**QUESTION BANK**

 **PEDAGOGY OF MATHEMATICS B.ED 1ST YEAR**

**UNIT – 1**

Q 1 . Discuss the meaning scope and nature of mathematics .

प्रश्न 1। गणित के अर्थ क्षेत्र और प्रकृति की विवेचना कीजिए।

Q 2 . Discuss the objectives according to Bloom’s taxonomy in detail .

प्रश्न 2। ब्लूम के वर्गीकरण के अनुसार उद्देश्यों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

Q 3 . How history of mathematics emphasis on teaching of mathematics .

क्यू 3। गणित का इतिहास गणित के शिक्षण पर कैसे जोर देता है।

Q 4 . Write a short note on –

प्रश्न 4. इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

 a ) Use of quantifiers .

 ए) क्वांटिफायर का उपयोग।

 b ) Venn diagrams .

 बी) वेन आरेख।

Q 5 . Explain mathematics theorem and its variants .

प्रश्न 5. गणित के प्रमेय और उसके रूपों की व्याख्या करें

**UNIT – 2**

Q 6 . Define the meanings of curriculum . What are the objectives of curriculum at secondary stage **.**

**प्रश्न 6. पाठ्यक्रम के अर्थों को परिभाषित करें। माध्यमिक स्तर पर. पाठ्यक्रम के उद्देश्य क्या हैं।**

Q 7 . What are the principles for designing curriculum of math at different stage of school .?

प्रश्न 7. स्कूल के विभिन्न स्तरों पर गणित के पाठ्यक्रम को डिजाइन करने के सिद्धांत क्या हैं?

Q 8 . What is Pedagogical analysis . Discuss it with its different components .

प्रश्न 8. शैक्षणिक विश्लेषण क्या है। इसके विभिन्न घटकों के साथ इसकी चर्चा कीजिए।

Q 9 . Develop Pedagogical analysis on the topic –

प्रश्न 9। विषय पर शैक्षणिक विश्लेषण विकसित करें -

 a ) Equations

 ए) समीकरण

 b ) Sets

 बी) सेट

 c) Volume

 सी) वॉल्यूमc

 d ) Trigonometry

 घ) त्रिकोणमिति

Q 10 . What is problem solving method . Explain .

प्रश्न 10. समस्या समाधान विधि क्या है। समझाना ।

Q 11 . Explain Inductive – deductive method of teaching .

प्रश्न 11. शिक्षण की आगमनात्मक-निगमनात्मक विधि को समझाइए।

Q 12 . Describe heuristic method of teaching mathematics .

प्रश्न 12. गणित पढ़ाने की अनुमानी पद्धति का वर्णन करें

**UNIT – 3**

Q 13 . What are different recreational activities at secondary **stage. Discuss its need and importance at present curriculum**

**प्रश्न 13. माध्यमिक स्तर पर विभिन्न मनोरंजक गतिविधियाँ क्या हैं? वर्तमान पाठ्यक्रम में इसकी आवश्यकता और महत्व पर चर्चा करें**

Q 14 . Write a short note on –

प्रश्न 14. इस पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 a ) Importance of summer program .

 क) ग्रीष्मकालीन कार्यक्रम का महत्व।

 b ) Correspondence course

 बी) पत्राचार पाठ्यक्रम

 c ) Mathematics Club .

 ग) गणित क्लब।

 d ) Audile visual material & equipments

घ) श्रव्य दृश्य सामग्री और उपकरण

Q 15 .Describe in detail the projective & non projective teaching aids used for the teaching of mathematics .

प्रश्न 15. गणित के शिक्षण के लिए प्रयुक्त प्रक्षेपी और गैर प्रक्षेप्य शिक्षण सहायक सामग्री का विस्तार से वर्णन करें।

Q 16 . Explain the designing of mathematics laboratory and its effective use .

प्रश्न 16. गणित प्रयोगशाला के डिजाइन और उसके प्रभावी उपयोग की व्याख्या करें।

**UNIT – 4**

Q 17 . What do you understand by diagnostic testing and remedial teaching ? Discuss the need and use of diagnostic testing and remedial teaching .

प्रश्न 17. नैदानिक ​​परीक्षण और उपचारात्मक शिक्षण से आप क्या समझते हैं ? नैदानिक ​​परीक्षण और उपचारात्मक शिक्षण की आवश्यकता और उपयोग पर चर्चा करें

Q 18 . What is the difference between criterion and norm reference test .

प्रश्न 18. मानदंड और मानक संदर्भ परीक्षण में क्या अंतर है

Q 19 . Write a short note on continues and comprehensive evaluation .

प्रश्न 19. जारी और व्यापक मूल्यांकन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें

Q 20 . How seminars and workshops can be effective in the professional growth of teachers ? Discuss in Detail .

क्यू 20। शिक्षकों के व्यावसायिक विकास में सेमिनार और कार्यशालाएं किस प्रकार प्रभावी हो सकती हैं ? विस्तार से चर्चा करें।

Q 21 . What is in-service programmes . Discuss the objective of insurer program for mathematics teacher in detail.

प्रश्न 21। सेवाकालीन कार्यक्रम क्या है। गणित शिक्षक के लिए बीमाकर्ता कार्यक्रम के उद्देश्य की विस्तार से चर्चा करें

Q 22 . What is the role of mathematics teacher association to give the importance of the subject maths in the present curriculum of secondary stage. .

 प्रश्न 22. माध्यमिक स्तर के वर्तमान पाठ्यक्रम में गणित विषय को महत्व देने में गणित शिक्षक संघ की क्या भूमिका है?