

F.M. : 20

1. Answer any five of the following Questions : 2X5=10

- a) What is the meaning of **معلقها** ? How many are they ?
- b) Why was **زهير بن ابي سلمى** is considered **اشاعر الحكيم** ?
- c) Who is called **الملك الضليل** ? and why ?
- d) Write four names of **معلقها** poet.
- e) What is meant by **الايام الجاهلية**
- f) Write two name of famous orators in **الام الجاهلية**
- g) When, where and in which tribe was **طرفتا بن العبد** born ?
- h) What was the subject matter of the poetry of **عمرو بن كلثوم**

2. Answer any one of the following question : 1X10=10

- a) Give a biographical account of **امر القيس** and discuss his contribution to Arabic poetry.
- b) Sketch the life of **زهير بن ابي سلمى** and throw light on his poetry.
- c) How many kinds of pre-Islamic Arabic poetry. Explain it.

F.M. : 20

1. Answer any five of the following Questions : 2X5=10

- a) Give the vowel sign with translate **بسم الله الرحمن الرحيم**
- b) Write the plural of the following words  
**كتاب - قلم - مسلم**
- c) Change the following masculine gender into feminine gender  
**مائم - قائم - مفتوح**
- d) Determine the **صيغتنا** of the following words  
**ذهبت - يضرب - اقرأ**
- e) Put the vowel sign with translate **ان الله مع الصابرين**

- f) Define with example **اسم فعل حرف**
- g) Define with example **ماضي حال مستقبل**
- h) Enumerate **الحروف الجارة**

2. Answer any one of the following question : 1X10=10

- a) Define **الموصوف والصفير** with proper example.
- b) Define **الفعل المضارع** and write all of its **صيغتنا**
- c) Enumerate **نواصب المضارع وجوانب المضارع** and illustrate them with example.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA  
U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023  
Sub : Arabic Paper : MAJOR -SEC

F.M. : 20

1. Answer any five of the following Questions : 2X5=10

ترجم اى خمسة من التالىنا الى الانجليزية و الى العربية

- (a) هذه السيارة أمريكية  
(b) ما شربت البنت العصير  
(c) قطف جار زهرة  
(d) هذه الكلية جميلة جداً

- a) The window is closed    b) The Dog is an animal  
c) Where is your father    d) She does not know English.

2. Answer any one of the following question : 1X10=10

اجب اى واحد من الاسئلة التالىنا

- (a) عرف المبتدأ والخبر مع الامثلة مفصلاً  
(b) اكتب رسالتنا فى الكلية. (التي تدرس فيها)  
(c) اكتب مقالتنا فى حديثنا للجواريات

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA  
1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023  
Sub : Arabic (Major) Paper : ARB-M-T-1

F.M. : 05

I. Attempt any one of the following :

5x1=5

- a) Give the life of Antara bin Shaddad.  
القن الضو على حيات منترج بن شدان
- b) Write down the characteristics of pre Islamic age.  
اكتب مميزات اشعاره في يوم الجاهليتها
- c) Write a short note any one : Sahban bin wile, Labid bin Rabiah.  
ليج بن ربيعه, سحبان بن وائل : اكتب مقالته من رثي واحد

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA  
1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023  
Sub : Arabic (Minor) Paper : ARB-MI-T-1

F.M. : 05

I. Attempt any one of the following :

5x1=5

- a) Enumerate حروف الجار with example.
- b) Explain مبتدأ وخبر
- c) Define of مضاف ومضاف اليه with proper example.

SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA  
1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023  
Sub : Arabic (SEC) Paper : ARB-SEC-T-1

F.M. : 05

I. Translate any four of the following into English or Arabic :

1.25x1=5

- a) The month of Ramadan is famous for worship.
- b) There is no apple - tree in the garden.
- c) The earth is nothing but mortal.
- d) Where situated Tajmahal.

(e) اين تقع مديننا دحلى

(f) نرسب ندرس في الكليتا

(g) الجامعنا العاليتا تقع بكونكانا

(h) شعر رمضان مشهور في العبادات

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : Bengali Paper : MAJOR [BENG-M-1]

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১) যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2X5=10

ক) চর্যাপদ কত সালে কোন্ স্থান থেকে অবিষ্কৃত হয়? খ) চর্যাপদের ভাষাকে কি নামে অভিহিত করা হয় এবং চর্যাপদের সাধকেরা কোন্ ধর্মের অধিকারী ছিলেন? গ) শাক্ত পদাবলীর কয়টি পর্যায় এবং কি কি? ঘ) 'চৈতন্যভগবত' কার রচিত এবং এই গ্রন্থের কটি খন্ড ও কি কি? ঙ) 'অন্নদামঙ্গল' -এর রচয়িতার নাম লেখ এবং তাঁর কাব্যের ক'টি অংশ ও কি কি? চ) দৌলত কাজী কোন্ রাজার এবং কোন্ ব্যক্তির নির্দেশে তাঁর কাব্য রচনা করেছিলেন? তাঁর কাব্যের নাম কি? ছ) 'পদ্মাবতী' গ্রন্থের উৎস সম্পর্কে নির্দিষ্ট তথ্য দাও এবং এই কাব্যের রচয়িতার অন্য দুটি গ্রন্থের নাম লেখো।

২) যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1X10=10

ক) অন্নদামঙ্গলকে নতুনমঙ্গল কেন বলা হয় উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

খ) দৌলত কাজী কবিত্ব প্রতিভা তাঁর কাব্য অবলম্বনে আলোচনা করো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : Bengali Paper : MINOR [BENG-MI-1]

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১) যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2X5=10

ক) বাংলা সাহিত্যের প্রাচীনতম নিদর্শন কোনটি? এটি কত খ্রীঃ কে কোথা থেকে আবিষ্কার করেন? খ) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন কাব্যে কতগুলি চরিত্রের উক্তি প্রত্যুক্তির মধ্য দিয়ে আখ্যানটি রচিত? চরিত্রগুলির নাম উল্লেখ করো। গ) বৈষ্ণব পদাবলীতে বিদ্যাপতি কোন পর্যায়ের শ্রেষ্ঠ কবি? ঘ) কাশীরাম দাস রচিত অনুবাদটি কি নামে পরিচিত এটির অপর একটি নাম কি? ঙ) শ্রী শ্রী চৈতন্য চরিতামৃত - এর রচনাকার কে? এর কয়টি ভাগ রয়েছে ও কি কি? চ) শাক্ত পদাবলীর দুজন শ্রেষ্ঠ পদকর্তার নাম লেখো।

২) যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1X10=10

ক) আধুনিক বাংলা ভাষার উদ্ভব ও ক্রমবিকাশ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

খ) বাঙালী সমাজে কৃতিবাসী রামায়ণ -এর জনপ্রিয়তার কারণ আলোচনা করো।

গ) ভারতচন্দ্রের অন্নদামঙ্গল 'নূতন মঙ্গল' - আলোচনা করো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : Bengali Paper : MAJOR (SEC) [BNG-CC-103]

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১) যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2X5=10

ক) কন্টেন্ট রাইটিং -এর উদ্দেশ্য কী ? খ) কন্টেন্ট গবেষণার ধাপগুলি লেখো। গ) 'প্রন্থ সংশোধন' কি ? ঘ) ' # ' এই চিহ্ন বা সংকেতটির ব্যবহার লেখো। ঙ) ' w.f. ' এই চিহ্ন বা সংকেতটির ব্যবহার লেখো।

চ) সঠিক বানান লেখো :

i) অন্তজ , ii) উজ্জল , iii) ভৌগলিক , iv) কৃষিজীবী ।

ছ) পরিভাষা লেখো :

i) Absorb , ii) Amend , iii) Bail , iv) Convention.

২) যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1X10=10

ক) ডিজিটাল কন্টেন্ট কী ? ডিজিটাল কন্টেন্টের গুরুত্ব লেখো। ডিজিটাল কন্টেন্ট কয় প্রকার ও কি কি ?

খ) প্রন্থ সংশোধনের জন্য কোন্ কোন্ বিষয়ের উপর নজর রাখার দরকার হয়, সেগুলি লেখো।

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : Bengali (Major) Paper : BENG-CC-101

Course Title : বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস (প্রাচীন ও মধ্য যুগ) ও ভাষাতত্ত্ব (প্রথম ভাগ)।

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5

ক) জীবনী সাহিত্য কাকে বলে ? বৃন্দাবনদাসের 'চৈতন্যভগবত' সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

খ) চর্যাপদ কত সালে কে আবিষ্কার করেন ? চর্যাপদে উল্লেখিত সমাজচিত্র অতি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

গ) বাংলা লিপির উদ্ভব ও বিকাশ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : Bengali (Minor) Paper : BENG-GG-101

Course Title : বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস (প্রাচীন ও মধ্যযুগ) ও ভাষাতত্ত্ব

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5

ক) চর্যাপদ -এর ভাষাকে 'সন্ধ্যাভাষা' বা 'আলো আঁধারি ভাষা' কেন বলা হয় তা অতি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

খ) 'বৈষ্ণব পদবলী' -তে বিদ্যাপতির রাধা সম্পর্কে অতি সংক্ষেপে লেখো।

গ) শান্ত পদাবলীর রামপ্রসাদ সেন -এর একটি পদ সম্পর্কে অতি সংক্ষেপে লেখো।

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : Bengali (SEC) Paper : BENG-SEC-103

Course Title : প্রতিবেদন, বিজ্ঞাপন নির্মাণ, অনুবাদ, আই.পি.এ.

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5

ক) দ্রব্যমূল্য বৃদ্ধি নিয়ে উদ্বেগ প্রকাশ করে সংবাদ পত্রে প্রকাশের উপযোগী একটি প্রতিবেদন রচনা করো।

খ) কন্টেন্ট / কন্টেন্ট লিখন বলতে কী বোঝ ? কন্টেন্ট কয়প্রকার বুঝিয়ে দাও।

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023**

Sub : **Chemistry (Major)** Paper : **CHEM-M-T-1**

Course Title : **Inorganic -1A & Physical -1A**

F.M. : **05**

**1. Answer the following questions :**

- a) What do you mean by effective nuclear charge? How it can be calculated for 4s electron of Cr using Slater's rule? 1+2
- b) Write down the vander Waals equation in virial form. What is the significance of 2<sup>nd</sup> virial coefficient? 1+1
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023**

Sub : **Chemistry (Minor)** Paper : **CHEM-MI-T-1**

Course Title :

F.M. : **05**

**1. Answer the following questions :**

- a) Write down the mechanism of aromatic nucleophilic substitution of halogen in haloarene by -OH group? 3
- b) Give an example of organometallic compound and also mention its use. 2
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **Chemistry (SEC)** Paper : **CHEM-SEC-T-1**

Course Title : **Pharmaceutical Chemistry**

F.M. : **05**

**1. Answer the following questions :**

- a) Draw a schematic diagram for preparation of ethanol from sugar. 3
- b) What are the uses of dapsone, streptomycin, acyclovir and diazepam? 2
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Education Paper : MAJOR (EDU-M-T-1)  
(Philosophical Foundation of Education)

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) শিক্ষা দর্শন বলতে কি বোঝ ?

খ) শিক্ষার চারটি উপাদান কি কি ?

গ) জীবনব্যাপী শিক্ষার সংজ্ঞা দাও।

ঘ) শিক্ষার সমাজতান্ত্রিক লক্ষ্য বলতে কী বোঝ।

ঙ) 'Epistemology' এর বুৎপত্তিগত অর্থ লেখো।

চ) সাংখ্য দর্শনের মূল প্রবক্তা কে ?

ছ) দুজন ভাবাদী দার্শনিকের নাম লেখো।

জ) মূল্যবিদ্যা (Axiology) কী ?

২. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

10x1=10

ক) শিক্ষার অর্থ, প্রকৃতি ও পরিধিগুলি আলোচনা করো। কিভাবে শিক্ষা ও দর্শন

পারস্পরিকভাবে সম্পর্কিত ?

(2+2+2+4)

খ) জ্ঞান তত্ত্ব (Epistemology) কী ? শিক্ষায় মূল্যবিদ্যার (Axiology) গুরুত্ব

লেখো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Education Paper : MINOR (EDU-MI-T-1)  
(Educational Sociology)

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) 'Sociology' শব্দের বুৎপত্তিগত অর্থ লেখো।

খ) 'শিক্ষাপ্রয়ী সমাজ তত্ত্ব'র দুটি গুরুত্ব লেখো।

গ) 'সংস্কৃতি'র সংজ্ঞা দাও।

ঘ) 'বেকারত্ব' কাকে বলে ?

ঙ) 'শিক্ষাপ্রয়ী সমাজ তত্ত্ব' কাকে বলে?

চ) 'সাংস্কৃতিক পশ্চাৎবর্তিতা' বলতে কী বোঝ।

ছ) 'সংস্কৃতি'র দুটি উপাদান লেখো।

২. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

10x1=10

ক) শিক্ষা ও সমাজতত্ত্বে মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো। সমাজ তত্ত্বের পরিধি আলোচনা করো।

(6+4)

খ) সাংস্কৃতিক পশ্চাৎবর্তিতার কারণ উল্লেখ করো। বেকারত্বের কারণগুলি আলোচনা করো।

(5+5)



**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Education Paper : MAJOR [EDU-SEC-P-1(B)]  
(Achievement Test)

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 1x10=10
- ক) পারদর্শিতা অভীক্ষার বৈশিষ্ট্য ও উদ্দেশ্যগুলি আলোচনা করো। (5+5)
- খ) পারদর্শিতা অভীক্ষার প্রস্তুতির নীতিগুলি লেখো। (10)
- গ) শিক্ষক-নির্মিত অভীক্ষা কাকে বলে ? এর প্রয়োজনীয়তা ও সীমাবদ্ধতা লেখো।  
(2+4+4)
- ঘ) পারদর্শিতার অভীক্ষা প্রস্তুত করণের ধাপ বা পর্যায়গুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Education (Major) Paper : EDU-M-T-1  
**Philosophical Foundation of Education**

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5
- ক) অরবিন্দের প্রধান শিক্ষা চিন্তাবলী সংক্ষেপে আলোচনা করো।  
খ) সংক্ষেপে ডেলর শিক্ষা কমিশনের রিপোর্টটি আলোচনা করো।  
গ) ভাববাদ দর্শনে শিক্ষার লক্ষ্য, পাঠ্যক্রম শিক্ষাপদ্ধতি ও শিক্ষক সম্পর্কে আলোচনা করো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Education (Minor) Paper : EDU-MI-T-1  
**Educational Sociology**

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5
- ক) বর্তমান ভারতবর্ষে শিক্ষাক্ষেত্রে অসমতা (Inequality) কতটা সমস্যা বলে তুমি মনে করো।  
খ) সামাজিক পরিবর্তনে ‘বেসরকারীকরণ’ (Privatization) -এর গুরুত্ব লেখো।  
গ) শিক্ষার সামাজিক মাধ্যম হিসাবে গণ মাধ্যমের কি কি সাবধানতা অবলম্বন করা প্রয়োজন।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Education (SEC) Paper : EDU-SEC-P-1(B)  
**Achivement Test**

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5
- ক) ‘আদর্শ পারদর্শিতার অভীক্ষা’ গঠন প্রণালীর ধাপগুলি আলোচনা করো।  
খ) পারদর্শিতার অভীক্ষার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।  
গ) ‘পারদর্শিতার অভীক্ষার’ (Achivement Test) ধারণা দাও।
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **English** Paper : **MAJOR**

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

**1. Answer any five of the following Questions :**

2X5=10

- a) What is proletarian novel ? b) What are the four primary fluids in humour ?
- c) What is hamartia? d) What is the difference between round and flat character?
- e) What is traditional epic ? Give two example of traditional epic ?
- f) What is fabula and syuzhet ?

**2. Answer any one of the following question :**

1X10=10

- a) What do you mean by writing process ? Discuss the seven steps of the writing process ?
  - b) What is the general rule of paraphrasing and summarizing? What is the difference of summarizing and paraphrasing ?
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **English** Paper : **MINOR-101**

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

**1. Answer any five of the following Questions :**

2X5=10

- a) What is language varieties ? b) Explain the role of vowel length in English phonetics ? c) What is consonant cluster ? d) How many vowels (pure) and diphthongs are there in IPA ?
- e) Transcribe the following sentences phonemically (any one) :
  - i) I always remember you as one of my best teachers.
  - ii) I even remember your name.
- f) Divide the words into syllable and find out consonant cluster (Phonemically) (any two) :
  - i) Afterwards , ii) Becoming , iii) Capitalists , iv) Catastrophe.

**2. Answer any one of the following question :**

1X10=10

- a) What are the elements of language ? Discuss in details .
- b) What is the connection between language and communication ?

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **English** Paper : **MAJOR-SEC-101**

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

**1. Answer any five of the following Questions :**

**2X5=10**

- a) How does IQ differ from EQ ? b) Define adaptability with a suitable example?
- c) What is the practical necessity of teamwork ? d) How are the contemporary leaders different from ancient leaders ? e) What is systematic problem ?
- f) Name two models of leadership ?

**2. Answer any one of the following question :**

**1X10=10**

- a) Discuss various parts of scientific thinking of problem solving with reference to a problem.
  - b) How can major obstacles to successful teamwork be removed ?
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **English (Minor)** Paper : **ENG-MI-101**

F.M. : **05**

**1. Attempt any one of the following :**

5x1=5

- a) What is consonant cluster ? Explain it with proper example. (2+3)
- b) What is the function of ;language and communication ? (5)
- c) How many vowel and consonants are there in IPA ? And how many types of vowel are there in IPA and translate the following line into phonomic transcription :  
She could read novels with much eagerness in her adolescent Period.

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **English (SEC)** Paper : **ENG-SEC-101**

F.M. : **05**

**1. Attempt any one of the following :**

5x1=5

- a) Discuss some leadership models with illustrative examples.
- b) Describe some of the consequences of failure of teamwork.

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Course Title : ENVIRONMENTAL STUDIES Course Code : VA-T-01

F.M. : 20

Time : 45 Minutes

Name .....

Class Roll No. : 23/...../.....

সঠিক উত্তরের পাশে (✓) চিহ্ন দাও (যে কোনো দশটি) : 2X10=20

- ১) কোনটি পরিবেশের অজৈব উপাদান নয় -  
ক) বাতাস  খ) আলো  গ) তাপমাত্রা  ঘ) মাটি
- ২) বায়ুমন্ডলের ট্রোপোস্ফিয়ার ও স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের সীমানাকে বলে-  
ক) মেসোপজ  খ) ট্রোপোপজ  গ) স্ট্র্যাটোপজ  ঘ) আয়োনোপজ
- ৩) পৃথিবীতে অবস্থিত জলের কত ভাগ সমুদ্রে আছে -  
ক) ৫০%  খ) ৬০%  গ) ৯০%  ঘ) ৯৭%
- ৪) সমুদ্রের জলে ভাসমান অনুবিষ্ফনিক জীবটি হলো -  
ক) কেল্ল  খ) প্লাংকটন  গ) সাগরকুমুম  ঘ) অক্টোপাস
- ৫) জলজ বাস্তুতন্ত্রের উদাহরণ -  
ক) বনভূমি  খ) মরুভূমি  গ) পুকুর  ঘ) বদ্বীপ
- ৬) ১০ শতাংশ নিয়মের প্রবর্তক হলেন-  
ক) ট্যামলে  খ) হেকেল  গ) ওডাম  ঘ) লিভেম্যান
- ৭) বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রধান উৎস হল-  
ক) জল  খ) বায়ু  গ) অক্সিজেন  ঘ) সূর্য
- ৮) ভালুক হল -  
ক) মাংসাশী  খ) সর্বভুক  গ) স্বভোজী  ঘ) বিয়োজক
- ৯) সিংহ হল- ক) শিকারি  খ) উৎপাদক  গ) প্রাথমিক খাদক   
ঘ) গৌন খাদক
- ১০) কোন শক্তির উৎস সূর্য নয়- ক) কয়লা  খ) ডিজেল   
গ) কেরোসিন  ঘ) পারমাণবিক শক্তি

- ১১) 'বসুন্ধরা সম্মেলন' (Earth summit) অনুষ্ঠিত হয়- ক) ১৯৯১   
খ) ১৯৯২  গ) ১৯৯৩  ঘ) ১৯৯৪
- ১২) সালোকসংশ্লেষে উদ্ভিদ পৃথিবী থেকে গ্রহণ করে - ক) অক্সিজেন   
খ) কার্বন ডাই অক্সাইড  গ) নাইট্রোজেন  ঘ) কার্বন
- ১৩) ট্রোপোপজের উষ্ণতা হল - ক)  $-55^{\circ}\text{C}$   খ)  $-50^{\circ}\text{C}$    
গ)  $+50^{\circ}\text{C}$   ঘ)  $+55^{\circ}\text{C}$
- ১৪) বিষঃই আন্দোলন সংঘটিত হয়েছিল- ক) ১৭৪০  খ) ১৭৩০   
গ) ১৭৩৫  ঘ) ১৭২৫  সালে।
- ১৫) বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হয়- ক) ৫ই জুন  খ) ৫ই আগস্ট   
গ) ৫ই ডিসেম্বর  ঘ) ৫ই এপ্রিল

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023**

**Sub : ENVIRONMENTAL STUDIES (VAC)**

**Paper Code : ENVS-VA-01**

**F.M. : 05**

**১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5X1=5**

ক) খনিজ সম্পদের শ্রেণিবিভাগ ও উত্তোলক অঞ্চলগুলি ছকের সাহায্যে লেখো।

খ) ছবিসহ পুকুরের বাস্তুতন্ত্র বুঝিয়ে দাও।

গ) অম্ল বা অ্যাসিড বৃষ্টি কি ? এর প্রভাব ও নিয়ন্ত্রন লেখো।

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : History Paper : MAJOR (HIST-M-C-1)

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

- ক) ভারতের দুজন জাতীয়তাবাদী ইতিহাস চর্চার প্রবক্তার নাম লেখো।  
খ) 'ঐতিহাসিক জীবনী গ্রন্থ' বলতে কী বোঝ ? একটি ঐতিহাসিক জীবনী গ্রন্থের নাম লেখো।  
গ) লাংঘাজ বিখ্যাত কেন ? ঘ) 'গৌরিক মৃৎপাত্র সংস্কৃতি' বলতে কী বোঝ ?  
ঙ) হরপ্পার আমদানী ও রপ্তানী পণ্যগুলি কী ?  
চ) ভারতের ইতিহাসে মেহেড়গড়ের গুরুত্ব আলোচনা করো।  
ছ) গাভিষ্ঠি কী ? জ) সাম্রাজ্যবাদী শক্তি হিসাবে মগধের উত্থানের দুটি কারণ উল্লেখ করো।

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- ক) ইতিহাস চর্চায় ঐতিহাসিক ক্ষেত্র অনুসন্ধান ও উৎখননের ভূমিকা আলোচনা করো।  
খ) বালুচিস্তান থেকে গুজরাট পর্যন্ত তাম্রশীল সংস্কৃতির প্রসার আলোচনা করো।  
গ) হরপ্পা সভ্যতার নগরপরিকল্পনা সম্পর্কে আলোচনা করো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**U.G. 1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : History Paper : MINOR -C-1

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১) যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2X5=10

- ক) 'ইন্ডিকা' ও 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থ দুটির রচয়িতা কারা ? খ) 'এলাহাবাদ প্রশস্তি' কে রচনা করেন ? এই প্রশস্তি থেকে কোন রাজার রাজত্বকাল সম্পর্কে জানা যায় ? গ) সিন্ধু লিপির সমস্যা কী? ঘ) বৈদিক সাহিত্য বলতে কী বোঝ ? ঙ) সভা ও সমিতি কী ছিল ?  
চ) সিটাডেল কী ? ছ) আর্যসত্য কয়টি ও কী কী ? জ) দিগম্বর ও শ্বেতাশ্বর বলতে কী বোঝ?  
২) যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 1X10=10  
ক) প্রাগৈতিহাসিক যুগ কাকে বলে ? প্রাগৈতিহাসিক যুগকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী ? এই যুগের মানুষের সংস্কৃতির সংক্ষেপে বিবরণ দাও। (2+2+6)  
খ) হরপ্পা সভ্যতার ধ্বংসের সম্ভাব্য কারণগুলি আলোচনা করো। (10)  
গ) অশোকের 'ধম্ম' বলতে কী বোঝ ? অশোকের ধম্ম কী প্রকৃত বৌদ্ধ ধর্ম ছিল? অশোকের ধম্মের স্বরূপ আলোচনা করো। (2+1+7)



**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

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

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

- ক) ঐতিহ্য বলতে কী বোঝ ? খ) সংস্কৃতি বলতে কী বোঝ ?  
গ) 'মিনিয়েচার শিল্প' বলতে কি বোঝ? ঘ) স্তম্ভ বলতে কী বোঝ ?  
ঙ) ব্রিটিশ স্বাধীনতা শিল্পের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো। চ) চৈতন্য কাকে বলে ? ছ) বিমান ও শিখর কী ?  
জ) ফ্রেসকো পেন্টিং কি ?

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- ক) ঐতিহ্য সংরক্ষণে ভারত সরকারের উদ্যোগ আলোচনা করো।  
খ) গান্ধার শিল্পকলা সম্পর্কে টীকা লেখো।  
গ) পল্লব শিল্প কলা সম্পর্কে আলোচনা করো।
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **History (Major)** Paper : MAJ-T-1

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5

- ক) হরপ্পা সভ্যতার ধ্বংসের সম্ভাব্য কারণগুলি আলোচনা করো।  
খ) আর্য বলতে কী বোঝ ? আর্যদের আদি-বাসস্থান সম্পর্কে কী বিতর্ক রয়েছে আলোচনা করো।  
গ) বিদ্বিসার ও অজাতশত্রু কীভাবে মগধের ভিত মজবুত করেন আলোচনা করো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **History (Minor)** Paper : H-MI-1

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5

- ক) ঋক বৈদিক যুগে আর্যদের সামাজিক জীবন আলোচনা করো।  
খ) বৌদ্ধ ধর্মের মূলতত্ত্বগুলি সংক্ষেপে লেখো।  
গ) ষোড়শ মহাজন পদ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **History (SEC)** Paper : H-SEC-1

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5

- ক) ঐতিহ্য বলতে কী বোঝ ? ঐতিহ্য সংরক্ষনে ভারত সরকারের ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।  
খ) গান্ধার শিল্পকলার মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।  
গ) মুঘল স্থাপত্য শিল্পের মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
-

F.M. : 20

1. Answer the following Questions : 4X5=20

a) If  $y = \cosh(\sin^{-1} x)$ , then prove that

$$(i) (1 - x^2)y_2 - xy_1 - y = 0$$

$$(ii) (1 - x^2)y_{n+2} - (2n + 1)xy_{n+1} = (n^2 + 1)y_n$$

b) Find radius of curvature ( $\rho$ ) for the following

$$(i) S = 8 \sin^2\left(\frac{1}{6}t\right) \text{ at } (2, \pi)$$

$$(ii) Y = e^x \text{ at } (0, 1)$$

c) Find the symtotes of

$$x^3 + 2x^2y - xy^2 - 2y^3 + 4y^2 + 2xy + y - 1 = 0$$

d) Find the pedal equation of the astooid

$$x^{2/3} + y^{2/3} = y^{2/3}$$

---

F.M. : 20

1. Answer the following Questions : 4X5=20

a) Find the rank of the Matrix  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 4 \\ 4 & 10 & 18 \end{pmatrix}$

b) Solve :  $x+2y+3z = 14$

$$3x+y+2z = 11$$

$$2x + 3y + z = 11, \text{ bu matrix matrix method}$$

c) On the set  $\mathbb{Z}$ , a relation R defined by  $aRb$  iff  $a + b$  is divisible by 3.

Check whether the relation R is equivalence relation. Hence write all equivalence classes.

d) Find modulus and amplitude of the complex number

$$z = 1 + i \tan \frac{3\pi}{5},$$

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023**  
Sub : Mathematics (Major) Paper : MATH-M-T-1

F.M. : 05

Answer the following questions (any one) : 5x1=5

1. Find the Centre and radius of the circle

$$x^2 + y^2 + z^2 + 2x + 2y + 2z = 49, \quad 2x + 3y + 4z = 1.$$

2. Find the equation of generating lines of the surface

$$\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} + \frac{z^2}{1} = 3$$

Passing through the point (2,3,1).

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023**  
Sub : Mathematics (Minor) Paper : MATH-MI-T-1

F.M. : 05

Answer the following questions (any one) : 5x1=5

1. Find the angle between the pair of straight lines

$$ax^2 + 2hxy + by^2 = 0.$$

When the straight lines will be perpendicular?

2. Find the equation of a sphere passing through the points (0,0,0), (1,0,0), (0,1,0) and (0,0,1).
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023**  
Sub : Mathematics (SEC) Paper : MATH-SEC-T-1

F.M. : 05

Answer the following questions (any one) : 5x1=5

1. Define "negative Proposition", "Disjunction proposition" with truth table
2. Show that the proposition  $(P \wedge Q) \vee P \Leftrightarrow P$  is a tautology.
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Course Title : **POLITICAL SCIENCE (Multi Disciplinary)** Paper : **POL-MU-T-1**

F.M. : **20**

Time : **45 Minutes**

Name .....

Class Roll No. : 23/...../.....

সঠিক উত্তরটির পাশে (✓) চিহ্ন দাও (যে কোনো ১০টি) : 2x10=20

১. পঞ্চায়েতী রাজ প্রতিষ্ঠানগুলি (PRIs) কোন সংবিধান সংশোধনী অনুযায়ী অস্তিত্ব পেয়েছিল ?  
ক) ৪২ তম  খ) ৪৬ তম  গ) ৭৩ তম  ঘ) ৭৬ তম  সংশোধনী।
২. পশ্চিমবঙ্গে কয়টি স্তর বিশিষ্ট পঞ্চায়েতী ব্যবস্থা লক্ষ্য করা যায় ?  
ক) একস্তরীয়  খ) দ্বিস্তরীয়  গ) ত্রিস্তরীয়  ঘ) চারস্তরীয়  বিশিষ্ট।
৩. পঞ্চায়েতী রাজ প্রতিষ্ঠানগুলির নির্বাচন পরিচালনা করে -  
ক) জাতীয় নির্বাচন কমিশন  খ) রাজ্য নির্বাচন কমিশন   
গ) ভারতের রাষ্ট্রপতি  ঘ) রাজ্যের রাজ্যপাল ।
৪. ভারতের কোন রাজ্যে সর্বপ্রথম পঞ্চায়েতী রাজ ব্যবস্থা চালু হয়েছিল ?  
ক) মধ্যপ্রদেশ  খ) রাজস্থান  গ) বিহার  ঘ) পশ্চিমবঙ্গ ।
৫. পঞ্চায়েতী রাজ প্রতিষ্ঠান গুলির কার্যকালের মেয়াদ -  
ক) ৩ বছর  খ) ৪ বছর  গ) ৫ বছর  ঘ) ৭ বছর ।
৬. গ্রাম পঞ্চায়েতের প্রথম সভা আহ্বান করেন-  
ক) পঞ্চায়েত প্রধান  খ) ব্লক উন্নয়ন আধিকারিক (B.D.O.)   
গ) পঞ্চায়েত সমিতির সভাপতি  ঘ) জেলা পরিষদের সভাপতি ।
৭. পশ্চিমবঙ্গে ত্রিস্তরীয় ব্যবস্থা চালু হয়-  
ক) ১৯৭৭  খ) ১৯৭৮  গ) ১৯৮০  ঘ) ১৯৮৫  সালে।
৮. সংবিধানের ৭৪তম সংশোধনী আইন কবে থেকে কার্যকর হয় ?  
ক) ১৯৯৩  খ) ১৯৯৪  গ) ১৯৯৫  ঘ) ১৯৯৬  সালে।
৯. পশ্চিমবঙ্গের পঞ্চায়েত আইন প্রণীত হয়-  
ক) ১৯৪৭  খ) ১৯৭৭  গ) ১৯৭৩  ঘ) ১৯৯৩  সালে।
১০. ভারতের স্থানীয় স্বায়ত্ত্ব শাসনের জনক কাকে বলা হয়-  
ক) লর্ড কার্জন  খ) লর্ড রিপন  গ) লর্ড ডালহৌসী  ঘ) লর্ড লিটন ।

১১. পঞ্চায়েতী রাজ ব্যবস্থায় মহিলাদের জন্য কত শতাংশ আসন সংরক্ষিত আছে ?  
ক) ১/৩  খ) ২/৩  গ) ১/৪  ঘ) ৩/৪ ।
১২. ৭৩তম সংশোধনী আইন প্রবর্তনের সময় ভারতের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন ?  
ক) অটল বিহারী বাজপেয়ী  খ) ডঃ মনমোহন সিং   
গ) পি. ভি. নরসীমা রাও  ঘ) রাজীব গান্ধী ।
১৩. পঞ্চায়েতের সদস্য হওয়ার সর্বনিম্ন বয়স-  
ক) ১৮ বছর  খ) ২১ বছর  গ) ২৫ বছর  ঘ) ৩০ বছর ।
১৪. ত্রিস্তরীয় পঞ্চায়েতী ব্যবস্থার সুপারিশ কোন কমিটি করেছিল ?  
ক) বলবন্ত রাই মেহতা কমিটি  খ) অশোক মেহতা কমিটি   
গ) জি. ভি. কে. রাও কমিটি  ঘ) এল. এম. সিংহি কমিটি ।
১৫. পশ্চিমবঙ্গের পৌরসভাগুলির কার্যকালের মেয়াদ-  
ক) ৩ বছর  খ) ৪ বছর  গ) ৫ বছর  ঘ) ৭ বছর ।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **Multi-Disciplinary Course (MDC)**

Course Title: **Local-self Government in India**

F.M. : 05

১. যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x5=5

ক) 'Balwant Rai Mehta Committee' কত সালে গঠিত হয় ?

a) 1950  b) 1960  c) 1957  d) 1975

খ) নিচের কোনটি মিউনিসিপাল কর্পোরেশন নয় ?

a) বিধাননগর  b) কোলকাতা  c) বহরমপুর  d) আসানসোল

গ) মিউনিসিপাল কর্পোরেশনের প্রধানকে কি বলা হয় ?

a) মেয়র  b) সভাপতি  c) পৌর কাউন্সিলর  d) সচিব

ঘ) পঞ্চায়েত সমিতি কার্যনির্বাহী আধিকারিক (CEO) কে ?

a) SDO  b) BDO  c) DM  d) প্রধান

ঙ) গ্রামসভার বৈঠক বছরে অন্তত কতবার করতে হয় ?

a) ১ বার  b) ২ বার  c) ৩ বার  d) ৪ বার

চ) পঞ্চায়েতী রাজ ব্যবস্থায় সর্বনিম্ন স্তর কোনটি ?

a) পঞ্চায়েত সমিতি  b) গ্রাম পঞ্চায়েত  c) জেলা পরিষদ  d) পৌরসভা

ছ) স্থানীয় স্বায়ত্ত্ব শাসনমূলক প্রতিষ্ঠানগুলির নির্বাচনকে পরিচালনা করে ?

a) রাজ্য সরকার  b) রাজ্য নির্বাচন কমিশন  c) কেন্দ্রীয় সরকার

d) কেন্দ্রীয় নির্বাচন কমিশন

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **Philosophy Paper : MAJOR**

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

১. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

ক) জৈন অনেকান্তবাদ ব্যাখ্যা করো।

খ) বৌদ্ধ দর্শনে কয়টি আর্ষসত্য স্বীকার করা হয়েছে ও কী কী ? দ্বিতীয় আর্ষসত্যটি আলোচনা করো।

গ) অ্যারিস্টটলের চার-কারণবাদ আলোচনা করো।

ঘ) 'প্রত্যক্ষ একমাত্র প্রমাণ'- চার্বাক মতে আলোচনা করো।

২. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) বেদ শব্দের অর্থ কী ? বেদ কে কয়ভাগে ভাগ করা হয় ও কী কী ?

খ) চার্বাক মতে পরম পুরুষার্থ কী ?

গ) বৌদ্ধ প্রতীত্য সমুৎপাদ নীতিটি কী ?

ঘ) থেলসের মতে জগতের মৌলিক উপাদান কী ?

ঙ) প্লেটোর লেখা দুটি গ্রন্থের নাম লেখো।

চ) অ্যারিস্টটলের মতে উপাদান কারণ কী ?

ছ) দুজন প্রাচীন গ্রীক দার্শনিকের নাম লেখো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **Philosophy Paper : MINOR**

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

১. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

ক) ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার করো (২টি) :

i) EIO- 2, ii) IAO-1 ,

iii) সকল মানুষ হয় মরনশীল জীব, রাম হয় মানুষ,  
অতএব রাম হয় মরনশীল জীব

খ) অনুমান কাকে বলে ? অনুমান কত প্রকার ও কী কী ? স্বার্থানুমান ও পরার্থানুমানের মধ্যে পার্থক্য লেখো।

২. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) সামন্য বচন কাকে বলে ? খ) ব্যাপ্তিগ্রহের উপায়গুলি কী কী লেখো।

গ) আবর্তন কাকে বলে ? ঘ) বচনের বিরোধীতা কাকে বলে ?

ঙ) বাক্যের সাথে বচনের পার্থক্য আলোচনা করো। চ) অব্যাপ্য সাধ্য দোষ কাকে বলে ?

ছ) পরামর্শ কাকে বলে ? জ) পরার্থানুমানের কয়টি অবয়ব আছে ও কী কী ?

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

Sub : **Philosophy Paper : SEC**

F.M. : **20**

Time : **45 minutes**

১. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

ক) ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার করো (২টি) :

i) EIO- 2, ii) IAO-1 ,

iii) সকল মানুষ হয় মরনশীল জীব, রাম হয় মানুষ, অতএব রাম হয় মরনশীল জীব

খ) মিলের অস্থয় পদ্ধতিটি আলোচনা করো।

২. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) সামন্য বচন কাকে বলে ?

খ) বিশেষ সদার্থক বচন কাকে বলে ?

গ) আবর্তন কাকে বলে ?

ঘ) বচনের বিরোধীতা কাকে বলে ?

ঙ) বাক্যের সাথে বচনের পার্থক্য আলোচনা করো।

চ) অব্যাপ্য সাধ্য দোষ কাকে বলে ?

ছ) A বচন সত্য হলে E \_\_\_\_\_, I \_\_\_\_\_, O \_\_\_\_\_ বচনের সত্যমূল্য কী হবে।



**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Philosophy (Major)** Paper : **PHI-MJ-T-01**

F.M. : 05

১. যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 2.5x2=5
- ক) জগৎ -এর উৎপত্তি কিভাবে হয়েছে ? এই বিষয়ে চর্চাক সম্প্রদায়ের মতামত ব্যাখ্যা করো।
- খ) ‘বস্তু অনন্তধর্ম বিশিষ্ট্য’ - জৈন মতে ব্যাখ্যা করো।
- গ) প্লেটোর সামান্য ধারণা বিষয়ে অ্যারিস্টটলের মূল আপত্তিগুলি লেখো।
- ঘ) জ্ঞান সম্পর্কে প্লেটোর মতামত আলোচনা করো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Philosophy (Minor)** Paper : **PHI-MI-T-01**

F.M. : 05

১. যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 2.5x2=5
- ক) হেতুভাস কি ও কয়প্রকার ? সংক্ষেপে বিভিন্ন প্রকার হেতুভাস আলোচনা করো।
- খ) EIO - 2, AAA - 4 ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার করো।
- গ) আরোহ এবং অবরোহ পদ্ধতির মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা করো।
- ঘ) মিলের ব্যতিরেকি পদ্ধতি আলোচনা করো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Philosophy (SEC)** Paper : **PHI-SEC-T-01**

F.M. : 05

১. যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 2.5x2=5
- ক) মূর্তির সংখ্যা নিয়ে অ্যারিস্টটলীয় মত ও বুলীয় মতের মধ্যে যে পার্থক্য আছে তা আলোচনা করো।
- খ) EIO - 3 যুক্তিটি নিরপেক্ষন্যায় এবং ভেনচিত্রের মাধ্যমে বৈধতা বিচার করো এবং তুলনা মূলক আলোচনা করো।
- গ) এক বাস্তব তাস থেকে একটি তাস তুলেনিলে টেকা পাওয়ার সম্ভবনা কত ? ব্যাখ্যা করো।
- ঘ) বাক্য এবং বচনের মধ্যে সম্পর্ক আলোচনা করো।
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023

Sub : Physics (Major) Paper : PHY-M-T-1

F.M. : 05

Answer the following questions (any one) :

1. Let PQR spherical triangle whose sides p, q, r are arcs of great circles.

Prove that 
$$\frac{\sin P}{\sin p} = \frac{\sin Q}{\sin q} = \frac{\sin R}{\sin r} \quad (5)$$

2. a) The acceleration of a particle at any time  $t \geq 0$  is given by

$$\vec{a} = \frac{d\vec{v}}{dt} = (25 \cos 2t)\hat{i} + (10 \sin 2t)\hat{j} + (9t)\hat{k}$$

b) Evaluate 
$$\int \vec{A} \times \frac{d^2\vec{A}}{dt^2} dt \quad (3+2)$$

3. a) Show that 
$$\vec{A} \cdot \frac{d\vec{A}}{dt} = A \frac{dA}{dt}$$

b) Let 
$$\vec{A} = (2x^2y - x^4)\hat{i} + (e^{xy} - y \sin x)\hat{j} + (x^2 \cos y)\hat{k}.$$

Find i)  $\frac{\partial \vec{A}}{\partial x}$  ii)  $\frac{\partial \vec{A}}{\partial y}$  (2+3)

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSIGNMENT, 2023

Sub : Physics (SEC) Paper : PHY-SEC-T-1

F.M. : 05

Answer the following questions (any one) :

1. a) Write the working principle of AC generators.

b) Write the condition for Maximum Efficiency of DC generators. (3+2)

2. a) Write the characteristics of DC generator.

b) What do you mean by Hysteresis Motor. (3+2)

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

**Sub : Political Science Paper : MAJOR (POL-M-T-1)**

**(Understanding Political Theory : Concepts)**

**F.M. : 20**

**Time : 45 minutes**

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক কে ? তাঁর লেখা গ্রন্থের নাম লেখো।

খ) 'Political Man' গ্রন্থটি কার লেখা। গ) রাজনীতি বলতে কি বোঝ ?

ঘ) রাষ্ট্রের উপাদানগুলি উল্লেখ কর। ঙ) সার্বভৌমত্বের একত্ববাদী তত্ত্বের দুজন প্রবক্তার নাম লেখো। চ) আইনের দুটি উৎস উল্লেখ করো। ছ) দুটি অর্থনৈতিক অধিকারের নাম লেখো।

জ) গণতন্ত্রের দুটি বৈশিষ্ট্য লেখো।

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

10x1=10

ক) সাম্য ও স্বাধীনতার সম্পর্ক বর্ণনা কর।

খ) সার্বভৌমিকতা কাকে বলে ? এর একত্ববাদী তত্ত্বটি সমালোচনাসহ আলোচনা কর।

গ) কর্তৃত্ব কাকে বলে ? এর শ্রেণী বিভাগগুলি আলোচনা করো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

**Sub : Political Science Paper : MINOR (POL-MI-T-1)**

**(Indian Constitution)**

**F.M. : 20**

**Time : 45 minutes**

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) গণপরিষদ কী ? খ) 1935 সালের ভারত শাসন আইনের দুটি দিক উল্লেখ করো।

গ) বর্তমানে ভারতীয় নাগরিদের কয়টি মৌলিক অধিকার সংবিধান স্বীকৃত এবং কি কি?

ঘ) বন্দী প্রত্যক্ষি করণ কী ? ঙ) ভারতীয় পার্লামেন্টের গঠন লিখ। চ) লোকসভা ও রাজ্য সভায় কে সভাপতিত্ব করেন ? ছ) রাজ্যসভায় কতজন সদস্যকে রাষ্ট্রপতি মনোনীত করতে পারেন ?

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

10x1=10

ক) প্রস্তাবনার গুরুত্ব ও তাৎপর্য আলোচনা করো ?

খ) সংবিধানে উল্লেখিত স্বাধীনতার অধিকারগুলি ব্যাখ্যা করো।

গ) ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্রীয় ব্যবস্থায় প্রকৃতি আলোচনা করো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Political Science** Paper : **POL-SEC-P-1**  
(Legislative Practices and Procedures)

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

ক) MLA ও MP -র পুরো কথাটি লেখো। খ) বিল (BILL) কি ? গ) সরকারী গানিতিক কমিটির সদস্য কত জন ? ঘ) পঞ্চায়েত ব্যবস্থার কয়টি স্তর ও কি কি ? ঙ) অর্থবিল কি ?

চ) আইন প্রণয়নের স্তরগুলি উল্লেখ করো।

ছ) কবে রেল বাজেট, সাধারণ বাজেটের সঙ্গে যুক্ত হয় ? জ) বাজেট কি ?

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

10x1=10

ক) পঞ্চায়েত ব্যবস্থার গঠন উল্লেখ কর। গ্রাম পঞ্চায়েতের অত্যাৱশ্যকীয় কাজগুলি উল্লেখ করো।

খ) ভারতীয় পার্লামেন্ট আইন প্রণয়ন পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো।

গ) একজন সাংসদ (MP) -র ক্ষমতা ও কার্যাবলী বর্ণনা করো।

---

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Political Science (Major)** Paper : **POL-M-T-01**  
**Understanding Political Theory : Concepts**

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5x1=5

- ক) জন রলসের ন্যায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করো।  
খ) গনতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য লেখো।  
গ) নাগরিকত্ব বিলোপের কারণগুলি কি কি ?
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Political Science (Minor)** Paper : **POL-MI-T-01**  
**Indian Constitution**

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5x1=5

- ক) সাংবিধানিক প্রতিবিধানের অধিকারগুলি লেখো।  
খ) কেন্দ্র ও রাজ্যের মধ্যে আইন সংক্রান্ত ক্ষমতা বন্টন সংক্ষেপে লেখো।  
গ) মৌলিক অধিকার ও নির্দেশমূলক নীতির মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : **Political Science (SEC)** Paper : **POL-SEC-P-1**  
**Legislative Practices and Procedures**

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

5x1=5

- ক) বিধায়কদের (M.L.A.) ক্ষমতা ও কার্যাবলী সংক্ষেপে লেখো।  
খ) 'কেন্দ্রীয় বাজেটের উপর একটি টীকা লেখো।  
গ) 'সরকারি গাণিতিক কমিটি' সম্পর্কে একটি টীকা লেখো।
-

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Sanskrit Paper : MAJOR

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

- ক) রঘুবংশে কিয়ন্তঃ সর্গাঃ সন্তি ? রঘুবংশম্ কীদৃশং কাব্যম্ ?  
খ) কিরাতার্জুনীয়ম্ ইতি গ্রন্থস্য রচয়িতা কঃ ? তত্র কতি সর্গাঃ সন্তি ?  
গ) প্রাচীনতমং মহাকাব্যং কিম্ অস্তি ? বুদ্ধচরিতস্য সর্গসংখ্যা কা অস্তি ?  
ঘ) কালিদাসস্য কতি মহাকাব্যম্ অস্তি ?  
ঙ) কিরাতার্জুনীয়ম্ ইতি মহাকাব্যস্য প্রসিদ্ধ টীকাকারঃ কঃ ? কিং তৎ টীকায়াঃ নম ?  
চ) রঘুবংশঃ অন্যৎ কেন নামা পরিচিত ?  
ছ) শিশুপালবধম্ কেন বিরচিতম্ ? শিশুপালবধস্য সর্গ সংখ্যাঃ কাঃ ভবন্তি ?  
জ) কিরাতার্জুনীয়ম্ ইতি মহাকাব্যস্য উৎসঃ কঃ ?

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

- ক) মহাকাব্যরূপে রঘুবংশম্ মহাকাব্যের গুরুত্ব আলোচনা কর।  
খ) কিরাতার্জুনীয়ম্ মহাকাব্য অনুসারে ভারবির রচনামূল্য আলোচনা করো।  
গ) মহাকাব্য মাঘ ও তাঁর রচনারীতি সম্পর্কে যা জান লেখো।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Sanskrit Paper : MINOR (SANS-MN-T-01)

F.M. : 20

Time : 45 minutes

১. যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

2x5=10

- ক) রামায়ণের রচয়িতা কে ? কটি কান্ডে বিভক্ত ?  
খ) মহাভারতের পর্বসংখ্যা কটি ? শ্লোকসংখ্যা কত ?  
গ) মহাভারতের কটি স্তর রয়েছে ? কি কি ?  
ঘ) রামায়ণের শ্লোক সংখ্যা কটি ? কোন্ ছন্দে রচিত এটি ?  
ঙ) পুরাণের বিভাগগুলি কি কি ?  
চ) মহাভারতের রচয়িতা কে ? তাঁর (রচয়িতার) পিতার নাম কি ছিল ?  
ছ) মহাভারতের শ্লোকসংখ্যা কটি ? যে-কোনো মহাভারতের দুটি পর্বের নাম লেখো।

২. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

- ক) রামায়ণের রচনাকাল নির্ণয় কর।  
খ) ভারতীয় সমাজ, সংস্কৃতি ও সাহিত্যের উপর রামায়ণের প্রভাব আলোচনা কর।  
গ) পুরাণ কি ? পুরাণ কটি ও কি কি ? যে-কোনো একটি পুরাণ সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**

**1ST SEMESTER 1ST INTERNAL ASSESSMENT, 2023**

**Sub : Sanskrit Paper : SANS-SEC-T-01**

**F.M. : 20**

**Time : 45 minutes**

১. যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1x10=10

ক) 'স্বরসন্ধি' উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

খ) কারক ও বিভক্তির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো।

গ) কৃৎ প্রত্যয় সম্বন্ধে লেখো।

২. বাংলা থেকে সংস্কৃতে অনুবাদ করো (যে কোনো ৫টি) :

2x5=10

ক) রাম বই পড়ছে। খ) আমরা সবাই ক্লাসরুমে আছি। গ) সে রামায়ণ পড়ছে।

ঘ) তারা সবাই ঘুরতে যাচ্ছে। ঙ) তারা দুজন নাচছে। চ) তোমরা সবাই খেলছো।

ছ) আমরা সবাই পরীক্ষা দিচ্ছি। জ) মা ভাত রান্না করছে।

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Sanskrit (Major) Paper : SAN-MJ-T-01

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5
- ক) রঘুবংশম্ মহাকাব্য অনুসরণে রাজা হিসাবে মহারাজ দিলীপের বর্ণনা দাও।
- খ) কিরাতাজর্জুনীয়ম্ মহাকাব্যে প্রথম সর্গের কাহিনী অবলম্বনে যুধিষ্ঠিরের প্রতি দ্রৌপদীর উক্তির বিবরণ দাও।
- গ) মহাকবি অশ্বঘোষের মহাকাব্যগুলি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করো।
- ঘ) শিশুপালবধম্ মহাকাব্যটির বিষয়বস্তু আলোচনা করো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Sanskrit (Minor) Paper : SAN-MN-T-01

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5
- ক) মহাভারতের রচনাকাল নির্ণয় করো।
- খ) রামায়ণ ও মহাভারতের পৌর্বাপর্য আলোচনা করো।
- গ) মহাভারতের রচয়িতা কে ? শ্রীমদ্ভগবৎগীতা মহাভারতের কোন্ পর্বের অংশবিশেষ? ভারতীয় সাহিত্য ও ধর্মীয় জীবনে মহাভারতের প্রভাব আলোচনা করো।
- ঘ) পুরাণ কটি ও কি কি ? পুরাণের লক্ষণ আলোচনা করো। যে-কোনো একটি পুরাণ সম্পর্কে লেখো।
- 

**SAGARDIGHI K.K.S. MAHAVIDYALAYA**  
**1ST SEMESTER 2ND INTERNAL ASSESSMENT, 2023**  
Sub : Sanskrit (SEC) Paper : SAN-SEC-T-01

F.M. : 05

১. যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 5x1=5
- ক) সন্ধি কয় প্রকার ও কি কি ? একটি করে উদাহরণ দাও।
- খ) কারক কয় প্রকার ও কি কি ?
- গ) সংস্কৃতে অনুবাদ করো :  
পৃথিবীর ভাষা সমূহের মধ্যে সংস্কৃত ভাষা প্রাচীনতম। এই ভাষা ভারতীয় সভ্যতার ধারক ও বাহক। রামায়ণ ও মহাভারত নামক মহাকাব্য দুটি এই ভাষাতেই রচিত।
- ঘ) টীকা লেখো :  
জ্ঞ, জ্ঞবতু।
- ঙ) নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদটি পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :  
আসীৎ বারাগস্যং কর্পূরপটো নাম রজকঃ। স চ একদা নির্ভরং প্রসুপ্তঃ। তদনন্তরং তস্য দ্রব্যণি হর্দং তদ্ গৃহং চোরঃ প্রবিষ্টঃ। তস্য প্রাঙ্গণে গর্দভো বন্ধঃ তিষ্ঠতি, কুকুরশোপবিষ্টঃ। তং চোরম্ অবলোক্য গর্দভঃ শ্বানমাহ ভবতোৎয়ং ব্যাপারঃ তৎ কিমিতি ত্রুমুচ্ছেঃ শব্দংকৃত্বা শ্বামিনং ণ জাগরয়সি ?
- i) কিমাসীৎ রজকস্য নাম ?
- ii) রজকস্য গৃহে কঃ কথং প্রবিষ্টঃ ?
- iii) রজকস্য প্রাঙ্গণে কঃ তিষ্ঠতি, কঃ চ উপবিষ্টঃ?
- iv) চোরং দৃষ্ট গর্দভঃ কুকুরং কিমাহ ?
-