

MASTERMIND
ENGLISH MEDIUM SCHOOL
[UTTARA CAMPUS]
SYLLABUS FOR FINAL EXAM. 2021–2022

CLASS – VII

SUBJECT : ENGLISH LANGUAGE

☞ **RHODRI JONES**

- Unit -4 : Getting Rid of Ghosts
- Unit -5 : At Work
- Unit -6 : Avalanche
- Unit -6 : Marooned
- Unit -7 : Machines Take Over
- Unit -9 : Impressions

☞ **SECONDARY ENGLISH**

- Unit -01 : Amazing Facts and Feats
- Unit -07 : Carnage at the Supermarket
- Unit -11 : Ape
- Unit -13 : Tornado
- Unit -16 : Ma Shwe Saves Her Calf

☞ **GRAMMAR BUILDER**

- Unit : 5.1, 5.2
- Unit : 6.1, 6.2, 6.3
- Unit : 10.1, 10.2, 10.6
- Unit : 14.1, 14.2
- Unit : 15.1, 15.2, 15.3

☞ **CREATIVE WRITING–**

1. Argumentative Essay
2. Story Writing

☞ **DIRECTED WRITING–**

1. Speech
2. Letter

SUBJECT : ENGLISH LITERATURE

THE MERCHANT OF VENICE:

Page – 50 to Page – 108

⇒ phrases' meanings, short questions, broad questions, explanations, character analysis, simplification

THE POEM TREE:

- ◆ The Railway Junction
- ◆ The Road Not Taken
- ◆ The Solitary Reaper

⇒ short questions, summary, explanations, comparative study

ANIMAL FARM

Chapter 5—10

⇒ short questions

SUBJECT : MATHEMATICS**ARITHMETIC :**

- Book – 1 (by Lee Peng)
 - Ex— 6b → Estimation and Approximation
 - Ex—11 (a to h) → Ratio, Rate and Proportion
 - Ex—12 (c, d, f) → Arithmetical Problems

GEOMETRY :

- Book – 1 (by Lee Peng)
 - Ex—9d(1 to 4) → Perimeter and Area of Simple Geometrical figures
 - Ex— 10a, 10b → Volume and Surface Area
 - Ex— 14a, 14b → Angle properties of Triangle and Quadrilaterals

ALGEBRA :

- Book – 1 (by Lee Peng)
 - Ex— 8 (d, e) → Algebraic Equations.
- Book – 2 (by H. Clarke)
 - Ex— 33 (A, B) → Simultaneous Equations.
 - Ex— 34 (A, B) → Simultaneous Equations.
 - Ex— 57 (A, B) → Solution of Quadratic Equations by Factors

SUBJECT : SCIENCE**PHYSICS :**

- 6.01 - Work and energy
- 6.02 - Energy changes
- 6.03 - Energy and work
- 6.04 - Conduction and convection
- 6.05 - Thermal radiation
- 2.01 - Electricity on the move
- 2.02 - Circuits and currents
- 2.03 - Voltage
- 2.04 - Resistance

CHEMISTRY :

- 2.05 - Group 1: the alkali metals
- 2.06 - Group 2: the alkaline earth metal
- 2.07 - Group 7: the halogens
- 2.08 - Group 0: the noble gases
- 2.10 - The colourful block: transition metals
- 3.05 - Reactivity
- 3.06 - Acids and their reactions
- 3.07 - Acids, alkalis and the p^H scale
- 3.08 - Making salts

BIOLOGY :

- 4.01 - Blood
 4.02 - What blood does
 4.03 - The heart
 4.04 - Blood vessels and circulation
 4.05 - Coronary heart disease
 6.04/7.01 - Photosynthesis
 6.05/7.05 - The rate of photosynthesis (from text book)
 6.06/7.06 - More about photosynthesis
 6.07/7.07 - Minerals from the soil

SUBJECT : BANGLA

- ☐ বই : * সপ্তবর্ণা
 * বিদ্যাকোষ
 * দুই বাংলার নির্বাচিত কিশোর গল্প সংকলন
 (সাহিত্য)

গদ্য অংশ-

- ১) লখার একুশে - আবুবকর সিদ্দিক (পৃষ্ঠা-৯)
 ২) পাখি - লীলা মজুমদার (পৃষ্ঠা-২৪)
 ৩) বাংলাদেশের ক্ষুদ্র জাতিসত্তা - এ কে শেরাম (পৃষ্ঠা-৫৫)

পদ্য অংশ-

- ১) আমার বাড়ি - জসীম উদ্দীন (পৃষ্ঠা-৭১)
 ২) সাম্য - সুফিয়া কামাল (পৃষ্ঠা-৯৪)
 ৩) মেলা - আহসান হাবীব (পৃষ্ঠা-৯৭)

গল্প :-

ঘুড়ি ও দৈববাণী- শীর্ষেন্দু মুখোপাধ্যায়
 শব্দার্থ (ইংরেজী অর্থসহ), বাক্যগঠন, লেখক/কবি পরিচিতি, এক শব্দে/বাক্যে উত্তর, সংক্ষিপ্ত
 প্রশ্ন-উত্তর, বড় প্রশ্ন-উত্তর, মূলভাব, ব্যাখ্যা, শূন্যস্থান পূরণ, বহুনির্বাচনি প্রশ্ন-উত্তর, সত্য-
 মিথ্যা নির্ণয়, অনুচ্ছেদ

(ব্যাকরণ)

- ১) বিপরীত শব্দ ২১৭ পৃষ্ঠা
 ২) প্রায়-সমোচ্চারিত ভিন্নার্থক শব্দ ২২৩ পৃষ্ঠা
 ৩) প্রতিশব্দ বা সমার্থক শব্দ ২২৯ পৃষ্ঠা
 ৪) পরিভাষা ২৩৭ পৃষ্ঠা
 ৫) বাক্য রূপান্তর ২৪৪ পৃষ্ঠা
 ৬) বাক্য সংকোচন ২৭৭ পৃষ্ঠা
 ৭) বাগধারা ২৯৩ পৃষ্ঠা
 ৮) প্রবাদ প্রবচন ৩০৮ পৃষ্ঠা

সৃজনশীল লেখনি

- ১) অনুবাদ
 ২) ই-মেইল
 ৩) ভাব-সম্প্রসারণ
 ৪) রচনা

SUBJECT : HISTORY

- Chapter- 31 Age of Discovery
Cultural Close Up The Aztecs
- Chapter- 32 New World Expansion
- Chapter- 33 Political Revolutions
- Chapter- 38 The West

(Question Pattern : One sentence answer, short & broad questions, short notes)

SUBJECT : BANGLADESH STUDIES

- Chapter- 6 Election System of Bangladesh
- Chapter- 9 Rights of Senior Citizen and Women in Bangladesh
- Chapter- 10 Social Problems in Bangladesh
- Chapter- 12 Bangladesh and International cooperation

(Question Pattern- Short & Broad Question, Short Notes, One Sentence Answer)

BANGLADESH AFFAIRS

- Based on questions given at class

SUBJECT : GEOGRAPHY

BOOK: A complete course in certificate Geography (Vol – I)

Name of the Chapters-

- Chapter 13 - The Realm of air
- Chapter 17 - Factors that influence the variation of climate
- Chapter 18 - Equatorial region (Equatorial Rain Forests)
- Chapter 21 - Tropical monsoon region
- Chapter 30- Sources of Pollution and major pollutants

Countries and capitals-

- a. Europe
- b. Africa
- C. North America
- d. South America
- e. Australia / Oceania

(The list of countries and capitals will be uploaded in Google Classroom.)

SUBJECT : RELIGION / MORAL SCIENCE
RELIGION

- Chapter - 5: Belief in the Messengers of Allah
 Chapter - 6: Belief in the Last Day
 Chapter - 7: Hadith and Sunnah
 Chapter - 10: A Rightly Guided Caliph : Ali Ibn Abi Talib
 Chapter - 11: Islamic Society
 Chapter - 12: The Life of the Prophet Muhammad (Pbuh)

MORAL SCIENCE

- Chapter - 7: Sharing is Something Beautiful
 Chapter - 8: I'll Stand by You
 Chapter - 9: Caring for Other People
 Chapter - 10: We Need Friends
 Chapter - 11: The Brave Ones
 Chapter - 16: Where We need to Improve

SUBJECT : COMPUTER SCIENCE

BOOK: FAST FORWARD- WINDOWS 7 AND MS-OFFICE 2013
 [CLASS- 8, 3RD EDITION, 2016]

☞ **THEORY:**

- Chapter - 1: Data representation
 Chapter - 8: Networking and E-Commerce

Question Pattern : [Broad/Short Q/A, M.C.Q, Matching]

[N.B. : *Some of the contents may not be found in the book. In such case, follow class lecture and class work copy*]

☞ **PRACTICAL :**

MS-Access (As done in the class)