



Burdwan C.M.S. High School

(Celebrated Hundred fiftieth anniversary in 1984)

B.C.Road, P.O. & Dist - Burdwan

(HIGHER SECONDARY MULTIPURPOSE)

Ref no. -

Dated:-30.07.22

From the : Secretary / Headmaster/ President

নোটিশ

এতদ্বারা বিদ্যালয়ের একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণীর ছাত্রদের ও তাদের অভিভাবক ও অভিভাবিকাদের জানানো যাচ্ছে যে ছাত্রদের Project Work-এর Topic নিচে দেওয়া আছে। আগামী 22.08. 2022 (সোমবার) তারিখের মধ্যে নিজ নিজ বিষয়ের শিক্ষকের কাছে Project Work জমা দিতে হবে।



৩০/৭/২২
৩০.০৭.২০২২
প্রধানশিক্ষক
Headmaster
Burdwan C.M.S. High School
B.C. Road, Burdwan

Class – XII – A+B+C+D+E

Subject:- Bengali

Topics for the project :- ছোটোগল্পের নাট্যরূপ - ১৫ নং
শ্রুত সংশোধন - ৫ নং

Class – XII – A+B+C

Subject :- English

Topics For Projects - Theatrical Script of the excerpt 'Postmaster' by Rabindranath Tagore.

Class – XII – D + E

Subject :- English

Topics For Projects - Imaginary Interview with the 15th President of India.

Class – XII – A

Subject :- Philosophy

Topics for the Project :- 1. নিরপেক্ষ ন্যায়
2. আরোহমূলক দোষ বিচার
(যে কোন একটি করতে হবে)

Class – XII – A

Subject :- Political Sc.

Topics for the Project :- সার্বিক ভোটাধিকারে মূল্যায়ন (বর্তমান প্রেক্ষিত আলোচনা)

Class – XII – C

Subject:- Accountancy

Topics for the project :- Preparation of a Cash Flow Statement

Subject:- Costing and Taxation

Topics for the project :- Computation of Income from House property

Subject:- Business Studies

Topics for the project :- Role of NGO in Consumer Protection

Class - XII - A

Subject:- Sanskrit

Topics for the project :- প্রাচীন ভারতের চিকিৎসা বিজ্ঞান ও কারিগরি বিদ্যা
অথবা

যে কোন একটি গল্পের সংস্কৃত অনুবাদ

Subject:- History

Topics for the project :- নয়া সামাজিক আন্দোলনসমূহ
(New Social Movements)

Subject:- Economics

Topics for the project :- 1. ভারতের বেকার অবস্থা

Class :- XII - A+B+C+D+E

Subject:- Mathematics

The following are (rough/illustrative) guidelines of Mathematics Project

Presentation: 5 + 5

Note Book: 3 + 3

Viva-voce: 2 + 2

Full Marks: 20

Section - A

1. Determination and comparison of areas bounded by a known curve (e.g. $\sin x$, $\cos x$, straight line, circle, parabola, ellipse) by definite integral and by dividing the total enclosed area into given number of small trapeziums (i.e. dividing the given interval into number of small subintervals, taking 3 different values of h)

OR

2. Detail discussion on Maxima and Minima of given function with special reference to the following cases:

i) Difference between local and global (or absolute) maxima and minima.

ii) Maxima and Minima at the points where the function is not differentiable. Acquaintance with the terms like critical points, points of inflexion, stationary points, turning points and their implications.

iii) Function of the type:

$$y = \frac{k}{f(x)}, k \neq 0$$

where $f(x) = |x-a|, ax+b, ax^2+bx+c, |x-a| + |x-b|$.

Section - B

Answer any one of the following:

3. Discussion on origin and formation of differential equation with reference to its application in one of the following cases.
 - i) Biological problems
 - ii) Physical and chemical problems
 - iii) Geometrical problems.
4. Discussion on different types of feasible and infeasible regions for both bounded and unbounded regions in Linear Programming Problems. Investigations on real life problems that can be solved with the help of LPP.
5. History, development and application of matrix and matrix algebra.
6. Concept of Inverse Mapping (or function), condition of existence of inverse mapping, composition of a function with its inverse function, inverse trigonometric function, interpretation of its principal values and their graphical representation, verification of properties of Inverse trigonometric functions.

Class – XI – A+B+C+D+E

Subject:- Bengali

Topics for the project :- স্টীক অনুবাদ - ১৫ নং

1. ইংরাজী থেকে বাংলায় অনুবাদ
প্রফ সংশোধন - ৫ নং
2. বর্ধমান শহরের পুরান ও ঐতিহাসিক ঐতিহ্য

Class – XI – A+B+C+D+E

Subject:- English

Topics for the project :- Autobiography of your School

Class – XI – C

Subject:- Accountancy

Topics for the project :- Preparation of Bank Reconciliation statement.

Subject:- Costing and Taxation

Topics for the project :- Computation of taxable Income from salary.

Subject:- Business Studies

Topics for the project :- Procedure of opening S.B. A/C of Bank .

Class – XI – A+B+C+D+E

Subject:- Mathematics

Topics for the project :- 1. Statistics: Use of graphs, different types of graphical representation, Inference about data from the graphs. - 10 Marks

2. Project on Properties and application of Parabola, ellipse - 10 Marks

Class – XI – A

Subject:- Philosophy

Topics for the project :- 1. হিউমের কার্য কারণ তত্ত্ব

2. রবীন্দ্রনাথ-এর মানবতাবাদ এবং বিবেকানন্দের কর্মযোগ

(যে কোন একটি করতে হবে)

Class – XI – A

Subject:- Sanskrit

Topics for the project :- প্রাচিন ভারতের নগরী জনপদ ও পর্বতমালা

Class – XI – A

Subject:- Economics

Topics for the project :- পশ্চিমবঙ্গের কোন একটি গ্রাম পঞ্চায়েতের কৃষিভিত্তিক প্রকল্প রিপোর্ট।

Class – XI – A

Subject:- History

Topics for the project :- নবজাগরণের সংজ্ঞা ও ধারণাটির বৈধতা বিচার।

Class – XI – A

Subject :- Political Sc.

Topics for the Project :- ভারতীয় সংবিধানে বর্ণিত স্বাধীনতার অধিকারের মূল্যায়ন। (বর্তমান প্রেক্ষিত আলোচনা)