



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बैच

MATHS

Maths Pedagogy (गणित शिक्षण)



LIVE

05-02-2025 05:00 PM



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

1. Which of the following statements is not related to the nature of Mathematics? निम्न में कौन सा कथन गणित की प्रकृति से संबंधित नहीं है?
- (a) Mathematics is study of numbers, places, measurements, etc. गणित में संख्याओं, स्थानों, मापनों आदि का अध्ययन किया जाता है।
 - (b) Mathematics has its own language terms, concepts, formulas, etc. गणित की अपनी भाषा पद, प्रत्यय, सूत्र आदि होते हैं।
 - ✓ (c) The knowledge of Mathematics is not logical. गणित का ज्ञान तार्किक नहीं होता है।
 - (d) The knowledge of Mathematics is the same in the whole world गणित का ज्ञान समस्त जगत में समान रूप का होता है।



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

2. "Mathematics is the language in which God has written the Universe." This statement is told by "गणित वह भाषा है जिसमें परमेश्वर ने सम्पूर्ण जगत या ब्रह्माण्ड को लिख दिया है।" यह कथन किसने कहा?
- ☒ (a) Galileo गैलीलियो
 - (b) Locke लॉक
 - (c) Bertrand Russell बर्ट्रैण्ड रसल
 - (d) Lindsay लिन्डसे



3. According to Napoleon - "The progress and the improvement of Mathematics are linked to prosperity of the state." This statement corresponds to which value of Mathematics?

नेपोलियन के अनुसार - "गणित की उन्नति तथा वृद्धि देश की सम्पन्नता से संबंधित है।" यह कथन गणित के किस मूल्य से संबंधित है ?

(a) Disciplinary value अनुशासनात्मक मूल्य

✓ (b) Social value सामाजिक मूल्य

(c) Aesthetic value सौन्दर्यात्मक मूल्य

(d) International value अन्तर्राष्ट्रीय मूल्य



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

4. The author of the book "GANITA SAR SANGRAH" is:

'गणित सार संग्रह' नामक पुस्तक के लेखक हैं :

- (a) Aryabhatta आर्यभट्ट
- (b) Shri Dharacharya श्री धराचार्य
- (c) Pythagoras पाइथागोरस
- ✓ (d) Mahaveeracharya महावीराचार्य



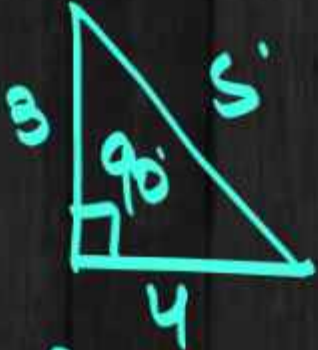
REET 2025

LEVEL-2

चंदन बैच

MATHS

उदाहरण


$$c^2 = a^2 + b^2$$

5. In which method by moving from 'Particular to General', we generate formulas in Mathematics?

किस विधि में 'विशिष्ट से सामान्य' की ओर जाते हुए हम गणित में सूत्रों की रचना करते हैं ?

- (a) Deductive Method निगमन विधि नियम - उदाहरण
- (b) Lecture Method व्याख्यान विधि
- ✓ (c) Inductive Method आगमन विधि - उदाहरण → नियम
- (d) Project Method योजना विधि



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

6. The knowledge of which of the following is most helpful in painting? निम्नलिखित में से किसका ज्ञान चित्रकला में सर्वाधिक सहायक है?
- ✓ (a) Geometry रेखागणित
 - (b) Statistics सांख्यिकी
 - (c) Arithmetic अंकगणित
 - (d) Function फलन



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

7. Which of the following is not an evaluation method ? निम्नलिखित में से कौन सी एक मूल्यांकन प्रविधि नहीं है ?
- (a) Interview साक्षात्कार
 - ✓ (b) Preparation तैयारी
 - (c) Questionnaire प्रश्नावली
 - (d) Check-list चैक-लिस्ट



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

8. The evaluation process is related to:
मूल्यांकन प्रक्रिया संबंधित होती है
- (a) Educational objectives शिक्षण उद्देश्यों से
 - (b) Evaluation method मूल्यांकन प्रविधि से
 - (c) Learning experience अधिगम अनुभव से
 - ✓ (d) All of these इन सभी से



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

9. The purpose of diagnostic testing is:
निदानात्मक परीक्षण का उद्देश्य है :
- (a) To guide learning methods.
अध्ययन पद्धतियों का दिशा-निर्देश करना ।
 - (b) Classification of students according to difficulty level. कठिनाई स्तर के आधार पर छात्रों का वर्गीकरण करना ।
 - (c) Detecting lack of achievement in particular subject. विषय विशेष में उपलब्धि की कमी का पता लगाना ।
 - ✓ (d) All of these. ये सभी ।



REET 2025

LEVEL-2

चंदन बैच

MATHS

10. Which method follows the principle of a process of combining different statements or parts to get something new?

किस विधि में कुछ नया प्राप्त करने के लिये विभिन्न कथनों या भागों के संयोजन की प्रक्रिया के सिद्धान्त की पालना होती है ?

- (a) Lecture method व्याख्यान विधि
- (b) Heuristic method ह्यूरेस्टिक विधि
- (c) Analytic method विश्लेषण विधि
- (d) *Synthesis* method संश्लेषण विधि



REET 2025

LEVEL-2

चंदन बैच

MATHS

Statistics

C.I.	f
0-10	3
10-20	4
20-30	5

11. The arrangement of presenting the data in columns and rows in a sequential form is called समकों को खानों तथा पंक्तियों में क्रमबद्ध रूप में प्रस्तुत करने की व्यवस्था कहलाती है:

- (a) Classification वर्गीकरण
- (b) Tabulation सारणीयन
- (c) Presentation प्रस्तुतीकरण
- (d) Analysis विश्लेषण



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

12. Which of the following is not a source of secondary data? निम्न में से कौन-सा द्वितीयक या गौण आँकड़ों का स्रोत नहीं है?
- (a) Magazines पत्रिकाएँ
 - (b) Official report सरकारी प्रतिवेदन
 - ✓ (c) Self survey व्यक्ति द्वारा स्वयं किया गया सर्वे
 - (d) Data stored on the internet इंटरनेट पर संग्रहित आँकड़े



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

13. The knowledge of Mathematics is :

गणित का ज्ञान होता है :

(a) Exact यथार्थ

(c) Systematic क्रमबद्ध

(b) Logical तार्किक

✓ (d) All of these यह सभी



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

14. "Mathematics is the giving of same name to different things." This statement is said by " विभिन्न वस्तुओं को समान नाम देना ही गणित है। " यह कथन किसने कहा?

- ✓ (a) Henry Poincare हेनरी पोइन्केर
- (b) Roser Banken रोजर बैंकन
- (c) Berthlot बर्थलॉट
- (d) Benzamin Peirce बेन्जामिन पियर्स



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

15. Which of the following statements is not related to the reason for giving special place to Mathematics in the curriculum ? निम्न में से कौन-सा कथन गणित को पाठ्यक्रम में विशेष स्थान देने के कारण से संबंधित नहीं है?

(a) Mathematics is an exact Science.

गणित एक यथार्थ विज्ञान है ।

(b) Mathematics generates logical attitude in children. गणित बच्चों में तार्किक दृष्टिकोण पैदा करता है।

(c) Mathematics is not for ordinary people गणित सामान्य लोगों के लिए नहीं है।

(d) The language of Mathematics is universal गणित की भाषा सार्वभौमिक होती है।



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

16. Mathematics teaching is useful :

गणित शिक्षण उपयोगी होता है :

(a) In social development सामाजिक विकास में

(b) In practical life व्यावहारिक जीवन में

(c) In intellectual development बौद्धिक विकास में

✓ (d) In all of these इन सभी में



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

17. The word 'curriculum' is originated from :

'करीकुलम' (पाठ्यक्रम) शब्द की उत्पत्ति हुई है :

- ✓ (a) Latin language लैटिन भाषा में
- (b) French language फ्रेंच भाषा से
- (c) German language जर्मन भाषा से
- (d) None of these इनमें से कोई नहीं

→ दौड़ का मैदान



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

18. 'William Kilpatrick' is the founder of which method of teaching mathematics?

'विलियम किलपैट्रिक' गणित शिक्षण की किस पद्धति के संस्थापक हैं?

- (a) Lecture method व्याख्यान विधि
- (b) Demonstration method प्रदर्शन विधि
- ✓ (c) Project method प्रयोजन विधि
- (d) Analytical method विश्लेषिक विधि



19. Which teaching method follows the principles of 'Learning by doing' and 'Learning by observation'?

किस शिक्षण विधि में 'करके सीखना' और 'अवलोकन द्वारा सीखना' सिद्धांत की पालना होती है?

- (a) Inductive method आगमन विधि
- ✓ (b) Laboratory method प्रयोगशाला विधि
- (c) Deductive method निगमन विधि
- (d) None of these इनमें से कोई नहीं



20. Characteristics of a good test is :

एक अच्छे परीक्षण की विशेषता है :

(a) Validity वैधता

(b) Objectivity वस्तुनिष्ठता

(c) Reliability विश्वसनीयता

✓ (d) All of these यह सभी



21. In which type of teaching "The main purpose is the development of effective techniques for the correction of error in all types of learning"?
किस प्रकार के शिक्षण में " अधिगम संबंधी त्रुटियों को शुद्ध करने के लिए प्रभावशाली विधियों का विकास करना मुख्य उद्देश्य होता है?
- (a) Diagnostic निदानात्मक
 - ✓ (b) Remedial उपचारात्मक
 - (c) Achievement उपलब्धि
 - (d) None of these इनमें से कोई नहीं



REET 2025 LEVEL-2 वंदन बैच MATHS

22. In the teaching and learning of mathematics, the use of teaching aids helps in:

गणित शिक्षण और अधिगम में शिक्षण सहायक सामग्री सहायता करती है :

(a) Make teaching joyful शिक्षण को रोचक बनाने में

(b) Making contents interesting

विषय-वस्तु को मनोरंजक बनाने में।

(c) Maintaining class discipline कक्षा में अनुशासन बनाये रखने में ।

✓ (d) All of these इन सभी में