

P - III (1+1+1) G / 20 (N)

2020

ARABIC (General)

Paper Code : III-A

[New Syllabus]

Full Marks : 30

Time : Thirty Minutes

Important Instructions for Multiple Choice Question (MCQ)

- Write Subject Name and Code, Registration number, Session and Roll number in the space provided on the Answer Script.

Example : Such as for Paper III-A (MCQ) and III-B (Descriptive).

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

- Candidates are required to attempt all questions (MCQ). Below each question, four alternatives are given [i.e. (A), (B), (C), (D)]. Only one of these alternatives is 'CORRECT' answer. The candidate has to write the Correct Alternative [i.e. (A)/(B)/(C)/(D)] against each Question No. in the Answer Script.

Example — If alternative A of 1 is correct, then write :

1. — A

- There is no negative marking for wrong answer.

মাল্টিপল চয়েস প্রশ্নের (MCQ) জন্য জরুরী নির্দেশাবলী

- উত্তরপত্রে নির্দেশিত স্থানে বিষয়ের (Subject) নাম এবং কোড, রেজিস্ট্রেশন নম্বর, সেশন এবং রোল নম্বর লিখতে হবে।

উদাহরণ — যেমন Paper III-A (MCQ) এবং III-B (Descriptive)।

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

--

- পরীক্ষার্থীদের সবগুলি প্রশ্নের (MCQ) উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নে চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর, যথাক্রমে (A), (B), (C) এবং (D) করে দেওয়া আছে। পরীক্ষার্থীকে তার উত্তরের স্বপক্ষে (A) / (B) / (C) / (D) সঠিক বিকল্পটিকে প্রশ্ন নম্বর উল্লেখসহ উত্তরপত্রে লিখতে হবে।

উদাহরণ — যদি 1 নম্বর প্রশ্নের সঠিক উত্তর A হয় তবে লিখতে হবে :

1. — A

- ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্কিং নেই।

Answer *all* the questions in OMR sheet.

Choose the correct answer.

Each question carries 2 marks.

1. Samsi movement's founder was

- (A) Mohammad Ibn Ali
- (B) Mohammad Ali
- (C) Ben Ali
- (D) Fateh Ali

2. Arab League was established in

- (A) Cairo, 1945
- (B) Cairo, 1947
- (C) Al-Askandri, 1945
- (D) Bairut, 1945

3. Jamal Abdul Nasser belonged to

- (A) Lebanon
- (B) Syria
- (C) Egypt
- (D) Tunisia

4. O.I.C. was established in

- (A) 1969, Rabat
- (B) 1971, Tehran
- (C) 1972, Jakarta
- (D) 1975, Lahore

5. Islamic Development Bank was established in

- (A) In Jeddah, 1975
- (B) In Jeddah, 1973
- (C) In Bahrain, 1975
- (D) In Cairo, 1973

6. Saddam Hussain was finally captured in

- (A) 2003
- (B) 2006
- (C) 2002
- (D) 2004

7. Napoleon invaded Egypt in

- (A) 1898
- (B) 1798
- (C) 1796
- (D) 1822

8. Jamil Sidqi Al-Zahawi belonged

- (A) Iraq
- (B) Egypt
- (C) Syria
- (D) Lebanon

9. He is known as people's poet

- (A) Ahmad Shauqi
- (B) Hefez Ibrahim
- (C) Mohammad Abdahu
- (D) Jamil Sidqi

10. Mohammad Abdahu belonged to

- (A) Lebanon
- (B) Egypt
- (C) Syria
- (D) Saudi Arab

11. Ahmad Shauqi was born in

- (A) Cairo, 1798
- (B) Cairo, 1868
- (C) Al-Askandari 1868
- (D) Aswan 1868

12. The meaning of صدی الحرب

- (A) Echo of the war
- (B) War Zone
- (C) War of bigger nation
- (D) None of the above

13. He is known as Amir Al-Shaiara

- (A) Hafez Ibrahim
- (B) Ahmad Shauqi
- (C) Jamil Sidqi Al-Zahawi
- (D) Mohammad Abdahu

14. ابن عمران is referred to

- (A) موسى عليه السلام
- (B) عيسى عليه السلام
- (C) خضر عليه السلام
- (D) داؤد عليه السلام

15. Israel became state in

- (A) 1945
- (B) 1946
- (C) 1947
- (D) 1948

P - III (1+1+1) G / 20 (N)

2020

ARABIC (General)

Paper Code : III-B

[New Syllabus]

Full Marks : 70

Time : Two Hours Thirty Minutes

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer any **two** of the following.

10×2=20

- (a) Write the social, political and cultural condition of pre-Islamic period.
- (b) Who was Abu Bakar ? Write his contribution in consolidation of Islam as a great power.
- (c) Discuss the causes of the downfall of Umayyad dynasty.
- (d) Estimate the achievement of Prophet Mohammad as a nation builder.
- (e) Write an essay about the cultural development of Abbasid dynasty.

2. Write short notes on any **one** of the following :

1×5=5

- (a) Write in brief about the Hijrat from Makkah to Madinah.
- (b) Write the social and political changes during the life of Mohammad (s).
- (c) Write three causes of downfall of Abbasid dynasty.

3. Answer any *five* of the following :

5×5=25

- (a) Write نواصب الفعل المضارع (Nawasib-ul-Fel-Al-Muzar'e) with examples.
- (b) Write about المعرب (Al-Mu'rab) and المبنى (Al-Mabni) with examples.
- (c) Write about الأسماء الخمسة (Al-Asma-ul-Khamsa) and their إعراب (I'rab) with examples.
- (d) What is the meaning of العدد (Al-Adad) and المعدود (Al-Ma'dud) ? Write the rules related to three to ten.
- (e) How many are حروف الشرط (Haruf-ush-Shart) write any five of them with examples.
- (f) What do you know about الحال (Al-Hal) ? Write with examples.
- (g) Write جوازم الفعل المضارع (Jawazim-ul-Fel-Al-Muzar'e) with examples.
- (h) What do you understand by الجملة الشرطية (Al-Jumla-Al-Shartia) write five sentences from it.

4. Translate any *five* of the following into Bengali/English.

1×5=5

(الف) قَدِيمَ خَمْسَةَ أَوْلَادٍ .

(ب) إِنْ تَذْهَبْ أَذْهَبْ .

(ج) بَعْتُ مِثْرًا تَوْبًا.

(د) أُرِيدُ أَنْ أَكْتُبَ رِسَالَةً.

(ر) لَمْ يَشْرَبْ زَيْدٌ الْمَاءَ.

(س) جَاءَ بَكْرٌ رَاكِبًا.

(ص) رَجَعَ إِبْرَاهِيمُ مِنْ مَكَّةَ.

(ع) جَاءَتِ الْبَنَاتُ إِلَّا فَاطِمَةٌ.

5. Translate any *five* of the following into Arabic.

1×5=5

- (a) O, Zaid go to Malda.
- (b) I want to read a book.
- (c) If you go, I will go.
- (d) Bakar did not go.
- (e) Musa killed Isa.
- (f) Five girls came.
- (g) The students returned except Zaid.
- (h) Umar went on foot.

6. Answer the questions written unnder the passage.

1×10=10

إِنَّ عُمَرَ بْنَ الْخَطَّابِ كَانَ صَحَابِيًّا جَلِيلًا وَثَانِي الْخُلَفَاءِ الرَّاشِدِينَ. وَلِدَ بِمَكَّةَ.
كَانَ عَدُوًّا كَبِيرًا لِمُحَمَّدٍ قَبْلَ إِسْلَامِهِ. ذَاتَ يَوْمٍ خَرَجَ مِنَ الْبَيْتِ لِيَتَفَقَّطَ مُحَمَّدًا. وَلَكِنَّ اللَّهَ
صَرَّفَ قَلْبَهُ عَلَى دِينِ الْحَقِّ وَقَبِلَ الْإِسْلَامَ فَصَارَ مُحِبًّا لِمُحَمَّدٍ. كَانَ ذَا عِلْمٍ وَأَدَبٍ وَرَأْيٍ
فَاحْتَجَّ مُحَمَّدٌ إِلَى رَأْيِهِ فِي أُمُورٍ كَثِيرَةٍ. أُنتُخِبَ خَلِيفَةً بَعْدَ مَوْتِ أَبِي بَكْرٍ. وَمَكَثَ عَلَى
خِلَافَتِهِ عَشْرَ سَنَوَاتٍ وَنِصْفٍ تَقْرِيبًا. فَخِلَالَ هَذِهِ السَّنَوَاتِ أَصْلَحَ فِي كَثِيرٍ مِنَ الْأُمُورِ.
وَلَوْ وَجَدَ عُمَرَا طَوِيلًا لَمَلَأَ الدُّنْيَا بِالْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ وَلَكِنَّ الْمَنِيَّةَ عَاجَلَتْهُ وَقَتَلَ بِأَبِي
لَوْلُو الْمَجُوسِي إِذْ كَانَ عَائِدًا مِنْ صَلَوةِ الْفَجْرِ.

(الف) اين ولد عمر بن الخطاب ؟

(ب) متى كان عمر عدواً لمحمد ؟

(ج) ماذا فعل الله بعمر ؟

(د) لماذا احتاج محمد إلى رأي عمر ؟

(ر) متى أُنتُخِبَ عمر خَلِيفَةً .

(س) لما ذا خرج عمر من البيت ؟

(ص) كم سنة مكث عمر على خلافته ؟

(ط) ماذا فعل عمر خلال هذه السنوات ؟

(ع) مَنْ قَتَلَ عُمَرَ ؟

(ف) من ای صلوة كان يعود عُمَرُ ؟

2020
BENGALI (Honours)
Fifth Paper
[New Syllabus Old Pattern]

Full Marks : 100

Time : Four Hours

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যাসমূহ প্রশ্নের মান নির্দেশক।

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও : ১০×২=২০

(ক) ট্রাজেডির সংজ্ঞা দাও। ট্রাজেডি নাটকের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করে একটি বাংলা ট্রাজেডির সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।

অথবা,

অ্যাবসার্ড নাটক কাকে বলে ? একটি বাংলা অ্যাবসার্ড নাটকের আলোচনা করো।

(খ) ঐতিহাসিক নাটক কাকে বলে ? একটি সার্থক বাংলা ঐতিহাসিক নাটকের আলোচনা করো।

অথবা,

‘রূপক’ নাটক কাকে বলে ? রূপক ও সাংকেতিক নাটকের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

২। যে কোনো দু’টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৮×২=১৬

(ক) ‘ন্যাশনাল থিয়েটার’ সম্পর্কে একটি নাতিদীর্ঘ নিবন্ধ লেখো।

(খ) ‘নাট্য নিয়ন্ত্রণ আইন’ বলতে কী বোঝো ? নাট্য নিয়ন্ত্রণ আইন বাংলা নাটক ও রঙ্গমঞ্চকে কতখানি প্রভাবিত করেছিল আলোচনা করো।

(গ) নাট্যব্যক্তিত্বরূপে বিনোদিনী দাসীর মূল্যায়ন করো।

(ঘ) নৃত্যনাট্য বলতে কী বোঝো ? রবীন্দ্রনৃত্যনাট্য সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

৩। ‘জমীদার দর্পণ’ নাটকে গানের ভূমিকা আলোচনা করো। ১৪

অথবা,

‘জমীদার দর্পণ’ নাটকে নারী চরিত্রগুলির পরিচয় দাও। ১৪

৪। রূপক-সাংকেতিক নাটক হিসেবে ‘ডাকঘর’ নাটকের সার্থকতা বিচার করো। ১৪

অথবা,

‘ডাকঘর’ নাটকের নামকরণের সার্থকতা আলোচনা করো।

৫। ট্রাজেডি নাটক হিসেবে ছেঁড়াতার নাটকটির সাফল্য বিচার করো। ১৪

অথবা,

‘ছেঁড়াতার’ নাটকের ত্রিবিধ দ্বন্দের পরিচয় দাও।

৬। যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১×৬=৬

- (ক) “চুপ ক’ল্লেম বটে, কিন্তু আমার ভাল বোধ হচ্ছে না, যাই করুন, আগে পাছে বিবেচনা করে করবেন।”— কে কাকে উদ্দেশ্য করে উক্তিটি করেছে ?
- (খ) ‘জমীদার দর্পণ’ নাটকের অঙ্ক সংখ্যা কতো ?
- (গ) ‘ডাকঘর’ নাটকে কয়জন কবিরাজ আছেন? তাদের নাম লেখো ?
- (ঘ) বোলো যে ‘সুধা তোমাকে ভোলেনি’— সুধা কে ? সে কাকে ভোলেনি ?
- (ঙ) ‘ছেঁড়াতার’ নাটকটি প্রথম কত সালে অভিনীত হয় ?
- (চ) ‘ছেঁড়াতার’ নাটকে কয়টি গান আছে ?
- (ছ) ‘ডাকঘর’ নাটকটির রচনাকাল উল্লেখ করো।
- (জ) ‘জমীদার দর্পণ’ নাটকের নায়ক কে ?

৭। ‘অশ্বখামা’ নাটকের মূলভাব সংক্ষেপে আলোচনা করো।

১০

অথবা,

‘সরীসৃপ’ নাটকের নামকরণ কতোটা যুক্তিযুক্ত আলোচনা করে বোঝাও।

৮। যে কোনো ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১×৬=৬

- (ক) ‘মুক্তি নেই... আমাদের মুক্তি নেই’— যে নাটকের অংশ বিশেষ ?
- (খ) সরীসৃপ নাটকে মেয়েটিকে তাড়া করেছিল যে গুণ্ডা— তার নাম কী ?
- (গ) ‘মিনার্ভার প্লে ভাঙল যেন’ — কোন নাটকের অংশ ?
- (ঘ) রাক্ষসের কাছে শেষ পর্যন্ত কে কার নির্দেশে পৌঁছেছিল ?
- (ঙ) বিদ্যুৎপর্ণার তিনসাথীর একজন বঙ্করাজ। অন্য দুইজন কে ? তাদের নাম লেখো।
- (চ) ‘আপনার শিক্ষা আমাকে ঘুম পাড়িয়ে রাখতে চায়’ — এই উক্তিটি কার ?
- (ছ) রাক্ষস একাঙ্কে রাজা ও রাজকন্যার নাম কী ছিল ?
- (জ) ‘ঘুম নেই’ নাটকের প্রকাশ কাল লেখো।

2020

ELECTIVE BENGALI (General)

Seventh Paper

Full Marks : 100

Time : Three Hours

(New Syllabus Old Pattern)

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের মান নির্দেশক।

১। নিম্নলিখিত শব্দগুলির পরিভাষা লেখো (যে কোনো দশটি)

১×১০=১০

Archetype, Blank verse, Fancy, Genre, Hamartia, Limerick, Mysticism, Naturalism, Surrealism, Trilogy.

২। নিম্নে প্রদত্ত অংশটির প্রুফ সংশোধন করো (পশ্চিমবঙ্গ বাংলা আকাদেমির বানানবিধি অনুসারে :

১০

বহুমুখী প্রতিভাধর উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরীর তিনি তৃতীয় সনান। সুখলতা রায় আর সুকুমার রায়ের ছোটবোন, আমাদের মা পুণ্যলতা, নিজেও ছোটদের জন্যে চমৎকার লিখতেন, তবে তিনি কম লিখেছেন, বেশিরভাগই শেষ বয়সে পুণ্যলতা ছিলেন বেথুন কলেজের কীর্তছাত্রী। বিবাহিত জীবনের প্রায় সবটাই কেটেছিল, ডেপুটি ম্যাজিস্ট্রেট স্বামী অরুণনাথ চক্রবর্তীর কর্মক্ষেত্রে, বিহারের ছোট টোছ সহরে। সার্থক ছিল তাঁর নাম খুশি! যেখানেই যেতে তিনি সেখানকার সঙ্গে খাপ খাইয়ে অপূর্ব আনন্দময় পরিশেষ গেড় তুলতে পারতেন। আমরা দুটি বোন, কাকা-কাকিমা খুব অল্প বয়সে। মারা গেলে তাঁদের তিনটি ছেমে-লেয়ে, এই পাঁচজনকে নিয়ে মা খুসের সংসার রচনা করেছিলেন।

(পাণ্ডুলিপি নিচে দেওয়া হল)

বহুমুখী প্রতিভাধর উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরীর তিনি তৃতীয় সন্তান। সুখলতা রাও আর সুকুমার রায়ের ছোটবোন, আমাদের মা পুণ্যলতা, নিজেও ছোটদের জন্যে চমৎকার লিখতেন, তবে তিনি কম লিখেছেন, বেশিরভাগই শেষ বয়সে। পুণ্যলতা ছিলেন বেথুন কলেজের কৃতি ছাত্রী। বিবাহিত জীবনের প্রায় সবটাই কেটেছিল ডেপুটি ম্যাজিস্ট্রেট স্বামী অরুণনাথ চক্রবর্তীর কর্মক্ষেত্রে, বিহারের ছোট ছোট শহরে। সার্থক ছিল তাঁর ডাক নাম খুশি! যেখানেই যেতেন, তিনি সেখানকার সঙ্গে খাপ খাইয়ে অপূর্ব আনন্দময় পরিবেশ গড়ে তুলতে পারতেন। আমরা দুটি বোন, কাকা-কাকিমা খুব অল্প বয়সে মারা গেলে তাঁদের তিনটি ছেলে-মেয়ে এই পাঁচজনকে নিয়ে মা সুখের সংসার রচনা করেছিলেন।

৩। যে কোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ লেখো :

১৫

(ক) গৌড়ীয় বৈষ্ণব সংস্কৃতি ও চৈতন্যদেব।

(খ) গৌড়বঙ্গের লোকসংস্কৃতি।

(গ) নাট্যকার রবীন্দ্রনাথ।

(ঘ) ছোট গল্পকার কাজী নজরুল ইসলাম।

৪। নিম্নে প্রদত্ত অংশটির আন্তর্জাতিক শ্রনিমূলক বর্ণমালা অথবা রোমান বর্ণমালা অনুসারে লিপ্যন্তর করো : ১০

নানারকম সঙ্কটের জন্য তোর চিঠির জবাব দিই নি, পরে একটা বড় চিঠি পাঠাব। তুই এখানে আসবি বলেছিলি, কিন্তু তার কোনো উদ্যোগ দেখছি না। অবিলম্বে তোর এখানে এসে স্থায়ীভাবে পড়াশুনা আরম্ভ করা দরকার। তুই তোর পরম হিতাকাঙ্ক্ষী বাবার অবর্ণনীয় এবং অবিরাম পরিশ্রমের কথা ভুলে, তাঁর চিঠির উত্তর না দিয়ে স্বচ্ছন্দে ‘ত্রিদিব’ নিয়ে কাল কাটাচ্ছিস? তাঁর প্রতি এত বড় অকৃতজ্ঞতা অসহনীয়।

৫। যে কোনো দুটি বিষয়ের উদাহরণসহ পরিচয় দাও : ৫×২=১০

সাদৃশ্য, জোড়কলম শব্দ, সমীভবন, স্বরলোপ।

৬। ‘র্যাগিং—আতঙ্কিত অভিভাবকেরা’ বিষয়টি নিয়ে একটি প্রতিবেদন রচনা করো। ১৫

অথবা,

‘ভোকেশনাল কোর্স’ বা ‘বৃত্তিমূলক শিক্ষা’ নিয়ে দুই বন্ধুর মধ্যে কাল্পনিক সাক্ষাৎকার রচনা করো।

৭। মহাবিদ্যালয়ে এন. এস. এস. ইউনিটের পক্ষ থেকে রক্তদান শিবির পালন করা হবে, এ বিষয়ে একটি বিজ্ঞপ্তি রচনা করো। ১৫

অথবা,

তোমার এলাকায় আর্সেনিকমুক্ত টিউবওয়েল বসানোর জন্য গ্রাম পঞ্চায়েতের কাছে আবেদন করো।

৮। বাংলায় অনুবাদ করো : ১৫

Sister Nivedita, known as Margaret Elizabeth Nobel, was born in Ireland in 1867. After finishing her education, she settled down in England in the teaching Profession. During this period she happened to meet Swami Vivekananda at a London home. Greatly attracted by his teachings, she accepted him as her master. She came to India with her master for dedicating herself to uplift of Indian Women.

(Old Syllabus Old Pattern)

দক্ষিণপার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের মান নির্দেশক।

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

১। নিম্নলিখিত শব্দগুলির পরিভাষা লেখো (যে কোনো দশটি) :

১×১০=১০

Action, Canto, Discourse, Epic, Fable, Irony, Myth, Novel, Ode, Satire,
Stream of consciousness, Realism, Trilogy, Variant, Fancy.

২। নিম্নে প্রদত্ত অংশটির প্রুফ সংশোধন করো (পশ্চিমবঙ্গ বাংলা আকাদেমির বানানবিধি অনুসারে :
১০

মনে কর যেন বিশদে ঘুরে

মাকে নিয়ে যাচ্ছি অনেক দূরে,

তুমি যাচ্ছ পালকিতে মা চরে

দরজা দুটি একটুকু ফাঁক করে,

আমি যাচ্ছি রাংঙ্গা ঘোরার পরে

টগবগিয়ে তোমার পাশে পাশে।

রাস্তা থেকে ঘোড়ার খুড়ে খুড়ে

রাঙা ধুলোয় মেঘ গড়িয়ে আনে।

(— বীরপুরুষ)

(পাণ্ডুলিপি নীচে দেওয়া হল)

মনে করো, যেন বিদেশ ঘুরে

মাকে নিয়ে যাচ্ছি অনেক দূরে।

তুমি যাচ্ছ পালকিতে, মা, চ'ড়ে

দরজা দুটো একটুকু ফাঁক করে,

আমি যাচ্ছি রাঙা ঘোড়ার 'পরে

টগবগিয়ে তোমার পাশে পাশে।

রাস্তা থেকে ঘোড়ার খুরে খুরে

রাঙা ধুলোয় মেঘ উড়িয়ে আসে।

৩। যে কোনো একটি বিষয়ে প্রবন্ধ লেখো :

১৫

(ক) মধ্যযুগের সাহিত্যে সমাজচিত্র।

(খ) ছোটগল্পকার রবীন্দ্রনাথ।

(গ) বাংলা পত্রসাহিত্য।

(ঘ) একটি নদীর জীবনকথা।

৪। নিম্নে প্রদত্ত অংশটির আন্তর্জাতিক ধ্বনিমূলক বর্ণমালা অথবা রোমান বর্ণমালা অনুসারে লিপ্যন্তর করো : ১০

আমাদের কুসংস্কারগুলি কী অপরিসীম! এই কুসংস্কারের ফলেই মানুষ ক্রমশ তার ঐশ্বরিক প্রকৃতি থেকে স্থলিত হয়ে নেমে গিয়ে পরিণত হচ্ছে পশুতে। অন্ধ বিশ্বাসই যদি সব কিছু তাহলে আমাদের যুক্তি বিচারের শক্তি দেওয়া হয়েছে কেন? যুক্তিতে পাওয়া যাচ্ছে না, তবুও বিশ্বাস করতে হবে—একি এক ধিক্কারজনক ব্যাপার নয়? ঈশ্বরের শ্রেষ্ঠ দানস্বরূপ এই যুক্তিতে অকর্মণ্য করে রেখে দেওয়ার কোনো অধিকার কি আমাদের আছে ?

৫। যে কোনো দুটি বিষয়ে উদাহরণসহ পরিচয় দাও। ৫×২=১০

মধ্য স্বরলোপ, জোড়কলম শব্দ, বিমিশ্রণ, অপভাষা।

৬। একটি বাস দুর্ঘটনায় বহু মানুষের হতাহত বিষয়ে একটি প্রতিবেদন রচনা করো। ১৫

অথবা,

সাহিত্য পাঠের প্রয়োজনীয়তা বিষয়ে দুই বন্ধুর মধ্যে একটি কাল্পনিক সাক্ষাৎকার রচনা করো।

৭। রক্তদান শিবিরের আয়োজন বিষয়ে একটি ক্লাবের পক্ষ থেকে একটি বিজ্ঞপ্তি রচনা করো। ১৫

অথবা,

তোমার চুরি যাওয়া সাইকেলটি উদ্ধারের জন্য থানার অফিসার-ইন-চার্জ-এর কাছে একটি আবেদনপত্র লেখো।

৮। বাংলায় অনুবাদ করো : ১৫

Clothing has always carried additional layers of meaning for me. My mother, even today, fifty years after leaving India, wears only the traditional clothing of her country. She barely tolerated my American clothes. She did not find my jeans or T-shirts cute. When I became an adolescent, she disapproved of short skirts, high heels. The older I grew, the more it mattered to her that I, too, wear Indian or, at the very least, concealing clothing. She held out for my becoming a Bengali woman like her.

2020
EDUCATION (HONOURS)
Fifth paper (Old Syllabus)

Full Marks: 100**Time: Four Hours***The figures in the margin indicate full marks*

Answer any three questions, taking at least one from Group-A and Group-B.
 For Group-C & Group- D, answer as per direction.

Group-A

1. Distinguish between measurement and evaluation. Discuss in details functions of evaluation. 6+10
2. Explain the term reliability with example. State the any two methods for estimating reliability of a test. 3+13
3. Define objective type of test. Discuss in detail types of objective types with suitable examples. 3+13

Group-B

4. Tabulate the following forty scores into frequency distribution using a class interval of 5 and calculate mode from it.
 43, 67, 53, 18, 25, 71, 68, 45, 46, 47, 28, 61, 15, 34, 48, 26, 48, 61, 54, 79,
 66, 79, 43, 57, 62, 22, 17, 19, 34, 28, 73, 61, 55, 31, 45, 57, 53, 59, 39, 42, 6+10
5. Explain types of Correlation with examples. Compute coefficient of correction of the following sets of score by Spearman method and interpret result. 6+8+2

pupils	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Scores in Test-I	10	15	11	14	16	20	10	8	7	9
Scores in Test-II	16	16	24	18	22	24	14	10	12	14

6. Draw a Histogram and a Polygon on the same axis from following distribution. Write the uses of Histogram and Polygon. 6+6+4

Group-C

7. Answer any four questions from the following. 4X10=40
 - a) State the any one method for estimating reliability of a test.
 - b) Explain features of a good test.
 - c) Explain merits and demerits of essay type test.
 - d) Discuss characteristics and demerits of projective test.
 - e) State uses of intelligence test.
 - f) Write note on percentile rank and percentile point.
 - g) Write note on different types of evaluations.
 - h) Elaborate uses of measures of variability.

Group-D

8. Answer all the questions. 1x10=10
 - a) What is grouped data?
 - b) What is continuous series?
 - c) What is variance?
 - d) Write two examples of dependent variables.
 - e) Write two examples of discrete series.
 - f) Define nominal scale?
 - g) Define raw score?
 - h) Define coefficient of correction?
 - i) What is Ogive?
 - j) Define Kurtosis?

Elective Arabic

Paper Code: VII (Old Syllabus)

Paper -VII (Old) Paper Name: outline History of the Modern Arab World Full Marks- 100

Attempt any five questions.(Maximum 300words) 20X5= 100

- 1. What do you know about OIC? When and why it was established? Write in detail.**
- 2. What do you mean by Modern Arab World? Discuss in detail.**
- 3. Discuss the geographical, political and economical condition of any one Arab State.**
- 4. Describe the role of Muammar Gaddafi as the President of Libya.**
- 5. State how Arab League was established? Mention the formation of its different councils and their functions.**
- 6. Write down the history of Palestine from 1965 to 2004.**

.....

P - III (1+1+1) G / 20 (N)

2020

ELECTIVE BENGALI (General)

Paper Code : III-A

[New Syllabus]

Full Marks : 30

Time : Thirty Minutes

Important Instructions for Multiple Choice Question (MCQ)

- Write Subject Name and Code, Registration number, Session and Roll number in the space provided on the Answer Script.

Example : Such as for Paper III-A (MCQ) and III-B (Descriptive).

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

--

- Candidates are required to attempt all questions (MCQ). Below each question, four alternatives are given [i.e. (A), (B), (C), (D)]. Only one of these alternatives is 'CORRECT' answer. The candidate has to write the Correct Alternative [i.e. (A)/(B)/(C)/(D)] against each Question No. in the Answer Script.

Example — If alternative A of 1 is correct, then write :

1. — A

- There is no negative marking for wrong answer.

মাল্টিপল চয়েস প্রশ্নের (MCQ) জন্য জরুরী নির্দেশাবলী

- উত্তরপত্রে নির্দেশিত স্থানে বিষয়ের (Subject) নাম এবং কোড, রেজিস্ট্রেশন নম্বর, সেশন এবং রোল নম্বর লিখতে হবে।

উদাহরণ — যেমন Paper III-A (MCQ) এবং III-B (Descriptive)।

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

--

- পরীক্ষার্থীদের সবগুলি প্রশ্নের (MCQ) উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নে চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর, যথাক্রমে (A), (B), (C) এবং (D) করে দেওয়া আছে। পরীক্ষার্থীকে তার উত্তরের স্বপক্ষে (A) / (B) / (C) / (D) সঠিক বিকল্পটিকে প্রশ্ন নম্বর উল্লেখসহ উত্তরপত্রে লিখতে হবে।

উদাহরণ — যদি 1 নম্বর প্রশ্নের সঠিক উত্তর A হয় তবে লিখতে হবে :

1. – A

- ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্কিং নেই।

Answer *all* the questions in OMR sheet.

Choose the correct answer.

Each question carries 1 mark.

১। Saga পরিভাষাটির অর্থ হল —

- (A) বীর
- (B) বীরগাথা
- (C) বিবাহ
- (D) দৃশ্য

২। ‘শব্দভাণ্ডার’ অর্থে ব্যবহৃত পরিভাষাটি হল —

- (A) Voice
- (B) Verb
- (C) Vocabulary
- (D) Wordstock

৩। উচ্চারণের সময় অতিরিক্ত ‘ই’ বা ‘উ’ উচ্চারিত হলে, তাকে কী বলে ?

- (A) স্বরভক্তি
- (B) অপিনিহিতি
- (C) অভিশ্রুতি
- (D) স্বরসঙ্গতি

৪। IPA-এই সংক্ষিপ্ত কথাটির ‘P’-কোন্ শব্দের বর্ণরূপ ?

- (A) Phonetics
- (B) Philosophy
- (C) Printed
- (D) Phonet

৫। বক্তব্যের মধ্যে কোনও Idioms থাকলে অনুবাদ কীরূপ হয় ?

- (A) ভাবানুবাদ
- (B) আক্ষরিক অনুবাদ
- (C) সারানুবাদ
- (D) ছায়ানুবাদ

৬। IPA-তে ‘আ’ লেখা হয় কোন্ বর্ণে ?

- (A) a
- (B) ā
- (C) @
- (D) A

৭। প্রুফ সংশোধনে ব্যবহৃত # চিহ্নে কী নির্দেশ করে ?

- (A) শব্দ জুড়তে হবে
- (B) শূণ্যস্থান হবে
- (C) শূণ্যস্থান বাদ দিতে হবে
- (D) নতুন অনুচ্ছেদ হবে

৮। সাক্ষাৎকার গ্রহীতার একটি আবশ্যিক যোগ্যতা হল —

- (A) পরিচ্ছন্ন পোষাক
- (B) শিক্ষিত হতে হবে
- (C) বিষয়ের প্রাথমিক ধারণা
- (D) দেখতে সুন্দর হতে হবে

৯। Reportage-এর বাংলা পরিভাষা কী ?

- (A) প্রতিবেদন
- (B) সাক্ষাৎকার
- (C) প্রবন্ধ
- (D) তথ্য সংকলন

১০। প্রাতিষ্ঠানিক পত্রের শেষে স্বাক্ষরের পূর্বে ব্যবহৃত একটি সম্ভাষণ হল —

- (A) ধন্যবাদান্তে
- (B) বিনীত
- (C) সম্মানীয়
- (D) সব কয়টি

১১। মিথ্যা > মিথ্যে — কোন্ স্থানিপরিবর্তন ?

- (A) প্রগত স্বরসংগতি
- (B) পরাগত স্বরসংগতি
- (C) সমীভবন
- (D) অপিনিহিতি

১২। প্রণাম > প্রণাম — কী জাতীয় স্থানিপরিবর্তন ?

- (A) মূর্ধণ্যীভবন
- (B) বিমূর্ধন্যীভবন
- (C) নাসিক্যীভবন
- (D) কোনটি নয়

১৩। অকল্যাণসূচক শব্দের পরিবর্তে একই অর্থে ভিন্ন শব্দ ব্যবহারের সংস্কারের কী বলে ?

- (A) অপভাষা
- (B) সুভাষণ
- (C) লোকনিরুক্তি
- (D) কুসংস্কার

১৪। উচ্চারণমূলক বর্ণমালায় রূপান্তরকে কী বলে ?

- (A) রোমীয় লিপ্যন্তর
- (B) আন্তর্জাতিক স্বনিমূলক বর্ণমালায় লিপ্যন্তর
- (C) স্বনি পরিবর্তন
- (D) অনুবাদ

১৫। IPA-তে কোন্ রূপান্তরটি সঠিক —

- (A) Rabindranath
- (B) Robindranāth
- (C) / Rabindronoth /
- (D) / robindronath /

১৬। লিপ্যন্তরে তারকা (*) চিহ্ন কখন ব্যবহৃত হয় ?

- (A) শুরুতে
- (B) শেষে
- (C) ব্যক্তির নামের পূর্বে
- (D) ব্যক্তির নামের শেষে

১৭। ‘পত্রসূত্র’ কাকে বলে ?

- (A) প্রেরক
- (B) প্রাপক
- (C) Reference No.
- (D) Memo No.

১৮। ভাবানুবাদ কোন্টি ?

- (A) Literal Translation
- (B) Faithful Translation
- (C) A and B
- (D) কোনটিই নয়

১৯। অনুবাদে উদ্ধৃতির কী জাতীয় অনুবাদ করা হয় ?

- (A) আক্ষরিক
- (B) ভাবানুবাদ
- (C) সারানুবাদ
- (D) ছয়ানুবাদ

২০। কলেজে ভর্তিসংক্রান্ত বিজ্ঞাপন কোন্ শ্রেণির বিজ্ঞাপন ?

- (A) সংস্থাগত
- (B) ব্যক্তিগত
- (C) সরকারি
- (D) জনস্বার্থে প্রচারিত

২১। আ $> \bar{a}$ -কোন্ ধরনের লিপ্যন্তর ?

- (A) ইংরেজি
- (B) রোমীয়
- (C) IPA
- (D) কোনটি নয়

২২। বিজ্ঞাপনের একটি অন্যতম শর্ত হল—

- (A) তারিখ উল্লেখ
- (B) সামাজিক দায়বহন
- (C) জনতাকে খুশি করা
- (D) প্রচারকের পরিচয়

২৩। প্রুফ সংশোধনে প্রথমবার কী রঙের কালি ব্যবহার করা হয় ?

- (A) লাল
- (B) নীল
- (C) সবুজ
- (D) বেগুনি

২৪। প্রুফ সংশোধনে মূল কপি বা পাণ্ডুলিপিতে ভুল বানান থাকলে কীভাবে সংশোধন করা হয় ?

- (A) প্রুফ সংশোধনের সময়
- (B) পশ্চিমবঙ্গ বাংলা আকাদেমির বিধি অনুসারে
- (C) সম্পাদকের অনুমতি নিয়ে
- (D) লেখকের অনুমতি নিয়ে

২৫। “পরিভাষা ভাষারই প্রকারভেদ; উহা কল্পিত ভাষা অর্থাৎ উদ্দেশ্যসাধনের জন্য রচিত ভাষা”—
কে বলেছেন ?

- (A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- (B) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- (C) রামেন্দ্রসুন্দর ত্রিবেদী
- (D) সুকুমার সেন

২৬। ‘Action’- এর বাংলা পরিভাষা হল —

- (A) নাটক
- (B) অভিনয়
- (C) ক্রিয়া
- (D) ব্যবস্থা নেওয়া

২৭। Head + পণ্ডিত = 'হেডপণ্ডিত' — এই শব্দবন্ধ স্থানিপরিবর্তনের কোন্ শ্রেণিতে পড়ে ?

- (A) লোকনিরুক্তি
- (B) সংকর শব্দ
- (C) সাদৃশ্য
- (D) মিশ্রণ

২৮। 'Blank Verse'- শব্দটির বাংলা প্রতিশব্দ —

- (A) রূপক
- (B) যমক
- (C) অমিত্রাক্ষর ছন্দ
- (D) শ্লেষ

২৯। ধোঁয়া + কুয়াশা = ধোয়াশা হল-এর উদাহরণ —

- (A) অপভাষা
- (B) জোড়কলম শব্দ
- (C) সুভাষণ
- (D) সাদৃশ্য

৩০। ছোটকাকা > ছোটকা — এটি কোন্ শ্রেণির স্থানিপরিবর্তন ?

- (A) সমাক্ষর লোপ
 - (B) জোড়কলম শব্দ
 - (C) মিশ্রণ
 - (D) স্বরভক্তি
-

2020

ELECTIVE BENGALI (General)

Paper Code : III-B

[New Syllabus]

Full Marks : 70

Time : Two Hours Thirty Minutes

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের মান নির্দেশক।

- ১। নিম্নলিখিত শব্দগুলির পরিভাষা লেখো (যে কোনো পাঁচটি) ১×৫=৫

Ambiguity, Bizarre, Cosmocentric, Ennui, Falsification, Interpolation, Prologue, Transcendental.

- ২। নিম্নে প্রদত্ত অংশটির প্রুফ সংশোধন করো (পশ্চিমবঙ্গ বাংলা আকাদেমির বানানবিধি অনুসারে) ৫

প্রুফ কপি :

মহুর্তে ঠাকুরঝির ভিন্ন চকিত দৃষ্টি ভড়া চোক দুটি সবল হইয়া উঠিল। কিন্তু সে উদ্দীপ্তকণ্ঠে বলল কালো আছি আমি আপনার ঘরে আছি। কেউ তো আমা কে খেতে পরতে দেয় না। নিতা হাসিয়া বলিল আমি কাল ভালবাসি কিন্তু লো ঠাকুরঝি। ঠাকুরঝির মুখেল কালো রঙে লা আভা দেখাযায় না, তবু তাহার লজ্জার গা তা বোঝা যায়।

মূলকপি বা পাণ্ডুলিপি :

মহুর্তে ঠাকুরঝির ভিন্ন চকিত দৃষ্টিভরা চোখ দুইটি সজল হইয়া উঠিল। কিন্তু সে উদ্দীপ্ত কণ্ঠে বলিল—কালো আছি আমি আপনার ঘরে আছি। কেউ তো আমাকে খেতে পরতে দেয় না। নিতাই হাসিয়া বলিল—আমি কিন্তু কালো ভালোবাসি ঠাকুরঝি। ঠাকুরঝির মুখের কালো রঙে লাল আভা দেখা যায় না, তবু তাহার লজ্জার গাঢ়তা বোঝা যায়।

৩। যে কোনো একটি বিষয় অবলম্বন করে প্রবন্ধ রচনা করো।

১৫

(ক) উত্তরবঙ্গের লোকসাহিত্য।

(খ) তোমার প্রিয় কথাসাহিত্যিক।

(গ) রবীন্দ্রোত্তর বাংলা ছোটগল্প।

(ঘ) বাংলা ভ্রমণ সাহিত্য।

৪। যে কোনো দুটি বিষয়ের উদাহরণসহ পরিচয় দাও :

৫×২=১০

ব্যঙ্গনাগম, লোকনিরুক্তি, সমাক্ষরলোপ, অপভাষা

৫। নিম্নে প্রদত্ত অংশটির আন্তর্জাতিক স্বনির্মূলক বর্ণমালা অথবা রোমান বর্ণমালা অনুসারে লিপ্যন্তর করো।

৫

অপরের অনুকরণ সভ্যতা বা উন্নতির লক্ষণ নয়। সিংহচর্মাবৃত গর্দভ কখনই সিংহ হয় না। হীন কাপুরুষের মত অনুকরণ অধঃপতনের চিহ্ন। মানুষ যখন নিজেকে ঘৃণা করতে আরম্ভ করে, তখন বুঝতে হবে, তার মরণদশা ধরেছে; যখন সে পূর্বপুরুষদের স্বীকার করতে লজ্জিত হয়, তখন বুঝতে হবে, তার বিনাশ আসন্ন।

৬। কলেজে শ্রেণিকক্ষে ছাত্রছাত্রীদের উপস্থিতির ক্রমহ্রাসমান সংখ্যাবিষয়ে একজন শিক্ষাবিদে-
র সঙ্গে একটি কাল্পনিক সাক্ষাৎকার রচনা করো।

১০

অথবা,

একজন বিশিষ্ট নাট্যকারের সঙ্গে একটি কাল্পনিক সাক্ষাৎকার রচনা করো।

৭। কলেজে ভর্তির জন্য সংবাদপত্রে প্রকাশযোগ্য, অধ্যক্ষের পক্ষে একটি বিজ্ঞাপন রচনা করো।

১০

অথবা,

‘পালস পোলিও টিকাকরণ’ কর্মসূচীকে সফল করতে জনসাধারণের প্রতি আবেদন জানিয়ে সংবাদপত্রে প্রকাশযোগ্য একটি বিজ্ঞাপন রচনা করো।

Sister Nivedita came to help Swamiji in his plans to improve the lot of the woman in India. She dedicated herself to the service of India. She spent the large part of her income in helping the needy and feeding the starving, even denying herself many necessities. When the plague first broke out in Calcutta, she got together a number of youngmen to service the ailing people.

ELECTIVE ENGLISH (GENERAL)

SEVENTH PAPER

OLD SYLLABUS

FULL MARKS: 100

TIME: THREE HOURS

The figures in the margin indicate full marks

1. Answer any one of the following questions: 15x 1= 15
 - a. Evaluate Toru Dutt's 'Our Casuarina Tree' as a memory poem.
 - b. Critically comment on Rabindranath Tagore's representation of Africa in the poem 'Africa'.
 - c. Critically comment on Keki N. Daruwalla's use of images in 'Boat-ride along the Ganga'.
 - d. Attempt a critical appreciation of Kamala Das's 'The Inheritance'.
2. Answer any two of the following questions: 5x 2= 10
 - a. How does the Casuarina tree help retain the poet-speaker's connection with a time and place left behind?
 - b. Briefly comment on the significance of the speaker's advice to the poet-figure towards the end of 'Africa'.
 - c. "Slowly the ghat-amphitheatre unfolds like a diseased nocturnal flower in a dream that opens its petals only at dusk" –Locate and explain.
 - d. Briefly comment on the significance of the title 'Fear of the Year'.
3. Answer any one of the following questions: 20x1= 20
 - a. Discuss Vijay Tendulkar's *Ghasiram Kotwal* as a tragedy of revenge.
 - b. Critically assess Tendulkar's portrayal of Nana in *Ghasiram Kotwal*.
 - c. Attempt a feminist reading of the play *Nagamandala*.
 - d. Critically comment on the portrayal of the Snake in *Nagamandala*.
4. Answer any one of the following questions: 5x 1= 5

- a. Describe the role of Sutradhar in *Ghasiram Kotwal*.
- b. What role does the Ingraz play in *Ghasiram Kotwal*.
- c. How and why does Naga fall in love with Rani in *Nagamandala*?
- d. Briefly comment on the significance of the ending of *Nagamandala*.

5. Answer any one of the following questions:

20 x 1= 20

- a. Critically comment on the transformation of Munnoo in *Coolie*.
- b. Discuss *Coolie* as a protest novel.
- c. What role does B. 10 play in Bhabani Bhattacharya's *He Who Rides a Tiger*?
- d. Critically discuss the major thematic concerns in Bhabani Bhattacharya's *He Who Rides a Tiger*.

6. Develop the following into a story:

15

Apratim suddenly woke up at night. There was a strange sound coming from outside his room...

7. Answer any one of the following questions:

15x1= 15

- a. Write a note on the short story as a literary form.
 - b. Write a note on the essay as a literary form.
-

GEOGRAPHY (Honours)

Paper V-A

(Theory)

[Revised New Syllabus]

Full Marks: 50

Time: Two hours

Choose the correct answer from the given alternatives

1 x 50=50

1. Which of the following is the period of stagnant population in India?
 - A) 1981-2001
 - B) 1981-2011
 - C) 1901- 1921
 - D) 1951-1981
2. The lowest density in India is recorded in north-eastern state of –
 - A) Mizoram
 - B) Arunachal Pradesh
 - C) Manipur
 - D) Assam
3. Whose pioneer statement on the scope and Method of modern geography, according to Hartshorne, set the direction of geographic thought for the future?
 - A) Blache
 - B) Schluter
 - C) Ratzel
 - D) Richthofen
4. Who among the following geographers emphasized the predominant role of climate in human life?
 - A) Geddes
 - B) Jefferson
 - C) Huntington
 - D) Brunhes
5. Who of the following can be considered as an opponent of quantitative revolution?
 - A) Stamp
 - B) Chorley
 - C) Haggelt
 - D) Hagerstrand
6. Who among the following is known as the Father of Human Geography?
 - A) Hartshorne
 - B) Mark Jafferson
 - C) Vidal -de Lablache
 - D) Ratzel

7. Which of the following Union -Territory has the highest sex ratio?
 - A) Dadra and Nagar Haveli
 - B) Delhi
 - C) Pondicherry
 - D) Chandigarh
8. Which of the following coral reefs are identified for conservation and management?
 - A) Gulf of Mannar
 - B) Andaman and Nicobar Islands
 - C) Lakshadweep Islands & Gulf of Katchha
 - D) All of above
9. Which of the following river is NOT originated from the western slopes of the Aravallirange
 - A) Luni
 - B) Sakhi
 - C) Sabarmati
 - D) Tapi
10. The tribal population in Andaman and Nicobar Islands belong to the
 - A) Australoid race
 - B) Mongoloid race
 - C) Caucasoid race
 - D) Negroid race
11. Migration which flows from prosperous to less prosperous region is called
 - A) Return migration
 - B) Reverse migration
 - C) Perverse migration
 - D) None of these
12. Which one of the following is not correct about the liberal liberalisation policy of India
 - A) Increase in direct foreign investment
 - B) Increase in industrial recession
 - C) Development of infrastructure
 - D) Rise in export
13. "Morphology of Landscape" is the book written by whom?
 - A) Karl Marks
 - B) Carl O Sauer
 - C) Jean Bruhes
 - D) None of these
14. Which of the Following is not the classification of frontiers
 - A) Natural
 - B) Geographical
 - C) Artificial
 - D) Cultural
15. In which year Mackinder wrote his essay on "Geographical Pivotal" of history
 - A) 1900
 - B) 1925
 - C) 1919
 - D) 1904
16. "The different forms of an interaction is called social process" who established it
 - A) Maciver and Page
 - B) Dr S C Dube

- C) Besanj and Besanj
- D) Taylor

17. Who introduced models in geography?

- A) Harvey
- B) R.Chorley
- C) Weaven
- D) Haggett

18. The origin of the radical geography movement can be traced to the late 1960s, especially in the

- A) U.S.S.R
- B) U.S.A.
- C) Germany
- D) France

19. In India mega cities, which of the following urban agglomeration is the largest ?

- A) Delhi
- B) Kolkatta
- C) Greater Bombay
- D) Chennai

20. According to whom “Morphology is the science of form and structure and development which influence the form?

- A) L.D.Stamp
- B) G.T. Trewartha
- C) R.E. Murphy
- D) R. Dickinson

21. In which of the following countries, large proportion of young people is dependent on relatively small work force of the population

- A) Developing
- B) Under Developing
- C) Developed
- D) None of them

22. Compact Settlement are mostly found in the

- A) Areas rich in minerals
- B) Areas are rich in many aquatic resources
- C) Highly productive alluvial plains
- D) Both B& C

23. Puskar valley is located in-

- A) Aravalli Range
- B) Satpura Range
- C) Western Ghat
- D) Vindhyan range

24.The town of Rishra(West Bengal) is known industry of

- A) Cotton textile
- B)Jute textile
- C) Silk textile
- D) Woolen textile

25.Narora nuclear power station is located in the state of

- A) Maharashtra

- B) Tamil Nadu
- C)Uttar Pradesh
- D)Rajasthan

26. The minimum forest cover necessary to maintain the ecological balance is
- A) 50% of the total land area
 - B) 25% of the total land area
 - C) 40% of the total land area
 - D) 33 % of the total land area
27. In which year the Concept of Ecology was established by Ernst Haeckel
- A)1856
 - B)1866
 - C)1876
 - D)1869
28. The Radcliffe Line is the international border between
- A) India and Pakistan
 - B) India and China
 - C) India and Bangladesh
 - D) India and Nepal
29. The Durand Line is the international border between
- A) Boundary line between Afghanistan and Pakistan
 - B) Boundary line between India and Pakistan
 - C) Boundary line between India and China
 - D) Boundary line between India and Burma
30. Which State of India touches the boundaries of the largest number of other States?
- A) Andhra Pradesh
 - B) Bihar
 - C) Madhya Pradesh
 - D) Uttar Pradesh
31. Special cultural pattern of a geographical area is called
- A) Cultural realms
 - B) Cultural areas
 - C) Cultural factors
 - D) None of these
32. Acculturation is the process of
- A) Orientation in the negative culture
 - B) Acquisition of the culture of different society
 - C) A culture merging with another culture
 - D) Transmission of culture
33. Who wrote the famous book “Social Change In India”?
- A) C. Marx
 - B) R. venedict
 - C) C. Weber
 - D) None of them
34. Which of the following is a Scandinavian language?
- A) Swedish
 - B) Danish

- C) Norwegian and Icelandic
- D) All of the above

35. Which of the following soils is particularly deficient in phosphate but is inherently rich in Nitrogen & organic matter?

- A) Peaty soil
- B) Tarai soil
- C) Alluvial soil
- D) Red soil

36. The tribes most commonly found in Madhya Pradesh are

- A) Oraon and Munda
- B) Santhal and Oraon
- C) Gonds and Bhils
- D) Bhils and Santhals

37. The book "Fundamentals of Sociology" was written

- A) Gisbert
- B) Ross
- C) Park & Burges
- D) None of them

38. The statement "Culture as a Social Structure" was explained by

- A) A Radcliffe Brown
- B) E W Zimmermann
- C) Gillin & Gillin
- D) None of them

39. National Program for Conservation and Management of Wetlands is adopted in which year

- A) 2005
- B) 2006
- C) 2009
- D) 2007

40. Who proposed the concept of geo-politics based on ocean power ?

- A) Mackinder
- B) A T Mohan
- C) Frank Thone
- D) Spykeman

41. Which state of India has the first rank in production of rubber

- A) Tamil Nadu
- B) Karnataka
- C) Kerala
- D) Andhra Pradesh

42. Which of the following is not the feature of the India's West Coastal Plain?

- A) Located between the Western Ghats and the Arabian Sea coast
- B) Narrow plain (average width 64 km)
- C) Drained by several short and swift streams which are unable to form deltas
- D) Mostly of emergent type, characterized by offshore bars, fine sea beaches, sand ridges and lagoons

43. In which year India National Sample Survey Organization (NSSO) was established ?
- A) 1998
 - B) 1950
 - C) 1991
 - D) 1987
44. The current average annual growth (2019) of world population is
- A) 3.10%
 - B) 4.10%
 - C) 1.08%
 - D) 8.10%
45. In which year T.R. Malthus published his book "An Essay on Principles of Population?"
- A) 1798
 - B) 1889
 - C) 1791
 - D) 1787
46. Among which is not the preventive check of birth control after Robert Thomas
- A) Late Marriage
 - B) Chastity
 - C) Moral restraint
 - D) Famine
47. Which is the best example of Antecedent Boundaries?
- A) Argentina & Chile
 - B) France & Germany
 - C) India & Pakistan
 - D) USA & Canada
48. In India anticyclones are set up during
- A) Winter season
 - B) Summers
 - C) Spring
 - D) Autumn
49. The value of total output of goods and services produced in the country in given time period is termed as
- A) Per Capita Income
 - B) GNP
 - C) GDP
 - D) None of them
50. The Great Boundary Fault lies in the state of:
- A) Gujarat and Rajasthan
 - B) Himachal Pradesh and Uttarakhand
 - C) Jammu & Kashmir and Himachal Pradesh
 - D) Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh and Uttarakhand

HISTROY (Honours)

Paper Code: V (Old Syllabus)

Full Marks: 100

Time: Four Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Category-I

Answer any **two** questions within 750 words. 20×2=40

1. What is meant Renaissance? Discuss its special features. 20
2. Discuss the economic, social and political crisis in Europe in the 17th century. 20
3. Give an estimate of the achievements of Charles V. 20
4. What do you mean by 'Mercantilism'? Write a note on the mercantilist confrontation of European power in the 17th century. 5+15

Category-II

Answer any **two** questions within 350 words. 10× 2=20

5. Give a brief survey of the Thirty Years War (1618-1648). 10
6. Write a short note on slave trade and its impact on Europe. 10
7. Write a short note on Restoration Settlement in England in 1660 A.D. 10
8. Describe the impact of American war of Independence on Europe. 10

Category-III

Write a short note on any **four** of the following within 100 words. 5 × 4=20

9. Counter Reformation 5
10. Ptolemy 5
11. Annals School 5
12. Ignatius Loyola 5
13. Take off Stage 5
14. Feudalism 5
15. Counter Reformation 5
16. Vasco da Gama. 5

Category-IV

17. Answer any **ten** questions of the following. 2 × 10=20

- (a) What is Reformation? 2
- (b) Write a brief note on Martin Luther. 2
- (c) Who wrote the book "The prince"? What was its theme? 2
- (d) What is Devine Comedi? 2
- (e) What do you mean by Inquisition? 2
- (f) Who wrote "Studies in the Development of Capitalism" and when? 2

(g) Who was Ignatius Loyola?	2
(h) Who was called the “Father of Modern Science” and why?	2
(i) Who was George Washington?	2
(j) Who was Henry IV?	2
(k) Who was Gutenberg?	2
(l) What Gunpowder?	2

2020

PHYSICS (Honours)

Paper Code : VII

[Old Syllabus]

Full Marks : 90

Time : Four Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Answer question no. 1 and any five from the rest, taking at least one from Group - A, one from Group - B, two from Group - C and the rest one from any group.

1. (a) Find the number of possible arrangements of two particles in three cells. In each case assuming that the particles obey —

(i) M-B statistics

(ii) B-E statistics

(iii) F-D statistics

3

(b) If $L = \frac{1}{2}m\dot{x}^2 - \beta x\dot{x} - \frac{kx^2}{2}$, find Lagrange's equation of motion.

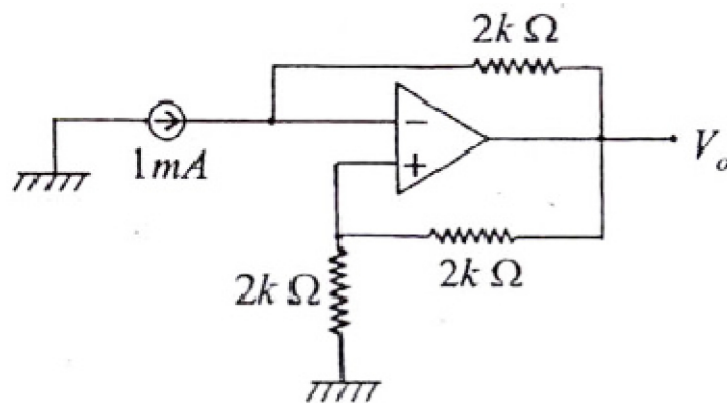
2

(c) For a particle executing small oscillation show that its potential about stable equilibrium position is approximately parabolic.

4

(d) Find the output voltage for the circuit shown below.

3



- (e) Write down Hamilton's canonical equations and express them in Poisson bracket representation. 1+2

Group - A

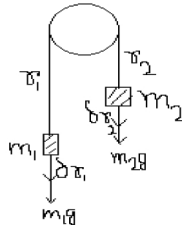
(Classical Mechanics-II and Fluid Mechanics)

2. (a) Derive Lagrange's equations for conservative system from D'Alembert's Principle.
(b) Find the equation of motion of a simple pendulum using Lagrangian formulation.

9+6

3. (a) What is the basic difference between rheonomic and scleronomic constraints?

- (b) Using D'Alembert's principle obtain the relation $\ddot{r}_1 = \{(m_1 - m_2)/(m_1 + m_2)\} \vec{g}$



- (c) Prove that the conjugate momentum of a cyclic co-ordinate is conserved.

- (d) Prove that the Hamiltonian is the total energy of a conservative system.

3+5+3+4

4. (a) State and prove Bernoulli's theorem for the steady streamline flow of a liquid.

- (b) Using Hamiltonian formulation prove that the areal velocity of a particle moving under central force field is constant of motion. 9+6

Group - B

(Statistical Mechanics)

5. (a) Mentioning the necessary conditions, obtain the Boltzmann distribution function for an ensemble of fermions.

- (b) State and deduce Stirling's approximation formula. 9+6

6. (a) Using F-D distribution function for an electron gas, obtain Richardson – Dushman Equation for thermionic emission.

- (b) Obtain the phase space diagram of one-dimensional harmonic oscillator. 9+6

Group - C
(Electronics - II)

7. (a) Describe the construction of an enhancement- type MOSFET and explain its operation.

(b) Describe the advantages of negative feedback in transistor amplifier. 10+5

8. (a) Draw the circuit diagram of a Hartley oscillator and explain its working.

(b) Write a short note on A/D converter. 10+5

9. (a) How is an RS flip-flop converted into a JK flip-flop? Give its truth table and explain how it is obtained.

(b) Draw the block diagram of a general purpose CRO and indicate its basic components. 10+5

10. (a) What is phase modulation? Obtain an expression for a phase modulated wave, when the modulating signal is sinusoidal. Hence show that the maximum frequency deviation in a phase modulated wave is proportional to both the amplitude and the frequency of the modulating signal. 2+5+2

(b) What is the difference between half-adder and full-adder? Give the truth table of a full adder and hence show that a full adder can be constructed using two half adders and an OR gate. 2+4

Political Science (Honours)
Fifth Paper
Old Syllabus

Full Marks: 100

Time: Fours Hours

The figures in the margin indicate full marks

Group-A

Answer any four taking at least two from each half

15x4 = 60

1. Examine the concept of Balance of Power. What are the assumptions and major limitations of the concept of Balance of Power? 5+10
2. What is national Interest? Mention Morgenthau's view on National Interest. 5+10
3. What is propaganda? What are the techniques of propaganda? Also highlight the impact of propaganda in foreign policy making. 5+10
4. What is Terrorism? Explain the nature and characteristics of Terrorism. 5+10

Second Half

5. What is Third world? What are its problems? Is there any relevance of the concept of Third world in present day? 5+7+3
6. Discuss the aims and objectives of SAARC. Do you think that SAARC has any positive role in International Relations? Give reasons for your answer. 8+7
7. Write the basic principles of India-U.S. relations. Add your comment on the recent change in this respect. 10+5
8. Discuss the composition, voting procedure and role of the Security Council of the UNO. 15

Group – B

9. Write short notes on any four of the following. 5X4 =20

- A. State as an actor in International Relations.
- B. Geo-Politics.
- C. Open diplomacy.
- D. Feature of globalization
- E. OAU.
- F. Purpose and principles of UNO.
- G. The concept of collective Security and the UNO.
- H. BRICS.

Group-C

10. Answer any ten of the following 2x10=20
 - a. Write any two definitions of International Relations.
 - b. Mention the two exponents of Neo-Realism
 - c. Point out the two features of Diplomacy
 - d. Mention the two exponents of Idealist thinkers in International Relations
 - e. Mention the two exponents of Game Theory of IR
 - f. How would you mention the debates Science vs. Traditions?
 - g. Mention the two aspects the Politics of Corona Virus
 - h. Mention two aspects of Indo-Pakistan Relations in recent.
 - i. Mention the two issues of permanent membership of India in Security Council
 - j. Mention the Panchasheel Principles in IR
 - k. Write the formation of ASEAN
 - l. Write the two exponents of Communication Theorist in IR

P - III (1+1+1) G / 20 (N)

2020

SANSKRIT (General)

Paper Code : III-A

[New Syllabus]

Full Marks : 30

Time : Thirty Minutes

Important Instructions for Multiple Choice Question (MCQ)

- Write Subject Name and Code, Registration number, Session and Roll number in the space provided on the Answer Script.

Example : Such as for Paper III-A (MCQ) and III-B (Descriptive).

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

--

- Candidates are required to attempt all questions (MCQ). Below each question, four alternatives are given [i.e. (A), (B), (C), (D)]. Only one of these alternatives is 'CORRECT' answer. The candidate has to write the Correct Alternative [i.e. (A)/(B)/(C)/(D)] against each Question No. in the Answer Script.

Example — If alternative A of 1 is correct, then write :

1. — A

- There is no negative marking for wrong answer.

মাল্টিপল চয়েস প্রশ্নের (MCQ) জন্য জরুরী নির্দেশাবলী

- উত্তরপত্রে নির্দেশিত স্থানে বিষয়ের (Subject) নাম এবং কোড, রেজিস্ট্রেশন নম্বর, সেশন এবং রোল নম্বর লিখতে হবে।

উদাহরণ — যেমন Paper III-A (MCQ) এবং III-B (Descriptive)।

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

--

- পরীক্ষার্থীদের সবগুলি প্রশ্নের (MCQ) উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নে চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর, যথাক্রমে (A), (B), (C) এবং (D) করে দেওয়া আছে। পরীক্ষার্থীকে তার উত্তরের স্বপক্ষে (A) / (B) / (C) / (D) সঠিক বিকল্পটিকে প্রশ্ন নম্বর উল্লেখসহ উত্তরপত্রে লিখতে হবে।

উদাহরণ — যদি 1 নম্বর প্রশ্নের সঠিক উত্তর A হয় তবে লিখতে হবে :

1. — A

- ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্কিং নেই।

Answer *all* the questions in OMR sheet.

Choose the correct answer.

Each question carries 1 mark.

1. Which one of the following is counted as 'शब्दालङ्कारः' ?
 - (A) उपमा
 - (B) रूपकम्
 - (C) अनुप्रासः
 - (D) निदर्शना
2. 'साम्यं वाच्यमवैधर्म्यं वाक्यैक्ये ————— द्वयोः' fill the blank with appropriate word —
 - (A) रूपकम्
 - (B) उपमा
 - (C) सन्देहः
 - (D) यमकम्
3. What is the main subject matter of Sāhityadarpanaḥ (chapter - X) ?
 - (A) छन्दः
 - (B) अलङ्कारः
 - (C) व्याकरणम्
 - (D) रसः
4. Which is not included in 'रूपकम्' ?
 - (A) साङ्गः
 - (B) परम्परितः
 - (C) निरङ्गः
 - (D) अभङ्गः

5. 'श्रौती' and 'आर्थी' which alamkāra is divided into —

- (A) उपमा
- (B) विभावना
- (C) परिणामः
- (D) भ्रान्तिमान्

6. The Mahābhārata is called —

- (A) 'सप्तशती
- (B) दशतयी
- (C) शतसाहस्रीसंहिता
- (D) महाकाव्य

7. To which parvan of Mahābhārata does the Gītā belong ?

- (A) आदिपर्वः
- (B) उद्योगपर्वः
- (C) सभापर्वः
- (D) भीष्मपर्वः

8. Who was Vidūra ?

- (A) यादवः
- (B) पाण्डवः
- (C) धृतराष्ट्रस्य वैमात्रेयभ्राता
- (D) दूतः

9. What is meant by the term 'मन्त्रविप्लव' ?
- (A) दूतप्रेरणम्
 - (B) दण्डप्रयोगः
 - (C) मन्त्रनार्थं गुप्तचरवृत्तिः
 - (D) मन्त्रनाप्रकाशः
10. Which parvan of Mahābhārata is called 'प्रजागरपर्व' ?
- (A) उद्योगपर्वः
 - (B) स्त्रीपर्वः
 - (C) द्रोणपर्वः
 - (D) सभापर्वः
11. Which of the following is not included in 'पञ्चाग्नि' according to Vidūra ?
- (A) आत्मा
 - (B) पिता
 - (C) पुत्रः
 - (D) भ्राता
12. What are the three doors of hell according Vidūra ?
- (A) भार्या, दासः, पुत्रः
 - (B) काम, क्रोधः, लोभः
 - (C) अग्निः, आत्मा, पुत्रः
 - (D) निद्रा, भयः, आलस्यः

13. How many chapters are there in eighteen episodes of Mahābhārata ?
- (A) 1423
 - (B) 1860
 - (C) 2000
 - (D) 1923
14. Which chapter of उद्योगपर्व has been selected for your prescribed text ?
- (A) त्रयस्त्रिंशत्
 - (B) पञ्चविंशतिः
 - (C) चत्वारिंशत्
 - (D) अष्टादशः
15. Which of the following is included in eight qualities to give delight to a man ?
- (A) मोहः
 - (B) इन्द्रियदमनम्
 - (C) असूया
 - (D) अर्थागमनम्
16. What do you understand by the term 'राजर्षिवंश' from your text ?
- (A) पाण्डववंशः
 - (B) कुरुवंशः
 - (C) यादववंशः
 - (D) राजवंशः

17. 'श्रोतुमिच्छामि ते धर्म्यम्' — Who said this ?
- (A) विदूरः
 - (B) भीष्मः
 - (C) धृतराष्ट्रः
 - (D) सञ्जयः
18. The division of Mahābhārata is known to as —
- (A) अध्यायः
 - (B) सर्गः
 - (C) पर्वः
 - (D) काण्डः
19. In which language is the Mahābhārata composed ?
- (A) प्राकृतभाषायाम्
 - (B) संस्कृतभाषायाम्
 - (C) वङ्गभाषायाम्
 - (D) पालिभाषायाम्
20. Who is the speaker of 'प्रजागरपर्व' ?
- (A) धृतराष्ट्रः
 - (B) युधिष्ठिरः
 - (C) श्रीकृष्णः
 - (D) विदूरः

21. Which book is written by भास्कराचार्य ?

- (A) पञ्चसिद्धान्तिका
- (B) सिद्धान्तशिरोमणिः
- (C) दशगीतिकासूत्रम्
- (D) धनुर्वेदसंहिता

22. To which category does the caraksamhitā belong ?

- (A) ज्योतिषशास्त्रः
- (B) आयुर्वेदशास्त्रः
- (C) गणितशास्त्रः
- (D) स्मृतिशास्त्रः

23. Who is the author of 'रसरत्नाकर' ?

- (A) बराहमिहिरः
- (B) नागार्जुनः
- (C) भोजः
- (D) भास्कराचार्यः

24. How many branches are there in Āyurveda ?

- (A) पञ्च
- (B) अष्ट
- (C) चत्वारि
- (D) सप्तः

25. Who is the author of 'अमरकोषः' ?

- (A) बोपदेवः
- (B) अमरसिंहः
- (C) यास्कः
- (D) कात्यायनः

26. Which one is written based on Astrology ?

- (A) बृहत्संहिता
- (B) आर्यभट्टीयः
- (C) महाभाष्यः
- (D) शुक्रनीतिसारः

27. Which book is written by हलायुधः ?

- (A) ब्राह्मणसर्वस्यः
- (B) नीतिवाक्यामृतम्
- (C) कामन्दकीयनीतिसारः
- (D) दायभागः

28. Name the work of भरत —

- (A) नाट्यशास्त्रः
- (B) ज्योतिषशास्त्रः
- (C) छन्दोमञ्जरी
- (D) लघुजातकः

29. Who is related to स्मृतिशास्त्र ?

(A) चरकः

(B) मनुः

(C) भरतः

(D) पिङ्गलः

30. Which one is the famous mathematical work ?

(A) शुक्रनीतिसारः

(B) निरुक्तः

(C) ब्रह्मस्फुटसिद्धान्तः

(D) शब्दकल्पद्रुमः ।

P - III (1+1+1) G / 20 (N)

2020

SANSKRIT (General)

Paper Code : III-B

[New Syllabus]

Full Marks : 70

Time : Two Hours Thirty Minutes

The figures in the margin indicate full marks.

Unit - I

1. Define and illustrate any *two* of the following Alamkāras : 5×2=10
 - (a) उपमा ।
 - (b) उत्प्रेक्षा ।
 - (c) निदर्शना ।
 - (d) समासोक्ति ।
2. Distinguish between any *one* of the following Pairs : 5
 - (a) सन्देह and अनन्वय ।
 - (b) यमक and अनुप्रास ।

3. Write a detailed note on रूपक or यमक । 10

Unit - II

4. Write a note on the duties of a king as advised by विदुर to धृतराष्ट्र । 10

Or,

Write a note on the duties of House-holder as advised by विदुर to धृतराष्ट्र ।

5. Translate into English or Bengali any *two* of the following :

5×2=10

- (a) अनाहृतः प्रविशति अपृष्टे बहु भाषते ।
अविश्वस्ते विश्वसिति मूढचेता नराधमः ॥
- (b) यथाशक्ति चिकीर्षन्ति यथाशक्ति च कुर्वते ।
न किञ्चिद्वमन्यन्ते नराः पण्डितबुद्धयः ॥
- (c) एकं विषरसो हन्ति शस्त्रेणैकश्च बध्यते ।
सराष्ट्रं सप्रजं हन्ति राजानं मन्त्रविप्लवः ॥
- (d) निश्चित्य यः प्रक्रमते नान्तर्वसति कर्मणः ।
अबन्ध्यकालो वश्यात्मा स वै पण्डित उच्यते ॥

6. Explain with reference to the context (any *one*) :

5

- (a) यस्य संसारिणी प्रज्ञा धर्मार्थमनुवर्तते ।
कामादर्थं वृणीते यः स वै पण्डित उच्यते ॥
- (b) नाप्राप्यमभिवाञ्छन्ति नष्टं नेच्छन्ति शोचितुम् ।
आपत्सु च न मुह्यन्ति नराः पण्डितबुद्धयः ॥
- (c) त्रिविधं नरकस्येदं द्वारं नाशनमात्मनः ।
कामः क्रोधस्तथा लोभस्तस्मादेतत् त्रयं त्यजेत् ॥

Unit - III

7. Answer any *one* question :

10

- (a) Write a brief essay on Astrology in ancient and medieval India.
- (b) Write a detailed note on the 'Arthaśāstra' of Kauṭilya.

8. Write short notes on any *two* of the following :

5×2=10

वराहमिहिर, पराशरसंहिता, भास्कराचार्य, लीलावती, आयुर्वेद ।

2020
SANSKRIT (General)
Seventh Paper
(Old Syllabus)

Full Marks : 100

Time : Three Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Unit - I

1. Write a detailed note on अनुप्रास or निदर्शना. 10
2. Define and illustrate any *two* of the following Alamkāras : 5×2=10
 - (a) उत्प्रेक्षा
 - (b) समासोक्तिः
 - (c) उपमा
 - (d) विभावना
3. Distinguish between any *two* of the following pairs : 5×2=10
 - (a) दृष्टान्तः and निदर्शना
 - (b) उपमा and रूपकम्
 - (c) यमकम् and अनुप्रासः

Unit - II

4. Write a note on Vidura's view about forgiveness (क्षमा). 10

Or,

What are the characteristics of a paṇḍita according to the speech of Vidura to Dhṛtarāṣṭra .

5. Explain with reference to the context (any *one*) : 6
 - (a) क्षमावशीकृतिर्लोके क्षमया किं न साध्यते।
शान्तिखड्गः करे यस्य किं करिष्यति दुर्जनः॥
 - (b) सप्त दोषाः सदा राज्ञा हातव्या व्यसनोदयाः।
प्रायशो यैर्विनश्यन्ति कृतमूला अपीश्वराः॥
 - (c) यस्य संसारिणी प्रज्ञा धर्मार्थमनुवर्तते।
कामादर्थं वृणीते यः स वै पण्डित उच्यते॥

6. Translate into English or Vernacular any *two* of the following :

4×2=8

- (a) एको विषरसो हन्तिशास्त्रेणैकश्च वध्यते।
सराष्ट्रं स प्रजं हन्ति राजानं मन्त्रविप्लवः॥
- (b) निश्चित्य यः प्रक्रमते नान्तर्वसति कर्मणः।
अबन्ध्यकालो वश्यात्मा स वै पण्डित उच्यते॥
- (c) एकया द्वे विनिश्चित्य त्रींचतुर्भिवेशे कुरु।
पञ्च जित्वा षड्विदित्वा सप्त हित्वा सुखी भव॥
- (d) अनाहूतः प्रविशति अपृष्टो बहु भाषते।
अविश्वस्ते विश्वसिति मूढचेता नराधमः॥

7. Answer any *three* of the following questions :

2×3=6

- (a) Who is the wise man according to vidura ?
- (b) What are the षड्गुणः according to Vidura ?
- (c) Who is the person never falls in danger ?
- (d) Who was Vidura ?
- (e) Who is the most cruel person ?
- (f) What is मन्त्रविप्लव according to Vidura ?

Unit - III

8. Answer any *two* questions :

12×2=24

- (a) Write a detailed note on याज्ञवल्क्यसंहिता.
- (b) Write a note on वास्तुशास्त्र in ancient India.
- (c) Write a brief essay on Astrology in ancient and medieval India.
- (d) What are the main branches of scientific literature in Sanskrit ? Write a note on medical works in Sanskrit.

9. Write short note on any *one* of the following :

6

मनुसंहिता, पराशरसंहिता, आर्यभट्टः, वराहमिहिरः।

10. Answer any *five* of the following questions :

2×5=10

- (a) Mention some धर्मसूत्र-s and their authors.
- (b) Who was हलायुध ? Write the name of the book written by him.
- (c) Who is the author of अमरकोष ?
- (d) Who was विज्ञानेश्वर ?
- (e) What are the main divisions of Astronomy ?
- (f) Who was बृहस्पति ?
- (g) Name five famous writers of स्मृतिशास्त्र.