



LIVE @ 8:00PM

YouTube



SUBSCRIBE

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025

कक्षा-8

भाग 2 : शैक्षिक क्षमता परीक्षण (SAT)

PDF

DAY 01 विज्ञान

MAT PAPERS

SAT

PREVIOUS EXAM
QUESTIONS

पिछले प्रश्न-पत्र (PYQ)

विषय - विज्ञान

(A) भौतिकी विज्ञान

(B) रसायन विज्ञान

(C) जीव विज्ञान

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

1. किसी तार में उत्पन्न ऊष्मा की मात्रा इस पर निर्भर करती है।

- (1) पदार्थ
- (2) मोटाई
- (3) लम्बाई
- (4) ये सभी

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

2. श्वेत प्रकाश रंगों से मिलकर बना है।

(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 4

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

3. निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक परिवर्तन की विशेषता नहीं है?

- (1) अवस्था में परिवर्तन होना
- (2) गन्ध में परिवर्तन होना
- (3) रंग में परिवर्तन होना
- (4) ध्वनि का उत्पन्न होना

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

4. विद्युत के माध्यम से किसी भी वांछित धातु की परत को किसी अन्य पदार्थ पर जमा करने की प्रक्रिया को कहा जाता है?

- (1) इलेक्ट्रोस्टैटिक्स (स्थिर वैद्युतिकी)
- (2) इलेक्ट्रोप्लेटिंग (विद्युत लेपन)
- (3) इलेक्ट्रोड
- (4) इलेक्ट्रोस्कोप (विद्युतदर्शी)

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

5. कक्षा 8 की छात्रा बिन्दू ने लोहे की प्लेट या तवे पर जलती हुई लकड़ी या कोयला का एक टुकड़ा रखा। इसे काँच के जार से ढक दिया। कुछ समय बाद कोयला जलना बन्द हो जाता है, क्योंकि

- (1) लकड़ी या कोयला गीला है।
- (2) ऑक्सीजन उपलब्ध नहीं है।
- (3) कार्बन डाइऑक्साइड उपलब्ध नहीं है।
- (4) क्योंकि बिन्दू की सहेली ने उसमें फूँक मारी थी।

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

6. सूर्य से पृथ्वी की दूरी लगभग -

- (1) 8.3 प्रकाश वर्ष
- (2) 8.3 प्रकाश दिन
- (3) 8.3 प्रकाश घंटा
- (4) 8.3 प्रकाश मिनट

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

7.सूर्य से पृथ्वी की दूरी लगभग -

- (1) 8.3 प्रकाश वर्ष
- (2) 8.3 प्रकाश दिन
- (3) 8.3 प्रकाश घंटा
- (4) 8.3 प्रकाश मिनट

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

8. निम्नलिखित में से कौन-सा बल सौर परिवार के सदस्यों को बांधे रखता है?

1. चुम्बकीय बल
2. विद्युत बल
3. गुरुत्वाकर्षण बल
4. नाभिकीय बल

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

9. टेस्टर नामक युक्ति आधारित होती है विद्युत धारा के-

1. केवल ऊष्मीय प्रभाव पर
2. केवल चुम्बकीय प्रभाव पर
3. ऊष्मीय या चुम्बकीय प्रभाव पर
4. रासायनिक प्रभाव पर

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

10. विद्युत धारा के किस प्रभाव का प्रयोग विद्युत-लेपन में होता है?

1. ऊष्मीय प्रभाव पर
2. चुम्बकीय प्रभाव पर
3. रासायनिक प्रभाव पर
4. इनमें से कोई नहीं

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



11. तरल घर्षण निम्नलिखित में से निर्भर करता है-

1. तरल की सघनता पर
2. वस्तु की आकृति पर
3. वस्तु के चाल पर
4. इनमें से सभी

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

12. तड़ित चालक एक लंबी छड़ होती है:

1. काँच की
2. लकड़ी की
3. धातु की
4. प्लास्टिक की

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

12. तड़ित चालक एक लंबी छड़ होती है:

1. काँच की
2. लकड़ी की
3. धातु की
4. प्लास्टिक की

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

रसायन विज्ञान



You Tube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

13. निम्न में से कौन तत्व उपधातु है?

1. सोडियम
2. सल्फर
3. सिलिकॉन
4. सिल्वर

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

14. निम्न में से कौन-सा CNG का प्रमुख अवयव है?

1. इथेन
2. प्रोपेन
3. मिथेन
4. ब्यूटेन

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

15. निम्न में से किसे "ब्लैक गोल्ड" के नाम से भी जाना जाता है?

1. कोक
2. कोल तार
3. पेट्रोलियम
4. कोल

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



16. निम्न में से किसका "स्वतः दहन" की प्रक्रिया संभव है?

1. पीला सल्फर
2. लाल फॉस्फोरस
3. सफेद फॉस्फोरस
4. ब्राउन सल्फर

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

17. निम्न में से कौन "ग्लोबल वार्मिंग" का मुख्य कारक है?

1. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
2. सल्फर डाइऑक्साइड
3. कार्बन डाइऑक्साइड
4. ओजोन

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



You Tube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

18. किरासन तेल से जलने वाले लालटेन के ज्वाला में-

1. एक जोन
2. दो जोन
3. तीन जोन
4. चार जोन

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

19. निम्न में से कौन थर्मोप्लास्टिक पोलिमेर नहीं है?

1. पॉलिएस्टर
2. मेलामाइन
3. नाइलॉन
4. पॉलिविनाइल क्लोराइड

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

20. निम्न में से कौन थर्मोसेटिंग पोलिमर -

A. मेलामाइन B. टेरीलिन C. पोलिथीन D. बेकेलाइट

1. A और B

2. B और C

3. A और D

4. B और D

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



21. एक तत्व 'Z' को हवा में जलाने पर उसका ऑक्साइड बनाता है। उस ऑक्साइड का जलीय विलयन नीले लिटमस को लाल कर देता है। तब वह तत्व 'Z' क्या हो सकता है?

1. कार्बन
2. कैल्सियम
3. लोहा (आयरन)
4. मैग्नेशियम

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

22. निम्न में से कौन जीवाश्म ईंधन नहीं है?

1. पेट्रोल
2. कोक
3. चार कोल
4. कोयला

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



23. निम्न में से कौन-से केमिकल को प्रचुर मात्रा में सूखे पाउडर के रूप में आग पर फेंका जाता है ताकि आग बुझ जाए?

1. प्लास्टर ऑफ पेरिस
2. बेकिंग सोडा
3. वाशिंग सोडा
4. बिटुमेन

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



जीव विज्ञान

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

24. निम्नलिखित में से कौन प्राकृतिक रेशे का समूह है?

1. रेयॉन, नाइलॉन, पालिएस्टर
2. सूत, रेशम, ऊन
3. रेयॉन, सूत, रेशम
4. नाइलॉन, रेशम, ऊन

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

25. मलेरिया रोग के लिए कौन सूक्ष्म जीव जिम्मेदार है?

1. जीवाणु
2. विषाणु
3. प्रोटोजोआ
4. कवक

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



26. जेली को लम्बी अवधि तक रखने के लिए कौन-सा रासायनिक खाद्य परिरक्षक का उपयोग किया जाता है?

1. सोडियम क्लोराइड
2. सोडियम कार्बोनेट
3. सोडियम बेन्जोएट
4. सोडियम बाइकार्बोनेट

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

27. हाइड्रा में अलैंगिक प्रजनन होता है-

1. मुकुलन द्वारा
2. द्विखंडन द्वारा
3. बहुविखण्डन द्वारा
4. पुनरुद्भवन द्वारा

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

28. किशोरावस्था का प्रारम्भ होने का उम्र है-

1. 11-12 वर्ष
2. 12-13 वर्ष
3. 13-14 वर्ष
4. 14-15 वर्ष

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

29. निम्नलिखित में से किसको नकली रेशम कहा जाता है?

1. एक्रिलिक
2. रेयॉन
3. पॉलिएस्टर
4. नाइलॉन

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



30. निम्नलिखित में से कौन समूह नाइट्रोजन स्थिरीकरण करते हैं?

1. राइजोबियम जीवाणु, शैवाल, तड़ित विद्युत
2. लैक्टोबेसीलस जीवाणु, कवक, तड़ित विद्युत
3. माइकोडर्मा एसिटी जीवाणु, कवक, शैवाल
4. राइजोबियम जीवाणु, नीले-हरे शैवाल, तड़ित विद्युत

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

32. कोशिका का कौन-सा भाग अतिरिक्त एवं उत्सर्जी पदार्थों का संग्रहण करता है?

1. केन्द्रक
2. केन्द्रिका
3. रिक्तिका
4. कोशिका द्रव्य

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



33. कुछ स्त्रियाँ शिशु को जन्म देने के योग्य नहीं होती हैं। इसका कारण है-

1. अण्डवाहिनी का अवरुद्ध हो जाना
2. अण्डाशय का अवरुद्ध हो जाना
3. गर्भाशय का अवरुद्ध हो जाना
4. योनि मार्ग का अवरुद्ध हो जाना

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

34. एक कोशिका विभाजन के दौरान

1. केन्द्रक पहले या फिर कोशिका द्रव्य विभाजित होता है
2. कोशिका द्रव्य पहले और फिर केन्द्रक विभाजित होता है
3. केन्द्रक और कोशिका द्रव्य एक साथ विभाजित होते हैं
4. उपरोक्त में से कोई नहीं

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)



YouTube

National Means Cum-Merit Scholarship Scheme (NMMSS)

35. मुर्गी का अण्डा है

1. एक अंग
2. एक उत्तक
3. एक एकल कोशिका
4. इनमें से कोई नहीं

शैक्षिक योग्यता परीक्षण (SAT)

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति NMMSS परीक्षा 2025

कक्षा-8

भाग 2 : शैक्षिक क्षमता परीक्षण (SAT)

PDF

DAY 02 विज्ञान

MAT PAPERS

SAT

PREVIOUS EXAM
QUESTIONS

पिछले प्रश्न-पत्र (PYQ)

