

SYLLABUS OF ENGLISH

CLASS - IX

F.M. - 40

GRAMMAR - 20 (Marks)

Nominative absolute * Tag question * Transformation of sentence (Changing parts of speech) * Phrasal verb * Phrase and Idioms * Clause * Simple, complex and compound sentences, Gender * Verbal nouns * Error correction * Co-relatives * Determiners * Appropriate prepositions * Articles * Tense * Positive and negative sentences * Adjectives and degree changes * Participle adjectives * Voice changes * Use of prepositions * Use of Modal auxiliary * Use of Infinitive * Participle * Direct and Indirect speech * Joining * One word substitution * Use of Adverbs * Prefix and Suffix * Simple transformation of sentences.

COMPREHENSION - 10 Marks

Short question, * ; True, False * Fill in the blanks * Finding similar meaning * Cause and effect

WRITING & SPOKEN EXPRESSION - 10 (Marks)

Translation and situation based function like giving advice, stating preferences, discussing probability, making and offer etc. And classified Message, Formal letter instruction, Editorial letter format etc.

Class – IX

GENERAL SCIENCE (FM-20)

ভৌত বিজ্ঞান

1. পরিমাপ ও একক
2. বল ও গতি
3. পদার্থ : গঠন ও ধর্ম, তরল ও বায়ুর চাপ, আর্কিমিডিসের নীতি, পৃষ্ঠটান, সান্দ্রতা, স্থিতিস্থাপকতা
4. পদার্থ: পমাণুর গঠন ও ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম
5. দ্রবণ
6. অম্ল, ক্ষারক, লবণ ও জল
7. কার্য, ক্ষমতা, শক্তি
8. তাপ: ক্যালোরিমিতি, কার্য ও তাপ, সম্পৃক্ত এবং অসম্পৃক্ত বাষ্প, আদ্রতা
9. শব্দ: উৎস, বিস্তার, ধর্ম, প্রতিধ্বনি, শব্দের বৈশিষ্ট্য, শব্দ দূষণ

জীবন বিজ্ঞান

1. জীবন ও তার বৈচিত্র্য : জীবনের মূল বৈশিষ্ট্য, ট্যাক্সোনমি
2. জীবন সংগঠনের স্তর: জৈব অণু ও তাদের বৈশিষ্ট্য, কোষ, কলা, মানব দেহের প্রধান অঙ্গমূহ ও তাদের কাজ
3. জৈবনিক প্রক্রিয়া: উদ্ভিদ শারীরবিদ্যা, শ্বসন, পুষ্টি, সংবহন, রেচন
4. জীববিদ্যা ও মানবকল্যাণ: অনাক্রম্যতা ও মানুষের রোগ মানবকল্যাণে জীবাণুদের ভূমিকা,
5. পরিবেশ ও তার সম্পদ: বাস্তুবিদ্যা ও বাস্তুবিদ্যার সংগঠন, প্রাকৃতিক সম্পদ এবং তাদের স্থিতিশীল ব্যবহার

MATHEMATICS (FM -40)

Class - IX

1. বাস্তব সংখ্যা
2. লেখচিত্র
3. লাভ ও ক্ষতি
4. লেখচিত্র
5. সূচকের নিয়মাবলী
6. বাস্তব সমস্যার উপর সমীকরণ গঠন
7. লগারিদম
8. সমবিন্দু সংক্রান্ত উপপাদ্য
9. উচ্চতা ও দূরত্ব
10. ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ ও বৃত্তের পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল
11. পরিসংখ্যা বিভাজন
12. সেট তত্ত্ব

বিজনিং: সিরিজ কমপ্লিশন এবং ইনসার্টিং / কোডিং-ডিকোডিং / লজিক্যাল ভেনচিত্র / আলফা নিউমেরিক ক্রমের ধাঁধা / এমবেডেড চিত্র / চিত্র গঠন / কাগজ ভাঁজ ও কাটা / লুডোর ছক্কা এবং ঘনকের সমস্যা।