

বাংলা: (পূর্ণমান :15)

- 1) প্রদত্ত গদ্যংশ বা কবিতা থেকে বোধ পরীক্ষণ
- 2) অভিজ্ঞতামূলক স্বদেশ বিষয়ক মানবিক গুণ বিষয়ক অনুচ্ছেদ রচনা (দশটি বাক্যে )
- 3) গল্প লিখন
- 4) ব্যাকরণ : ক) স্বরসন্ধি ও ব্যঞ্জনসন্ধি খ) বিপরীতার্থক শব্দ গ) শুদ্ধশব্দ নির্ণয় ঘ) উদ্দেশ্য ও বিধেয় ঙ) বাক্য ও তার শ্রেণীবিভাগ চ) বিশেষ্য ও বিশেষণ পদের পারস্পরিক পদ পরিবর্তন ছ) বর্ণ বিশ্লেষণ জ) সমার্থক শব্দ ঝ) লিঙ্গ - বচন - পুরুষ

English : (Full Marks : 15)

- 1) Comprehension test on a simple passage
- 2) Making Composition (story writing paragraph etc.) on environment and everyday life
- 3) Translation (present, past and future tenses)
- 4) Parts of speech and examples.
- 5) Use of questions: Is, Are, Do, Does, ,Did, Have, Has, Will, Was, Were.
- 6) Vocabulary test through changing number and gender. Spelling tests, simple antonyms and synonyms and framing sentences with words.

গণিত : (Bengali Medium) (পূর্ণমান : 20)

- 1) গুণ ও ভাগ নির্ণয় 2) উৎপাদকের সাহায্যে ভাগ 3) বন্ধনী সহযোগে সরল নির্ণয় 4) সংখ্যাতত্ত্ব (মৌলিক সংখ্যা, যৌগিক সংখ্যা, জোড় সংখ্যা, বিজোড় সংখ্যা, পরস্পর মৌলিক সংখ্যা, সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন সংখ্যা নির্ণয়, গুণিতক) 5) সময়ের উপর গাণিতিক সমস্যার সমাধান (সেকেন্ড, মিনিট, ঘন্টা ) 6) ভগ্নাংশের হিসাব ও তার সমাধান 7) গড় নির্ণয় (ত্রৈকিক নিয়মের প্রয়োগ) 8) বর্গ ও বর্গমূলের ব্যবহার 9) বর্গক্ষেত্র ও আয়তক্ষেত্রের পরিসীমা এবং ক্ষেত্রফল নির্ণয় 10) ল.সা.গু ও গ.সা.গু নির্ণয় 11) শতকরা সম্পর্কে ধারণা 12) বিন্দু, রেখা, তলের ধারণা, বিভিন্ন প্রকার ঘনবস্তু (আয়তঘন, লম্ব, শঙ্কু, চোঙ, গোলক)

Mathematics (English Medium) : Full Marks: 20

- 1) Multiplication and Division 2) Division using factors 3) Simplification (using brackets) 4) Number System : Prime numbers, Composite numbers, Even numbers, Odd numbers, Co-prime numbers, Greatest and least numbers, Multiples 5) Time-related mathematical problems (seconds, minutes, hours) 6) Fraction calculations and solutions 7) Average calculation (using unitary method) 8) Uses of Square and square root 9) Perimeter and area of square and rectangle 10) LCM (Least Common Multiple) and HCF (Highest Common Factor) 11) Concepts of Percentage 12. Basic geometry: Points, Lines, Planes, Different types of solids (cuboid, perpendicular, cone, cylinder, sphere)