

# **SYLLABUS FOR CADET COLLEGE ADMISSION (WRITTEN) TEST-2020**



**ARMY HEADQUARTERS  
ADJUTANT GENERAL BRANCH  
(CADET COLLEGE SECTION)**

## MARK DISTRIBUTION

Serial	Subject	Marks
1.	English	100
2.	Mathematics	100
3.	Bangla	60
4.	Science, BGS, ICT and General Knowledge	40
Total :		300

## মানবন্টন

ক্রমিক নং	বিষয়	নম্বর
১।	ইংরেজি	১০০
২।	গণিত	১০০
৩।	বাংলা	৬০
৪।	বিজ্ঞান, বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচিতি, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং সাধারণ জ্ঞান	৪০
সর্বমোট :		৩০০

**Grammar.**

1. Sentence.
2. Parts of Speech.
3. Gender.
4. Number.
5. Punctuation and use of capital letters.
6. Tense.
7. Subject and Predicate .
8. Agreement of Subject and Verb.
9. Transformation of sentences.
10. Correct form of verbs
11. Contractions.
12. Re-arrange jumbled words to make sentences .
13. Spelling.
14. Phrases and Idioms.

**Open Ended.**

1. Paragraph writing.
2. Story writing from given outline.
3. Comprehension.
4. Argumentative Essay.

বিষয় ৪ গণিত

(নম্বর-১০০)

- ১। স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ।
- ২। অনুপাত ও শতকরা।
- ৩। পূর্ণসংখ্যা।
- ৪। বীজগণিতীয় রাশি।
- ৫। সরল সমীকরণ।
- ৬। জ্যামিতির মৌলিক ধারণা।
- ৭। ব্যবহারিক জ্যামিতি।
- ৮। তথ্য ও উপাত্ত।
- ৯। বুদ্ধিমত্তা বিষয়ক অংক।

**SUBJECT : MATHEMATICS**

(Marks – 100)

1. Natural Number and Fractions.
2. Ratios and Percentages.
3. Integers.
4. Algebraic Expressions.
5. Simple Equations.
6. Basic Concepts of Geometry.
7. Practical Geometry.
8. Information & Data.
9. IQ related mathematics.

বিষয় ৪ বাংলা

(নম্বর-৬০)

ব্যাকরণ

- ১। ভাষা ও বাংলা ভাষা, ধ্বনিতত্ত্ব, রূপতত্ত্ব, বাক্যতত্ত্ব, বাগর্থ।
- ২। শব্দ ও পদ পরিচয় : শব্দ, পদ, পদের শ্রেণিবিভাগ, পদ পরিবর্তন, বিপরীত শব্দ, দ্বিরুক্ত শব্দ ও সংখ্যাবাচক শব্দ।
- ৩। লিঙ্গ।
- ৪। বচন।
- ৫। ক্রিয়ার কাল : শ্রেণিবিভাগ ও প্রয়োগ।
- ৬। কারক।
- ৭। বাগধারা।
- ৮। এক কথায় প্রকাশ।
- ৯। বিরাম চিহ্ন।

নির্মিতি/রচনারীতি

- ১। ভাব-সম্প্রসারণ।
- ২। অনুচ্ছেদ লিখন/যুক্তিভিত্তিক অনুচ্ছেদ (১০-১৫ বাক্য)।
- ৩। অনুধাবন।
- ৪। সারাংশ ও সারমর্ম।

**বিষয় : বিজ্ঞান, বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচিতি, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং সাধারণ জ্ঞান**  
(নম্বর-৪০)

- ১। বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতার ইতিহাস।
- ২। বিশ্ব ও বাংলাদেশের ভৌগলিক বিষয়।
- ৩। বাংলাদেশ সশস্ত্র বাহিনী।
- ৪। বিশ্ব ও বাংলাদেশের চলতি ঘটনাবলি।
- ৫। বাংলাদেশের ক্যাডেট কলেজসমূহ।
- ৬। বাংলাদেশের সমাজ ও সংস্কৃতি।
- ৭। খেলাধুলা।
- ৮। সাধারণ বিজ্ঞান।
- ৯। পরিবেশ ও দৈনন্দিন জীবন।
- ১০। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি।

**Subject: Science, Bangladesh and Global Studies, Information and Communication  
Technology and General Knowledge**

(Mark-40)

1. History of Bangladesh liberation war.
2. Geographical features of Bangladesh and the world.
3. Bangladesh Armed Forces.
4. Current affairs of Bangladesh and the world.
5. Cadet Colleges of Bangladesh.
6. Social and cultural affairs of Bangladesh.
7. Games and Sports.
8. General Science.
9. Environment and Practical Science.
10. Information and Communication Technology.