



सीटीईटी 2018 परीक्षा के लिए 20 महत्वपूर्ण गणित अध्यापन के प्रश्न

Powered by :



gradeup



गणित के शिक्षणशास

1. एन.सी.एफ 2005 के विज्ञान स्टेटमेंट के अनुसार स्कूल गणित एक ऐसी स्थिति में होता है जहां
 - A. छात्रों को दैनिक अभ्यास द्वारा सभी अवधारणाओं के शिक्षण हेतु मजबूर किया जाता है
 - B. शिक्षक केवल एक सक्रिय कथाकार है
 - C. गणित बच्चों के जीवन अनुभव का हिस्सा है
 - D. केवल सूत्रों को याद करना
2. "गणित स्वच्छता, समयबद्धता, ईमानदारी, आत्म-विश्वास के गुण विकसित करने में मदद करता है।" यह कथन किस तरह के गणितीय मूल्यों से संबंधित है?
 - A. नैतिक मूल्य
 - B. सामाजिक मूल्य
 - C. सांस्कृतिक मूल्य
 - D. केवल अनुशासनात्मक मूल्य
3. "गणित सभ्यता का दर्पण है" यह कथन गणित के किस मूल्य से मेल खाता है?
 - A. सामाजिक
 - B. सांस्कृतिक
 - C. अनुशासनात्मक
 - D. इनमें से कोई नहीं
4. आर.सी.ई.एम प्रणाली में, चार उद्देश्यों को के रूप में वर्गीकृत किया गया है:-
 - A. 5 मानसिक क्षमताएं
 - B. 4 मानसिक क्षमताएं
 - C. 17 मानसिक क्षमताएं
 - D. 3 मानसिक क्षमताएं
5. एक शिक्षक ने कक्षा 7 में प्रत्येक बच्चे को एक सेंटीमीटर का ग्रेड पेपर और कैंची का जोड़ा प्रदान किया गया। वह उन्हें सिखाना चाहती थी कि कैसे दो आयाम आकृतियों को तीन आयामी वस्तुओं में मोड़ा जाए। छात्र निम्न में से कौन-सी अवधारणा की खोज कर रहे हैं:
 - A. प्रतिबिंब
 - B. दशमलव
 - C. आवर्तन
 - D. उपरोक्त सभी
6. निम्न में से कौन सा कथन गणित को तर्कसंगत और वैज्ञानिक विषय सिद्ध करता है?
 - A. गणित का दर्शन भाषा की भूमिका और प्रमाणों के तर्क से संबंधित है
 - B. गणित की भाषा और उपकरण विशेष रूप से अन्य वैज्ञानिकों अर्थात् भौतिकविदों और कंप्यूटर वैज्ञानिकों द्वारा उपयोग किए जाते हैं
 - C. अन्य वैज्ञानिक विषयों की तरह ही गणित के दावों को प्रमाणित करने के लिए प्रमाण की आवश्यकता होती है
 - D. उपरोक्त सभी
7. किसने कहा, "गणित अमूर्त तत्वों से बनाया गया अमूर्त तंत्र का अध्ययन है इन तत्वों को ठोस विधान में वर्णित नहीं किया गया है।"
 - A. एंसटीन
 - B. मार्शल.एच.स्टोन
 - C. बर्ट्रेड रसेल
 - D. लोके
8. गणित विषय को पढ़ाते समय एक गणित शिक्षक किस प्रकार की समस्याओं का सामना कर सकती है?
 - A. यद्यपि गणित पाठ्यक्रम में बहुत महत्व रखता है, कुछ छात्रों को यह एक अरुचिकर विषय लगता है
 - B. गणित एक ऐसा विषय है, जिसके लिए शिक्षण की एक बड़ी तैयारी की आवश्यकता होती है, जिसके अभाव में विफलता हासिल हो सकती है
 - C. दोनों (a) और (b)
 - D. इनमें से कोई नहीं
9. गणित पर एन.सी.ई.आर.टी की पाठ्यपुस्तकें किसकी सिफारिशों को ध्यान में रखते हुए लिखी गई हैं-
 - A. राष्ट्रीय पाठ्यचर्चा रूपरेखा 2005
 - B. सी.बी.एस.ई द्वारा 2006 में प्रदान किया गया पाठ्यक्रम
 - C. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1986
 - D. राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1968
10. सूची-1 का सूची -2 के साथ मिलान करें एवं सूची के नीचे दिए गए कोड़ों का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें।

सूची-1	सूची-2
P- वियोजक पद्धति	1. बी.एफ. स्कीनर
Q- अधिष्ठापन पद्धति	2. अरस्तू
R- परियोजना पद्धति	3. डेविड ह्यूम
S- स्वतः निर्देशात्मक शिक्षण	4. विलियम हर्ड किलपैट्रिक

- A. P-3; Q-2; R-4; S-1
B. P-2; Q-3; R-4; S-1
C. P-4; Q-3; R-2; S-1
D. P-2; Q-4; R-1; S-3
11. प्राथमिक स्तर पर गणित का महत्व ____ है।
A. सांस्कृतिक B. मानसिक
C. व्यावहारिक D. धार्मिक
12. कुमार एक बहुत ही गरीब और रूढ़िवादी परिवार के अंतर्गत आता है, शिक्षक उसकी मदद करने के लिए क्या कर सकते हैं?
A. उसके लिए एक विशेष स्कूल और कक्षाओं को खोला जा सकता है
B. शिक्षक के लिए विशेष प्रशिक्षण दिया जा सकता है
C. उसके साथ एक सामान्य छात्र के रूप में व्यवहार किया जाना चाहिए
D. उसके साथ सहानुभूति की जानी चाहिए
13. नीचे दिए गए सूचना और संचार तकनीकी (ICT) उपकरणों का ज्यामिति की कक्षा में खोजपरक कार्यों के लिए प्रभावी रूप से प्रयोग किया जा सकता है
A. जियो-जेबरा सॉफ्टवेयर
B. कैलकुलेटर
C. वीडियो लिंक्स
D. कार्टून स्ट्रिप सॉफ्टवेयर
14. ज्यामिति में सिद्ध करने की सबसे सामान्य विधि क्या है-
A. विवेचनात्मक विधि
B. निगमनात्मक विधि
C. प्रतिवाद द्वारा सिद्ध करना
D. समतुल्य उदाहरण देकर सिद्ध करना
15. गणित में त्रुटियों का मुख्य कारण है-
A. विषय की पदानुक्रमिक प्रकृति
B. छात्रों की अनुपस्थिति
C. शिक्षण संसाधनों की कमी
D. प्राथमिक धारणा
16. अन्वेषण विधि किसके द्वारा प्रस्तावित की गई थी-
A. डब्ल्यू.ए. यंग B. एच.ई. आर्मस्ट्रांग
C. जोसेफ लैंडन D. स्टीवेंसन
17. जब वर्ग के छात्रों को कुछ सजातीय समूहों में बांटा जाता है इसे _____ कहा जाता है।
A. कक्षा शिक्षण
B. समूह ट्यूटोरियल शिक्षण
C. व्यक्तिगत ट्यूटोरियल शिक्षण
D. अनौपचारिक शिक्षण
18. निर्देश: सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करके निम्न सवालों के जवाब दीजिए।
'अनुमानी' शब्द का अर्थ है।
A. खोज करना B. सीखना
C. सोचना D. जानना
19. निर्देश: सबसे सही उत्तर चुनकर, निम्न प्रश्नों का उत्तर चुनिए:
व्याख्यान विधि का कदम है:
A. योजना B. प्रस्तुतिकरण
C. प्राप्ति D. उपर्युक्त सभी
20. शिक्षक ने कक्षा में एक मौखिक परीक्षा आयोजित की एवं देखा कि, हरीश, प्रत्येक प्रकार की संख्या को सही से परिभाषित कर सकता है- विषम, सम, अभाज्य, एवं संयुक्त लेकिन जब संख्याओं का एक जोड़ा दिया जाए, तो, संख्याओं को सही से पहचान नहीं सकता है। शिक्षक के अनुसार, हरीश:
A. की स्मृति अच्छी है, किन्तु अभ्यास की कमी है।
B. की स्मृति अच्छी है, किन्तु ध्यान की कमी है।
C. की स्मृति अच्छी है, किन्तु सैद्धांतिक समझ की कमी है।
D. की स्मृति अच्छी है, किन्तु विश्लेषण क्षमता की कमी है।

CTET 2018 Exam Preparation Kit

CTET 2018 Online Course by EduTap

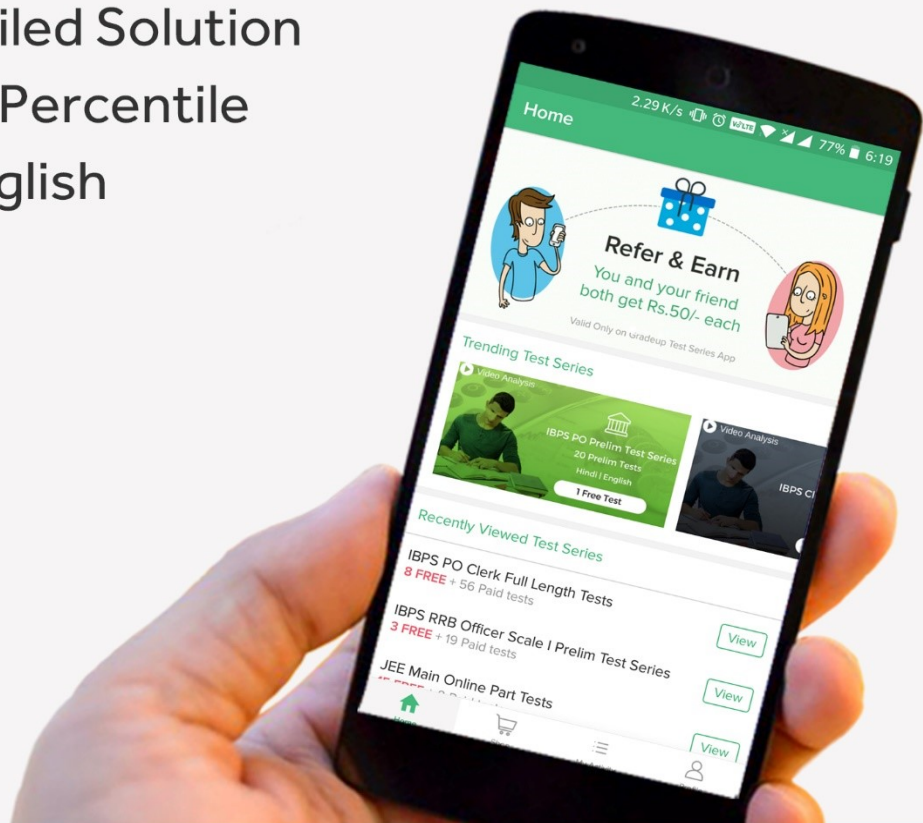
Features

1. Complete Syllabus Covered through Interactive Videos
2. Previous Years Questions Discussion
3. Q&A Dashboard to Clear your Doubts
4. Practice Assignments

Online Test Series by gradeup

Features

- Mock Tests with Detailed Solution
- Get All India Rank and Percentile
- Available in Hindi & English



FOR MORE DETAILS

visit: courses.gradeup.co / email us at help@gradeup.co

You can also call us on 9650053463