

mock



Government of India  
Ministry of Human Resource Development

राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण



Mock test 1

Class

National Achievement Survey

10

**Achievement Test**

Medium of Instruction \_\_\_\_\_

<< TO BE FILLED IN BY TEACHER >>

UDISE School Code

Area Code

- 1 Rural   
2 Urban

Student Aadhaar Number

School Management

- 1 Govt.   
2 Govt.-aided

Student Gender

- 1 Boy   
2 Girl

Social Group

- 1 SC   
2 ST   
3 OBC   
4 General

CWSN

(Children with Special Need)

- 1 Yes   
2 No

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

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

District Name \_\_\_\_\_

State Name \_\_\_\_\_

1. बहुपद  $18x^2 + 9x$  को  $3x$  से भाग देने पर भागफल होगा-

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| 1. $6x$   | 2. $6x+3$            |
| 3. $6x+9$ | 4. इनमें से कोई नहीं |

2. बहुपद  $6x^2 + 13x + 7$  के शून्यकों का योगफल है-

- |            |                      |
|------------|----------------------|
| 1. $7/6$   | 2. $13/7$            |
| 3. $-13/6$ | 4. इनमें से कोई नहीं |

3. चिड़ियाघर में हिरणों और सारस पक्षी के पैरों की कुल संख्या 180 है तो समीकरण होगा

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. $4x + 2y = 180$ | 2. $2x + 2y = 180$ |
| 3. $x + y = 180$   | 4. $4x - 2y = 180$ |

4. एक कॉपी और दो पेंसिलों की कीमत ₹45 है, का समीकरण होगा -

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. $x + y = 45$  | 2. $2x + y = 45$ |
| 3. $x + 2y = 45$ | 4. $2x + y = 45$ |

5. वर्ग समीकरण  $4x^2 - 4x + 1 = 0$  का विविक्तकर है-

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 0  | 2. 4  |
| 3. -4 | 4. 16 |

6. समीकरण  $3x^2 + 2x + 7 = 0$  के मूलों का योगफल है-

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. $7/3$ | 2. $-2/3$ |
| 3. $7/2$ | 4. $-2/7$ |

7. श्रेणी 16, 11, 6,..... का 21 वां पद होगा

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. -22 | 2. -84 |
| 3. -48 | 4. 22  |

8. श्रेणी 3, 8, 13, ..... का सर्वअन्तर होगा -

- |      |      |
|------|------|
| 1. 3 | 2. 4 |
| 3. 5 | 4. 6 |

**9. 6 एवं 54 का मध्यानुपाती होगा-**

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 18 | 2. 36 |
| 3. 9  | 4. 6  |

**10.  $4xy$  और  $8xy$  का तृतीयानुपात होगा -**

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. $32xy$ | 2. $32xy$ |
| 3. $32xy$ | 4. $2xy$  |

**English**

Read the following passage carefully to find the answers of the given questions:

Tarun was a mediocre student. His grades could barely satisfy his parents. And, he was not a good singer, dancer, painter or even an actor. He always thought of himself as the black sheep of the family. His elder brother, who was pursuing a degree in engineering from a reputed college always made the family proud. But Tarun was never good at anything like that. However, he was blessed with the strength of a great athlete; he was an excellent runner. He would run for hours, be it day or night. Whenever he felt sad and lonely, he exhausted himself by running, thus releasing all his pent-up emotions. At times he would miss his school bus and would then run to the school, which was five miles away from his home! He just had one dream-to become the fastest runner in the world. Tarun did not know how to achieve his dream. On one hand, his parents hated his running and wanted him to concentrate more on his studies, which he never did. On the other hand, he belonged to a middle-class family, and Tarun knew that to achieve his dream, he needed an intensive training, the amount which was well beyond his family reach.

Choose the correct alternative:

**11 The word 'mediocre' means-**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| A. Intelligent | B. Poor      |
| C. Average     | D. Excellent |

**12 Tarun was not a good-**

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| A. actor, painter, singer and dancer | B. singer, writer, painter, actor   |
| C. singer, painter, player, actor    | D. painter, singer, athlete, actor. |

**13 Tarun exhausted himself by –**

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| A. walking | B. Playing with friends |
| C. running | D. studying             |

**14. Tarun wanted to become-**

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| A. a good athlete     | B. a player |
| C. the fastest runner | D. engineer |

**15 The root/base word of 'excellent' is -**

- |           |               |
|-----------|---------------|
| A. excell | B. excellen   |
| C. excess | D. excellence |

**16. The expression –'black sheep' means-**

- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| A. A person who is as meek as sheep   | B. a black coloured sheep    |
| C. A person who is considered useless | D. a different kind of sheep |

**17. Tarun released his pent-up emotions by running. here the word 'pent-up' means-**

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| A. unexpressed emotions | B. anger     |
| C. released feelings    | D. happiness |

**18. Tarun was not ----- actor. Fill appropriate article-**

- |        |         |
|--------|---------|
| A. a   | B. an   |
| C. the | D. none |

**19 The opposite of 'loved' is-**

- |            |           |
|------------|-----------|
| A. proud   | B. hated  |
| C. blessed | D. wanted |

**20. Tarun's parents wanted him to –**

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| A. become an engineer          | B. be a good player      |
| C. concentrate on his studies. | D. to become the runner. |

**विज्ञान**

**21. सोडा अम्ल अग्निशामक में सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट का उपयोग होता है क्योंकि जब यह एक अम्ल के संपर्क में आता है तो ..... उत्पन्न करता है।**

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| (a) H <sub>2</sub> गैस    | (b) कार्बन मोनो ऑक्साइड गैस |
| (c) कार्बन डाइऑक्साइड गैस | (d) ऑक्सीजन गैस             |

22. अभिक्रिया  $\text{CuO} + \text{H}_2 = \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$  में ऑक्सिडृत और अपचयित पदार्थ क्रमशः हैं:-

- (a) CuO तथा  $\text{H}_2\text{O}$  (b)  $\text{H}_2$  तथा CuO  
(c) CuO तथा  $\text{H}_2$  (d) Cu तथा  $\text{H}_2$

23. पदार्थ के एक मोल में उतने ही परमाणु अणु आयन होते हैं जितने.....

- (a) 13 C के 12.0 ग्राम में है (b) 12 C के 13.0 ग्राम में है  
(c) 12 C के 12.0 ग्राम में है (d) 13 C के 13.0 ग्राम में है

24. X, Y तथा Z तत्वों की परमाणु संख्याएँ क्रमशः 8, 12 एवं 17 है।

निम्नलिखित में से कौन से तत्व एक ही आवर्त के हैं

- (a) X व Y (b) Z व X  
(c) Z व Y (d) X, Y, Z तीनों

25. निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया संकलन अभिक्रिया है

- (a) ब्रोमीन की, सूर्य के प्रकाश में एथेन ( $\text{CH}_3\text{-CH}_3$ ) के साथ।  
(b) सांद्र  $\text{H}_2\text{SO}_4$  की एथेनाल ( $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$ ) के साथ।  
(c) हाइड्रोजन ब्रोमाइड की प्रोपीन ( $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$ ) के साथ।  
(d) एथेनाइक अम्ल ( $\text{CH}_3\text{-COOH}$ ) की उपस्थिति में एथेनाल के साथ।

26. आवर्त सारणी के तीसरे आवर्त का तत्व M ऑक्सीजन के साथ मिलकर  $\text{M}_2\text{O}_3$  ऑक्साइड बनाता है।

M क्या है?

- (a) कैल्सियम (b) सोडियम  
(c) सिलिकॉन (d) एल्युमिनियम

27.  $\text{H}_2\text{S}$  (हाइड्रोजन सल्फाइड) के एक अणु में उपस्थित परमाणुओं का अनुपात द्रव्यमान.....के रूप में है।

- (a) 1:8 (b) 3:32  
(c) 1:16 (d) 1:32

28. जब ताजा, दूध दही में परिवर्तित हो जाता है तो उसके pH मान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- (a) कम हो जाती है। (b) बढ़ जाती है।  
(c) वही रहती है। (d) उदासीन होने की तरफ जाती है।

29. आलू के चिप्स की थैली में नाइट्रोजन गैस भरी जाती है जिससे कि ना हो:-

- (a) जंग लगना (b) विकृत गंध  
(c) अपचयन (d) वियोजन

30. निम्नलिखित में से कौन-सी विस्थापन अभिक्रिया है

- (a)  $Hg (l) + CuSO_4 (aq)$   
(b)  $Au (s) + AgNO_3 (aq)$   
(c)  $Zn (s) + FeSO_4 (aq)$   
(d)  $Fe (s) + ZnSO_4 (aq)$

हिंदी

31. सब खेलों का राजा कौन है

- (अ) क्रिकेट (ब) हॉकी  
(स) गुल्ली डंडा (द) फुटबॉल

32. लोककथाओं के आधार पर गाए जाने वाले गीतों को क्या कहते हैं

- (अ) पर्वगीत (ब) बिहू गीत  
(स) मराठी गीत (द) लोक गीत

33. तारीफ के पुल बांधना मुहावरे का अर्थ क्या होता है

- (अ) लड़ाई करना (ब) शर्मिंदा होना  
(स) बड़ाई करना (द) सुराग ना मिलना

34. एशिया का एकमात्र संगीत विश्वविद्यालय कहां है?

(अ) खैरागढ़ (ब) बिलासपुर

(स) रायपुर (द) धमतरी

**35. होली के अवसर पर कौन से गीत गाए जाते हैं**

(a) सुआ गीत (ब) फाग गीत

(स) जवारा गीत (द) करमा गीत

**36. पुरुषों के द्वारा गाया जाने वाला गीत है?**

(अ) सुआ गीत (ब) ददरिया

(स) विवाह गीत (द) राउत नाचा

**37. ललितकला का अर्थ होता है?**

(A) नृत्य कला (ब) संगीत कला

(स) पाक कला (द) चित्रकला अर्थात् चित्रकारी

**38. निम्नलिखित एक विशेषण है**

(अ) आत्मक (ब) व्याख्या

(स) कला (द) कलात्मक

**39. पाठ्यपुस्तक की कहानी अकेली के लेखक कौन हैं**

(अ) श्री मन्नु भंडारी जी (ब) कृष्ण चंद्र जी

(स) जगदीश चंद्र माथुर जी (द) पवन दीवान जी

**40. निम्नलिखित में से युग्म शब्द कौन सा है**

(अ) वर्षा ऋतु (ब) आंख में पानी आना

(स) गाना गाना (द) रुक- रुक

### सामाजिक विज्ञान

**41. विश्व में सबसे अधिक वर्षा होती है**

1) लद्दाख 2) मासिनराम

3) चुरु 4) द्रास

42. निम्नलिखित में से कौन सी जनसंख्या के परिवर्तन की क्रिया नहीं है

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| 1. जन्म दर | 2. मृत्यु दर      |
| 3. प्रवास  | 4. जनसंख्या घनत्व |

43. किस प्रकार के वनों में शुष्क ग्रीष्म ऋतु के समय 6 से 8 सप्ताह तक वृक्ष अपने अपने पत्ते गिरा देते हैं

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन | 2. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन |
| 3. कटीले वन                 | 4. मैंग्रोव वन               |

44. जून के मध्य में पश्चिमी घाट के साथ साथ होने वाली वर्षा का मुख्य कारण है।

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 1. उच्चावच लक्षण | 2. चक्रवात      |
| 3. ताप संवहन     | 4. स्थानीय पवने |

45. सूती वस्त्र, रबर, खाद्य तेल, कागज किस प्रकार के उद्योग के उदाहरण हैं

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. कृषि आधारित | 2. पशु आधारित   |
| 3. खनिज आधारित | 4. रसायन आधारित |

46. निम्नलिखित में से कौन-सा दबाव समूह निराधार है

- (1) वे सरकारी नीतियों को प्रभावित करने का प्रयास करते हो।
- (2) वे चुनाव लड़ने का प्रयास करते हो।
- (3) वे अपने चारों ओर सामान्य आकांक्षाएं व रुचि को बनाए रखते हैं।
- (4) विशेष मुद्दों पर निश्चित रूप से प्रभावित करने का प्रयास करते हैं ।

47. पिछली शताब्दी में किस प्रकार की सरकारों का उदय हुआ

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (1) अलोकतांत्रिक | (2) प्रजातांत्रिक |
| (3) धर्मतांत्रिक | (4) सैनिक शासन    |



48. भारतीय समाज में जातिगत पूर्वाग्रह पहले की अपेक्षा कम हो गई है निम्नलिखित में से कौन सा कारण इससे संबंधित नहीं है?

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. शहरीकरण             | 2. व्यावसायिक गतिशीलता |
| 3. जाति आधारित राजनीति | 4. औद्योगिकरण          |

49. 'रंगभेद की नीति' ऐतिहासिक रूप से किस देश से संबंधित है

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. रूस           | 2. भारत           |
| 3. दक्षिण कोरिया | 4. दक्षिण अफ्रीका |

50. जून के मध्य में, पश्चिमी घाट के साथ साथ होने वाली वर्षा का मुख्य कारण है-

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. उच्चावच लक्षण | 2. चक्रवात       |
| 3. ताप संवहन     | 4. स्थानीय पवनें |

