

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA

1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024

ASSIGNMENT CUM PRESENTATION

Sub : Arabic Minor Paper : ARB-MI-T-1

Outline History of Modern Arab World & Indo
-Arab relation I :

Answer any one of the following Topics :

(1) King Faisal

(2) King Fahad

(3) USA

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA

1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024

ASSIGNMENT CUM PRESENTATION

Sub : Arabic SEC Paper : ARB-SEC-P-1

Translate & Letter Writing with computer
application I :

اجب عن اى واحد من المضمون التالية

(1) اسماء الطيور اى عشرة

(2) اكتب رسالة عربية الى والديك افادة بنتائج امتحانك
الجيدة

(3) اسماء الايام والشهور

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Bengali Minor** Paper : **BENG-GG-101**

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
1x10=10

ক) চর্যাপদের কাব্যমূল্য ।

খ) চৈতন্যজীবনী কাব্যধারায় শ্রেষ্ঠ গ্রন্থ সম্বন্ধে তোমার সুচিন্তিত মতামত ।

গ) প্রাচীন বাংলা ভাষার ভাষাতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য।

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Bengali SEC** Paper : **BENG-SEC-101**

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
1x10=10

ক) আধুনিক বানান বিধি অনুযায়ী স্বরধ্বনি সংক্রান্ত কয়েকটি সাধারণ নিয়ম বা বিধান
ও উদাহরণসহ আলোচনা করো।

খ) প্রুফসংশোধন কী ? প্রুফ সংশোধনের প্রয়োজনীয়তা আলোচনা করো।

গ) কন্টেন্ট রাইটিং সম্বন্ধে নাতিদীর্ঘ আলোচনা করো।

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **English Minor** Paper : **ENG-MI-T-101**
(Language and Linguistics)

F.M. : **10**

1. Attempt a detailed discussion on any one (1) of the following Topics :
1x10=10

- a) Explain the key differences between standard and non-standard language with suitable examples.
 - b) Define phoneme and explain its role in distinguishing meaning in a language.
 - c) What are the major vowel sounds in English? Give examples.
-

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **English SEC** Paper : **ENG-SEC-T-101**
(Soft Skills)

F.M. : **10**

1. Attempt a detailed discussion on any one (1) of the following Topics :
1x10=10

- a) Describe a situation where teamwork played a crucial role in achieving a goal. Support your answer with examples.
 - b) Discuss the importance of emotional intelligence in handling challenges and adapting to new situations.
 - c) Identify a real-life problem you have encountered and explain the steps you took to solve it.
-

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Education Minor** Paper : **EDU-MI-T-1**
(Educational Sociology)

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
Choose any one Topic and present your's presentation.

1x10=10

ক) শিক্ষায় বেসরকারি উদ্যোগের ভবিষ্যৎ সম্পর্কে তোমার মতামত দাও।

Give your comments about future prospect of private enterprise in
education .

খ) গণশিক্ষায় সংবাদপত্রের ভূমিকা আলোচনা করো।

Write the role of news paper as a media of mass education.

গ) শিক্ষায় অসমতার কারণগুলি আলোচনা করো।

Discuss the causes of inequality in education.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Education SEC** Paper : **EDU-SEC-T-1 (B)**
(Achievement Test)

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
Choose any one Topic and present your's presentation.

1x10=10

ক) বিদ্যালয়ে পারদর্শিতার অভীক্ষার গুরুত্ব আলোচনা করো।

Write the importance of Achievement test in school.

খ) একটি শিক্ষা বিজ্ঞান বিষয় থেকে ৫০ পূর্ণমানের পারদর্শিতার অভীক্ষার প্রশ্নপত্র
তৈরী করো।

Create a 50 marks question paper from Education subject.

গ) পারদর্শিতা অভীক্ষার প্রস্তুতির বিভিন্ন স্তরসমূহ আলোচনা করো।

Discuss the different steps involved in the construction of Achievement test.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION

Sub : **History Minor** Paper : **HIS-MI-T-1**

History of India from the Earliest times to the Early Medieval Period

F.M. : **10**

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর বক্তব্য উপস্থাপন করো :

Choose any one and give your presentation :

1x10=10

ক) মৌর্য সাম্রাজ্যের পতনের কারণ সমূহ।

Causes of decline of the Mauryan Empire.

খ) প্রাচীন ভারতের অর্থনৈতিক কার্যকলাপে গিল্ডের ভূমিকা।

Role of Guild in economic activities of Ancient India.

গ) প্রাচীন ভারতে নারীদের অবস্থা।

Condition of Women in Ancient India.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION

Sub : **History SEC** Paper : **HIS-SEC-T-1**

Looking into Indian Heritage through Art & Architecture

F.M. : **10**

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর বক্তব্য উপস্থাপন করো :

Choose any one and give your presentation :

1x10=10

ক) মিনিয়েচার পেন্টিং : মুঘল, রাজস্থানী এবং পাহাড়ি।

Miniature Painting : Mughal, Rajasthani & Pahari.

খ) ঔপনিবেশিক পর্বে ভারতীয় স্থাপত্যে পশ্চিমা প্রভাব।

Western Influence in Indian Architecture in colonial period.

গ) তাজমহল : একটি বিস্ময়কর স্থাপত্য।

The Tajmahal : An Architectural wonder.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Philosophy Minor** Paper : **PHIL-MI-T-01**
Indian and Western Logic

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
Choose any one Topic and present your's presentation :

1x10=10

ক) ন্যায় মতে পরামর্শের ধারণা ব্যাখ্যা করো।

Explain the concept of Paramarsa according to Nyaya.

খ) বাক্য এবং বচনের মধ্যে পার্থক্য করো। উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে।

Distinguish between sentence and proposition with the help of suitable example.

গ) চিন্তার সূত্রগুলি ব্যাখ্যা করো।

Explain Laws of Thought.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Philosophy SEC** Paper : **PHIL-SEC-T-01**
Western Logic

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
Choose any one Topic and present your's presentation :

1x10=10

ক) বাক্য এবং বচনের মধ্যে পার্থক্য করো। উপযুক্ত উদাহরণের সাহায্যে।

Distinguish between sentence and proposition with the help of suitable example.

খ) ন্যায় মতে পরামর্শের ধারণা ব্যাখ্যা করো।

Explain the concept of Paramarsa according to Nyaya.

গ) যুক্তি বলতে কি বোঝ ? এর ধারণাগুলি ব্যাখ্যা করো।

What is argument ? Explain its types.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Political Science Minor** Paper : **POL-MI-T-1**
(Indian Constitution)

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
Choose any one Topic and present your's presentation.
1x10=10

ক) ভারতীয় সংবিধানে প্রস্তাবনার গুরুত্ব ও প্রাসঙ্গিকতা।

Importance and relevance of the Preamble in Indian Constitution.

খ) ভারতীয় সংবিধানে উল্লিখিত সাম্যের অধিকার।

Right to Equality mentioned in Indian Constitution.

গ) লোকসভা ও রাজ্যসভার মধ্যে পার্থক্য।

Difference between Lok Sabha & Rajya Sabha.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Political Science SEC** Paper : **POL-SEC-P-1**
(Legislative Practices and Procedures)

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
Choose any one Topic and present your's presentation.
1x10=10

ক) সাংসদদের ক্ষমতা ও কার্যাবলী।

Powers and Functions of Member of Parliament (MP) .

খ) বিল পাশের পদ্ধতি।

Procedures of Passing a Bill to a Law.

গ) সরকারী গাণিতিক কমিটি - গঠন ও কার্যাবলী।

Public Accounts Committee - Composition and Function .

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Sanskrit Minor Paper : SANS-MN-T-1
General Grammar and composition

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
1x10=10

ক) রামায়ণ ও মহাভারতের পৌর্বাপর্য বিষয়ে আলোচনা ।

খ) ভারতীয় সমাজ ও সাহিত্যে রামায়ণের প্রভাব।

গ) উপনিষদ সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা।

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Sanskrit SEC Paper : SANS-SEC-T-1
History of Sanskrit Literature (Vedic & Classical)

F.M. : 10

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :
1x10=10

ক) কারক কাকে বলে ? কারক কয়প্রকার ও কি কি এবং যে-কোনো একটি
কারকের সংজ্ঞাসহ উদাহরণ।

খ) সন্ধির সংজ্ঞা প্রকারভেদ সম্পর্কে গঠনমূলক আলোচনা।

গ) কৃত্য প্রত্যয় সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা (সংজ্ঞা, উদাহরণ সহ) ।

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Mathematics Minor Paper : MATH-MI-T-1

F.M. : 10

- A) Answer one question: 1 × 10 = 10
1.
 - a) State De Moivre's theorem .
 - b) Find the principle value of i^i .
 - c) Define the principal value of the logarithm of complex number . Show that $\tan \left\{ i \log \frac{a-ib}{a+ib} \right\} = \frac{2ab}{a^2-b^2}$
 2.
 - a) If $ax^2 + 2hxy + by^2 + 2gx + 2fy + c = 0$ represents two lines equidistance from the origin show that $f^4 - g^4 = c(bf^2 - ag^2)$.
 - b) Prove that the conditions that $ax^2 + 2hxy + by^2 + 2gx + 2fy + c = 0$ represents two parallel straight lines are $h^2 = ab$ and $bg^2 = af^2$. Also show that the distance between them is $2 \sqrt{\frac{g^2-ac}{a(a+b)}}$.
 3.
 - a) Reduce the equation $x^2 + 4xy + y^2 - 2x + 2y + 6 = 0$ to its canonical form. Hence find the nature of the conic.
 - b) If α, β, γ be the roots of the cubic equation $x^3 + px^2 + qx + r = 0$, find the value of $\sum \alpha^2$.
 - c) State Descartes' rule of signs .
-

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Mathematics SEC Paper : MATH-SEC-T-01

F.M. : 10

- A) Answer one question: 1 × 10 = 10
1.
 - a) What is a contradiction ? Give example .
 - b) Write down the truth table of implication.
 - c) Show that in any Boolean Algebra B, $\forall x \in B$
 $x + x = x$ and $x \cdot x = x$.
 2.
 - a) Define bi-conditional proposition with truth table .
Construct the truth table of $(p \vee q) \rightarrow (p \wedge q)$
 - b) Simplify the Boolean expression $(x \cdot y + z')(y' + zx') + x'y'z'$ and then draw a switching circuit for it .
 3.
 - a) Define converse proposition and inverse proposition
 - b) Draw OR gate and NOR gate .
 - c) Convert the Boolean expression $(x \cdot y' + yz' + z \cdot x')$ in Disjunctive Normal form involving three variables x, y and z .
-

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Physics SEC Paper : PHY-SEC-T-01

F.M. : 10

Answer any one out of three...

1. a) Ohm's Law: Explain Ohm's law with a mathematical equation and a practical example. Also, derive the formula for power in terms of voltage and resistance.

b) Kirchhoff's Laws: State and explain Kirchhoff's Current Law (KCL) and Kirchhoff's Voltage Law (KVL) with suitable circuit diagrams and examples.

5+5

2. a) What is Electrical Power and Energy? Derive the formula for electrical power ($P = VI$) and energy consumption in electrical appliances. Explain the significance of power factor.

b) Explain Faraday's laws of electromagnetic induction and describe how Lenz's law is applied in electrical circuits.

5+5

3. a) Given a circuit diagram with resistors and voltage sources, determine the total resistance, current through each resistor, and voltage drop across each component.

b) Explain the construction and working principle of a three-phase induction motor. Discuss its advantages and applications.

5+5

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Chemistry Minor Paper : CHEM-MI-T-1A
Inorganic - 1 & Organic - 1

F.M. : 10

1. Answer any one of the following Questions : 1x10=10

- Describe about the quantum numbers in the quantum mechanical atom model.
 - Give the general characteristics of s - , p - , d - , f - block elements.
 - Discuss about the elements of symmetry with example.
-

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : Chemistry SEC Paper : CHEM-SEC-T-1
Pharmaceutical Chemistry

F.M. : 10

1. Answer any one of the following Questions : 1x10=10

- Discuss about drug discovery, drug design and development.
 - What is anti-inflammatory agents ? Give any two examples with structure and synthesis. Discuss about their side effects. [2+5+3]
 - Discuss about the production of Vitamin B2, Vitamin B12 & Vitamin C.
-

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA
UG 1ST SEMESTER (NEP) 1ST INTERNAL, 2024
ASSIGNMENT CUM PRESENTATION
Sub : **Multidisciplinary Course (MDC)**
Course Title : **Local-Self Government in India**

F.M. : **10**

১. যে কোনো একটি বিষয়ের উপর প্রকল্প বানাও এবং বক্তব্য উপস্থাপন করো :

Choose any one Topic and present your's presentation.

1x10=10

ক) ভারতীয় সংবিধানের ৭৩তম সংশোধনী বিষয় সমূহ ।

73rd constitutional Amendment of India.

খ) পঞ্চায়েত ব্যবস্থার স্তর বিন্যাস।

Panchayat system.

গ) গ্রাম সভার গঠন ও কাজ ।

Formation and Functions of gram sabha.
