58	A B C D
5	A B C D	23	A B C D	41	A B C D	59	A B C D
6	A B C D	24	A B C D	42	A B C D	60	A B C D
7	A B C D	25	A B C D	43	A B C D	61	A B C D
8	A B C D	26	A B C D	44	A B C D	62	A B C D
9	A B C D	27	A B C D	45	A B C D	63	A B C D
10	A B C D	28	A B C D	46	A B C D	64	A B C D
11	A B C D	29	A B C D	47	A B C D	65	A B C D
12	A B C D	30	A B C D	48	A B C D	66	A B C D
13	A B C D	31	A B C D	49	A B C D	67	A B C D
14	A B C D	32	A B C D	50	A B C D	68	A B C D
15	A B C D	33	A B C D	51	A B C D	69	A B C D
16	A B C D	34	A B C D	52	A B C D	70	A B C D
17	A B C D	35	A B C D	53	A B C D		
18	A B C D	36	A B C D	54	A B C D		

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनकर उस पर गोला लगाएं:

1. प्राकृतिक संसाधन कहलाते हैं-

- (A) मृदा (B) खनिज  
(C) वन (D) उपर्युक्त सभी

2. रूस की क्रांति हुई-

- (A) 1919 (B) 1917  
(C) 1921 (D) 1932

3. चुनाव प्रचार मतदान के कितने घण्टे पहले बन्द कर दिया जाता है?

- (A) 24 घण्टे (B) 30 घण्टे  
(C) 36 घण्टे (D) 48 घण्टे

4. साक्षरता दर सबसे अधिक है -

- (A) भारत (B) नेपाल  
(C) चीन (D) श्रीलंका

5. कथन: वन नवीकरणीय संसाधन है।

कारण: जितना वन काटा जाए उतना स्वतः उग जाता है।

- (A) केवल कथन सही है।  
(B) केवल कारण सही है।  
(C) कथन और कारण दोनों सही है।  
(D) कथन और कारण दोनों गलत है।

6. साइलेंट स्प्रिंग के लेखक हैं-

- (A) डॉ. जेम्स हानसेन (B) पिटर न्यूमैन

(C) रैचेल कार्सन (D) एल्डो लियोपाल्ड

7. विकास का वास्तविक अर्थ है-

- (A) जीवन प्रत्याशा (B) साक्षरता दर  
(C) आय (D) उपर्युक्त सभी

8. खरीफ ऋतु का आगमन होता है-

- (A) मानसून की वापसी के साथ (B) मकर संक्रांति के बाद  
(C) मानसून के आगमन के साथ (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. FCI द्वारा किसानों के अनाजों को खरीदी जाती है-

- (A) न्यूनतम समर्थन मूल्य पर (B) थोक मूल्य पर  
(C) स्थानीय मूल्य पर (D) अंतर्राष्ट्रीय मूल्य पर

10. मतदान की आयु सीमा 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष किस संविधान संशोधन द्वारा की गई।

- (A) 52 वाँ (B) 61 वाँ  
(C) 86 वाँ (D) 92 वाँ

11. इंदिरा गाँधी नहर निकाली गई है-

- (A) भाखड़ा नांगल बाँध (B) हरिके बाँध  
(C) टिहरी बाँध (D) मदम सिल्ली बाँध

12. किस प्रांत से होकर कर्क रेखा नहीं जाती-

- (A) त्रिपुरा (B) नागालैंड  
(C) छत्तीसगढ़ (D) राजस्थान

13. सार्वजनिक स्थल नहीं हैं -

- (A) धर्मशाला (B) मंदिर  
(C) रेलवे स्टेशन (D) हमारा घर

14. टेलीफोन का आविष्कार किया था -
- (A) सैमुएल मोर्स (B) ग्राहमबेल  
(C) मारकोनी (D) जे. एल. बेयर्ड
15. लोकसभा में महिलाओं के लिए आरक्षण का प्रतिशत है-
- (A) 10 (B) 18  
(C) 33 (D) 50
16. केरल के कासरगोड में काजू की फसल पर कीटनाशक का प्रयोग किया गया था-
- (A) एंड्रोसल्फान (B) डोडीन 65  
(C) साइपर मेथिन (D) डेमोकान
17. मनुष्य के मस्तिष्क का सबसे अधिक विकास होता है-
- (A) 10 वर्ष (B) 7 वर्ष  
(C) 5 वर्ष (D) 2 वर्ष
18. किस प्रकार की भूमि पर उद्योग लगाना ठीक है ?
- (A) वन भूमि (B) कृषि भूमि  
(C) उपवन भूमि (D) बंजर भूमि
19. भारत सरकार का केन्द्रीय बैंक है-
- (A) भारतीय स्टेट बैंक (B) भारतीय सेन्ट्रल बैंक  
(C) राज्य सहकारी बैंक (D) भारतीय रिजर्व बैंक
20. लोक तंत्र में जन सहभागिता का सर्वाधिक अनिवार्य माध्यम है -
- (A) मतदान (B) आन्दोलन  
(C) योजनाओं के क्रियान्वयन का निरीक्षण (D) संचार माध्यम
21. निर्जीव भौतिक संसाधन का उदाहरण नहीं है -
- (A) भूमि (B) वायु

(C) जल (D) मछली

22. जैविक परत है -

(A) A (B) O और A

(C) B (D) R

23. भारत में जीवन प्रत्याशा है -

(A) 69 वर्ष (B) 65 वर्ष

(C) 73 वर्ष (D) 91 वर्ष

24. खरीफ फसल का उदाहरण है -

(A) गेहूँ (B) ककड़ी

(C) सरसों (D) मूंग

25. अक्टूबर क्रांति का नेतृत्व किसने किया ?

(A) मुसोलिनी (B) हिटलर

(C) गाँधी जी (D) लेनिन

26. इनमें से कौन सा नवीनीकरण संसाधन नहीं है।

(A) सौर ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा

(C) कोयला (D) जल ऊर्जा

27. ब्याज की दर किस खाते में अधिक है -

(A) बचत खाता (B) स्थाई जमा खाता

(C) चालू खाता (D) इनमें से कोई नहीं

28. द्वितीय विश्वयुद्ध चला -

(A) 1939 से 1945 तक (B) 1938 से 1942 तक

(C) 1939 से 1943 तक (D) 1939 से 1949 तक

29. BHI का पूरा नाम है - -

- (A) Body Measurement (B) Body mass Indicator
- (C) Index Body measurement Indicator (D) Body mass Index
30. संविधान है -
- (A) सरकार का गठन (B) नियम एवं कानून का संकलित प्रलेख
- (C) देश का शासन (D) मौलिक अधिकार
31. भूमि का प्रबंधन करना -
- (A) आवश्यक है (B) आवश्यक नहीं है
- (C) कभी-कभी आवश्यक है (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. हरित क्रांति से फसल बढ़ी -
- (A) गेहूं (B) ज्वार
- (C) बाजरा (D) धान
33. बढ़ती हुई आबादी को कहते हैं -
- (A) साक्षरता (B) लिंगानुपात
- (C) जनसंख्या विस्फोट (D) सब कुछ
34. जापान में मकान का निर्माण लकड़ी या हल्की वस्तुओं से कि जाने का कारण है -
- (A) वर्षा (B) भूकम्प
- (C) पवन (D) सामाजिक मान्यता
35. किसानों की दासता समाप्त हुई -
- (A) सन् 1961 (B) सन् 1861
- (C) सन् 2061 (D) सन् 2016
36. फासीवाद का संस्थापक था -
- (A) हिटलर (B) मुसोलिनी



- (C) जापान (D) राष्ट्रसंघ
37. द्वीपों का देश कहलाता है -
- (A) भारत (B) चीन
- (C) रूस (D) इण्डोनेशिया
38. भारत स्वतंत्र हुआ -
- (A) 1942 (B) 1947 (C) 1945 (D) 1950
39. छत्तीसगढ़ में महिला साक्षरता है -
- (A) 100% (B) 20%
- (C) 60% (D) इनमें से कोई नहीं
40. लोकसभा में बहुमत दल का नेता बनता है -
- (A) मंत्री (B) राज्य मंत्री
- (C) प्रधानमंत्री (D) अध्यक्ष
41. पंचशील की नीति में नहीं है -
- (A) अनाक्रमण (B) अमस्तक्षेप
- (C) शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व (D) मुह निरपेक्षता
42. प्रथम आम चुनाव हुआ-
- (A) सन् 1952 (B) सन् 1957
- (C) सन् 1975 (D) सन् 1962
43. मीडिया की जिम्मेदारी -
- (A) जनहित (B) जनसहभागिता
- (C) जन जागरूकता (D) विकास
44. "मजदूर किसान शक्ति संगठन" किस सत्याग्रह से सफल हुए -

- (A) अनशन  
(B) धरणा  
(C) सविनय अवश आन्दोलन  
(D) ग्राम सभाओं में जनता न्यायालय में जन सुनवाई भ्रष्टाचार का उजागर कर

45. द्वितीय विश्व युद्ध के बाद बल दिया गया-

- (A) युद्ध पर (B) शांति पर  
(C) निःशस्त्रीकरण (D) एकता पर

46. महिलाओं की बेहतर शिक्षा का उपाय -

- (A) बालिका शिक्षा की व्यवस्था (B) पुरस्कार योजना  
(C) छात्रवृत्ति (D) आर्थिक सहायता

47. सबसे पहले व्यापार का साधन था- -

- (A) काई (B) धन  
(C) नोट (D) वस्तु विनिमय

48. छत्तीसगढ़ में खाद्य सुरक्षा अधिनियम पारित हुआ -

- (A) 2011 (B) 2012  
(C) 2013 (D) 2014

49. वैश्वीकरण को मजबूत बनाने में सहायक है -

- (A) सूचना प्रौद्योगिकी (B) मजदूर  
(C) सरकार (D) तैयार माल

50. मध्याह्न भोजन में दिया जाता है -

- (A) दाल-चावल (B) उच्च गुणवत्ता युक्त भोजन  
(C) दूध-फल (D) आवश्यक भोजन

51. खेती और पशुपालन की शुरुआती दौर को कहते हैं -  
 (A) नीली क्रांति (B) पीली क्रांति  
 (C) नवापाषण क्रांति (D) कृषि क्रांति
52. हरिके बांध स्थित है -  
 (A) पंजाब (B) हरियाणा  
 (C) मेघालय (D) मणिपुर
53. औद्योगिकीकरण के प्रभाव है -  
 (A) विदेशी मुद्रा की प्राप्ति (B) प्राकृतिक संपदा का विनाश  
 (C) जीवन स्तर में सुधार (D) उपरोक्त सभी कथन सही है।
54. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की शहरी जनसंख्या का प्रतिशत है -  
 (A) 29 (B) 30  
 (C) 31 (D) 32
55. जनगणना नहीं होने पर क्या होगा -  
 (A) साक्षरता वृद्धि नहीं होगी (B) रोजगार के अवसर कम हो जाएंगे  
 (C) सही आंकड़ें उपलब्ध नहीं होंगे (D) कृषि नहीं होगी
56. टुण्ड्रा शीत प्रदेश के लोग निवास करते हैं -  
 (A) बर्फ के मकानों में (B) लकड़ी के मकानों में  
 (C) जमीन के अंदर (D) तम्बू बनाकर
57. लंदन किस नदी के किनारे स्थित है।  
 (A) टेम्स नदी (B) हडसन नदी  
 (C) मिशिगन नदी (D) मक्सवा नदी
58. अमर्त्य सेन है।  
 (A) प्रसिद्ध डाक्टर (B) वैज्ञानिक  
 (C) भूगोल विद् (D) अर्थशास्त्री
59. सोहूर जलाशय स्थित है।  
 (A) कांकेर (B) धमतरी  
 (C) बालोद (D) कोण्डागांव
60. दामोदर घाटी स्थित है।  
 (A) उत्तर प्रदेश (B) झारखंड  
 (C) मेघालय (D) त्रिपुरा

सामाजिक विज्ञान

- 1.(D) 2.(B) 3.(D) 4.(C) 5.(A) 6.(C) 7.(D) 8.(C) 9.(A) 10.(B) 11.(B) 12.(A)  
13.(D) 14.(B) 15.(C) 16.(A) 17.(C) 18.(D) 19.(D) 20.(A) 21.(D) 22.(B) 23.(B) 24.(D)  
25.(D) 26.(C) 27.(B) 28.(A) 29.(D) 30.(B) 31.(A) 32.(A) 33.(C) 34.(B) 35.(B) 36.(B)  
37.(D) 38.(B) 39.(C) 40.(C) 41.(D) 42.(A) 43.(C) 44.(D) 45.(C) 46.(A) 47.(D) 48.(B)  
49.(A) 50.(B) 51.(C) 52.(A) 53.(D) 54.(B) 55.(C) 56.(A) 57.(A) 58.(D) 59.(B) 60.(B)

CLASS - 10<sup>TH</sup>

SUBJECT - SOCIAL SCIENCE

School Name - \_\_\_\_\_

Student Name - \_\_\_\_\_

- केवल नीले या काले बॉल पाइंट पेन का उपयोग करें।
  - स्वाही या जेल पेन का उपयोग न करें।
1. ओ.एम.आर. शीट में उत्तर भरते समय गोलों को उसी प्रकार गहरा करें जैसा दर्शाया गया है।

उत्तर भरने का सही तरीका

○ ○ ● ○

उत्तर भरने का गलत तरीका

⊗ ⊘ ○ ⊙

2. लिखे हुए उत्तर पर दोबारा कुछ न लिखें अन्यथा उसे गलत उत्तर मान लिया जायेगा।
3. कृपया ओ.एम.आर. शीट को मोड़ें या फाड़ें नहीं।

UDISE School Code										Student ID									
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Student's Id	Student's Aadhaar Number	Year of Admission	Section	Social Group	Medium	Candidate's Signature
00	000000000000000000	0000	<input type="checkbox"/>	SC 1	00	
11	111111111111111111	1111	(A)	ST 2	11	
22	222222222222222222	2222	(B)	OBC 3	22	
33	333333333333333333	3333	(C)	GEN 4	33	
44	444444444444444444	4444	(D)	CWSN	44	
55	555555555555555555	5555	(E)	LD 1	55	
66	666666666666666666	6666	Test Form	VI 2	66	
77	777777777777777777	7777	<input type="checkbox"/>	HI 3	77	
88	888888888888888888	8888	(B) 1	S&LD 4	88	
99	999999999999999999	9999	(2)	ID 5	99	
				OthD 6		Invigilator's Signature

Section B :- Responses to be filled by students

Q.NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses	Q. NO	Responses
1	(A)(B)(C)(D)	19	(A)(B)(C)(D)	37	(A)(B)(C)(D)	55	(A)(B)(C)(D)
2	(A)(B)(C)(D)	20	(A)(B)(C)(D)	38	(A)(B)(C)(D)	56	(A)(B)(C)(D)
3	(A)(B)(C)(D)	21	(A)(B)(C)(D)	39	(A)(B)(C)(D)	57	(A)(B)(C)(D)
4	(A)(B)(C)(D)	22	(A)(B)(C)(D)	40	(A)(B)(C)(D)	58	(A)(B)(C)(D)
5	(A)(B)(C)(D)	23	(A)(B)(C)(D)	41	(A)(B)(C)(D)	59	(A)(B)(C)(D)
6	(A)(B)(C)(D)	24	(A)(B)(C)(D)	42	(A)(B)(C)(D)	60	(A)(B)(C)(D)
7	(A)(B)(C)(D)	25	(A)(B)(C)(D)	43	(A)(B)(C)(D)		
8	(A)(B)(C)(D)	26	(A)(B)(C)(D)	44	(A)(B)(C)(D)		
9	(A)(B)(C)(D)	27	(A)(B)(C)(D)	45	(A)(B)(C)(D)		
10	(A)(B)(C)(D)	28	(A)(B)(C)(D)	46	(A)(B)(C)(D)		
11	(A)(B)(C)(D)	29	(A)(B)(C)(D)	47	(A)(B)(C)(D)		
12	(A)(B)(C)(D)	30	(A)(B)(C)(D)	48	(A)(B)(C)(D)		
13	(A)(B)(C)(D)	31	(A)(B)(C)(D)	49	(A)(B)(C)(D)		
14	(A)(B)(C)(D)	32	(A)(B)(C)(D)	50	(A)(B)(C)(D)		
15	(A)(B)(C)(D)	33	(A)(B)(C)(D)	51	(A)(B)(C)(D)		
16	(A)(B)(C)(D)	34	(A)(B)(C)(D)	52	(A)(B)(C)(D)		
17	(A)(B)(C)(D)	35	(A)(B)(C)(D)	53	(A)(B)(C)(D)		
18	(A)(B)(C)(D)	36	(A)(B)(C)(D)	54	(A)(B)(C)(D)		