

2022

HISTORY — HONOURS

Paper : CC-1

Full Marks : 65

Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১×১৫

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

- (ক) প্রাচীন ভারতের ইতিহাস চর্চার যে-কোনো একটি লেখ-র উল্লেখ কর।
- (খ) প্রাচীন ভারতের ঐতিহাসিক উপাদান হিসাবে একটি 'চরিত সাহিত্যের' নাম লেখ।
- (গ) প্রাচীন ভারতের আদি প্রস্তরযুগের একটি কেন্দ্রের নাম উল্লেখ কর।
- (ঘ) হরপ্পা সভ্যতার বিশাল স্নানাগারটি কোথায় অবস্থিত ছিল?
- (ঙ) হরপ্পা সভ্যতায় ব্যবহৃত যে-কোনো একটি ধাতুর নাম লেখ।
- (চ) হরপ্পা সভ্যতা থেকে প্রাচীন বিশ্বে রপ্তানি করা একটি পণ্য দ্রব্যের নাম লেখ।
- (ছ) বৈদিক যুগের একজন মহিলা স্তোত্র রচয়িতার নাম লেখ।
- (জ) ঋক্বেদিক যুগের যে-কোনো একজন পুরুষ দেবতার নাম লেখ।
- (ঝ) বৈদিক যুগের সমাজে কয়টি বর্ণ ছিল?
- (ঞ) গান্ধার রাজ্যের রাজধানীর নাম লেখ।
- (ট) মগধ সাম্রাজ্যের হর্ষক বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?
- (ঠ) ষোড়শ মহাজনপদের মধ্যে কোন রাজ্য সাম্রাজ্য স্থাপনে সক্ষম হয়েছিল?
- (ড) জৈনদের প্রথম তীর্থঙ্কর কে ছিলেন?
- (ঢ) গৌতম বুদ্ধ কোথায় জন্মগ্রহণ করেন?
- (ণ) নন্দবংশের শেষ রাজা কে ছিলেন?

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (২৫০ শব্দ) :

৫×৪

- (ক) প্রাচীন ভারতীয় ইতিহাসের উপাদান হিসাবে গ্রিক সাহিত্যের গুরুত্ব আলোচনা কর।
- (খ) ভারতে মধ্যপ্রস্তর যুগের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
- (গ) হরপ্পা নগর পরিকল্পনা সম্পর্কে একটি টীকা লেখ।

Please Turn Over

10. Human Rights শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) মানবনীতি (B) মানবধর্ম (C) মানবাধিকার (D) মনুষ্যধর্ম।
11. নৈবেদ্য কাব্যের ৭২ সংখ্যক কবিতায় যাকে কবি নির্দয় আঘাত করতে বলেছেন, তিনি হলেন—
(A) জীবনদেবতা (B) পিতা (C) পিতাঃ (D) দেবতা।
12. তুচ্ছ আচারকে কবি যার সঙ্গে তুলনা করেছেন—
(A) মরুৎড় (B) সিঁহ (C) বারখান (D) মরুবাজুগাশি।
13. “বাংলাকে দ্বিখণ্ডিত করিতে ইচ্ছা করিয়াছেন” — কে?
(A) গভর্নমেন্ট (B) পল্লিবাসী (C) সমাজপতি (D) মহাজন।
14. আমাদের দেশে প্রাচীনকাল থেকে সমস্ত বিদ্যা যে ভাষায় ছিল—
(A) বাংলায় (B) সংস্কৃতে (C) হিন্দিতে (D) ইংরেজিতে।
15. Capital Expenditure শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) ব্যয়বহুল (B) ব্যয়সাপেক্ষ (C) বিলাসবহুল (D) মুখ্য ব্যয়।
16. Casual শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) সাধারণ (B) অকস্মিক (C) মানসিক (D) সময়মতন।
17. Quack শব্দটির সঠিক বাংলা পরিভাষা হল—
(A) দ্রুত (B) অতিক্রম (C) ছন্দময় (D) হাতুড়ে।
18. Lexicon শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) ভাষাতত্ত্ব (B) অভিধান (C) ব্যাকরণ (D) বাক্যরীতি।
19. “স্বদেশী সমাজ” প্রবন্ধের মূল গ্রন্থটি হল—
(A) সাহিত্যের পথে (B) লোকসাহিত্য (C) প্রাচীন সাহিত্য (D) আত্মশক্তি।
20. “‘মিষ্টান্ন ইত্যরে জনাঃ’ কলামার ভোগ করিতে পায় না— ভোগ করেন...।” — যারা ভোগ করেন—
(A) বান্ধবাঃ (B) সাহেবাঃ (C) বান্ধবাঃ এবং সাহেবাঃ (D) বান্ধবাঃ অথবা সাহেবাঃ।
21. ‘জীপিত ও মৃত’ গল্পটির মোট পরিচ্ছেদ সংখ্যা হল—
(A) তিন (B) চার (C) পাঁচ (D) ছয়।

22. বলাই-এর বয়সের ছেলেরা গাছে ঢিল মেরে যা পাড়ে, তা হল—
(A) আম (B) জাম (C) আমলকী (D) জামতল।
23. “তোমার ন্যায়ের দণ্ড প্রত্যেকের করে” — ‘তোমার’ বলে থাকে উল্লেখ করা হয়েছে—
(A) রাজাধিরাজ (B) প্রভু (C) ভগবান (D) পিতাঃ।
24. “অসংখ্য বন্ধন মাঝে মহানন্দময়
লভিব _____ স্বাদ।” — শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দটি হল—
(A) মুক্তির (B) বন্ধনের (C) স্বাধীনতার (D) তৃষ্ণির।
25. আলপাকা হল একপ্রকার—
(A) সূতির শাড়ি (B) জরির শাড়ি (C) পশমি শাড়ি (D) সিল্ক শাড়ি।
26. টিন-এর প্রকৃত অর্থ হল—
(A) তামা (B) রাং (C) দস্ত (D) লোহার পাত।
27. পতঞ্জলির লেখা বিশ্ববিশ্রুত বইটির নাম হল—
(A) মহাপথ (B) মহাবাক্য (C) মহাভাষা (D) মহাভারত।
28. ষ্ট্রীশিক্ষা বিষয়ে অধিকাংশ লোকের যা আছে তা হল—
(A) অজ্ঞতা (B) কুসংস্কার (C) অসূচ্য (D) কুচিন্তা।
29. “শক্তিদত্ত স্বার্থলোভ _____” — শূন্যস্থানের উপযুক্ত অংশটি হল—
(A) মৃত্যুর মতন (B) মারীর মতন (C) ক্ষয়ের মতন (D) ধ্বংসের মতন।
30. “সেহে যাহা রসসিক্ত, সজোষে _____” — শূন্যস্থানে উপযুক্ত শব্দটি হল—
(A) আনন্দময় (B) শীতল (C) অপূর্ব (D) সুন্দর।
31. ফটিকের মামা বহুদিন হল যেথায় কাজ করতে গিয়েছিলেন—
(A) পূর্বে (B) পশ্চিমে (C) উত্তরে (D) দক্ষিণে।
32. “পরের ছেলেকে নিয়ে কেন এ কর্মভোগ।” — উক্তিটি হল—
(A) ফটিকের মামির (B) বিশ্বদেববাবুর (C) দাদামশায়ের (D) বাঘা বাগদির।

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

For B.A./B.Sc./B.Mus. General Candidates

সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো।

প্রতিটি প্রশ্নের মান — ২

২×৪০

1. শিমুলগাছের অঙ্কুরের সঙ্গে যার তুলনা করা হয়েছে—
 (A) শিশুর প্রথম হাসির মতো (B) শিশুর প্রথম কামার মতো
 (C) শিশুর প্রথম প্রলাপটুকুর মতো (D) শিশুর প্রথম পাগলামির মতো।
2. গল্পকথক শিমুলগাছের পরিবর্তে বলাইকে লোভ দেখিয়েছিল যে গাছের, তার নাম ছিল—
 (A) গোলাপ (B) গন্ধরাজ (C) জবা (D) চালতা।
3. “দীর্ঘকাল নিখিলের বিরাট বিধান”— ‘নিখিল’ শব্দটির অর্থ হল—
 (A) কাণ্ডার (B) পৃথিবী (C) রবি (D) অসীম।
4. “যেন রসনায় মম / সত্যবাক্য বলি উঠে”— কীসের মত?
 (A) খরকৃপাণ সম (B) খরঅস্ত্র সম (C) খরবজ্র সম (D) খরখল্লা সম।
5. পোস্টমাস্টারের কর্মজীবনের সূচনা হয়েছিল—
 (A) কুঁয়োপুর গ্রামে (B) গাওদিয়া গ্রামে (C) মেজিয়া গ্রামে (D) উলাপুর গ্রামে।
6. “বালিকা রতন আর বালিকা রইল না”— সে যার পদ অধিকার করেছিল—
 (A) দিদির (B) বোন-এর (C) মা-এর (D) আত্মীয়ার।
7. ‘শতাব্দীর সূর্য আজি’— যেথায় অন্ত গেল—
 (A) নীল আকাশের মাঝে (B) রক্তাশ্র আকাশের নীচে
 (C) রক্তমেঘ মাঝে (D) মেঘমুক্ত আকাশের মাঝে।
8. ‘শতাব্দীর সূর্য আজি’ কবিতাটি ‘নৈবেদ্য’ কাব্যের কত সংখ্যক কবিতা?
 (A) ৩০ (B) ৬০ (C) ৬৪ (D) ৯২।
9. Dehydration শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
 (A) জলবিয়োগ (B) জলসংযোগ (C) জলবিয়োজন (D) জল সংকট।

33. Adaptation-এর বাংলা পরিভাষা হল—
(A) অভিযোজন (B) প্রশাসনিক (C) মানহানি (D) প্রেরণা।
34. Basic Pay শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) মূল বেতন (B) বেতন কাঠামো (C) নির্ধারিত বেতন (D) বেতন বৃদ্ধি।
35. মেয়েরা যদি রাজকীয় কার্য করতে না পারেন, তাহলে যা করবেন বলে লেখিকা জানিয়েছেন, তা হল—
(A) ছোটখাটো কাজ করবেন (B) অন্যের বাড়িতে কাজ করবেন
(C) কৃষিক্ষেত্রে প্রবেশ করবেন (D) কারখানায় কাজ করবেন।
36. ইবনাইট প্রস্তুত হয়—
(A) রবারের সহিত টিন মিলাইয়া (B) রবারের সহিত গন্ধক মিলাইয়া
(C) নাইট্রিক অ্যাসিডের সহিত গন্ধক মিলাইয়া (D) নাইট্রিক অ্যাসিডের সহিত রবার মিলাইয়া।
37. “আমি যে আমার প্রেতান্ধা” — বক্তা হলেন—
(A) মৃগালিনী (B) কাদম্বরী (C) কাদম্বিনী (D) পত্রলেখা।
38. “শ্রীপতি রাণীহাট হইতে ফিরিয়া আসিলেন।” — ঘড়িতে তখন বেজেছিল—
(A) রাত্রি দশটা (B) রাত্রি এগারোটা (C) রাত্রি বারোটা (D) রাত্রি একটা।
39. Bidding শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) হাঁকডাক (B) ডাকাডাকি (C) নিলামডাক (D) পাখির ডাক।
40. Block Development Officer শব্দটির বাংলা পরিভাষা হল—
(A) মহকুমা উন্নয়ন আধিকারিক (B) পঞ্চায়েত উন্নয়ন আধিকারিক
(C) ব্লক উন্নয়ন আধিকারিক (D) জেলা উন্নয়ন আধিকারিক।

- ১৩। রাসায়নিক আবহবিকাশের প্রক্রিয়াগুলির সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।
- ১৪। পার্শ্ব উদকচক্রের ওপর জৈবিক কার্যাবলির প্রভাব আলোচনা করো।
- ১৫। সমুদ্রজলের লবণতর তারতম্যের কারণগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।

Category - C

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও (প্রতিটি ৫০০ শব্দের মধ্যে)।

১০×২

- ১৬। পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন চিত্রসহ আলোচনা করো।
- ১৭। পৃষ্ঠপ্রবাহের নিয়ন্ত্রকগুলির যথাযথ উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।
- ১৮। চিত্রসহ হিমবাহের ক্ষয়জাত ভূমিরূপগুলি বর্ণনা করো।
- ১৯। উদাহরণসহ সামুদ্রিক সম্পদগুলির বিবরণ দাও।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Category - A

Answer *any five* questions (each within 50 words).

2×5

1. What is 'Moho discontinuity'?
2. What is 'Symmetrical fold'?
3. What is 'Inselberg'?
4. What do you mean by mass wasting?
5. Mention the physical properties of ocean water.
6. What is wave-cut-platform?
7. What do you mean by 'Mid-Oceanic-Ridge'?
8. What do you mean by 'run-off'?

Category - B

Answer *any four* questions (each within 150 words).

5×4

9. Write a short note on different types of plate boundaries.
10. Distinguish between 'recumbent fold' and 'nappe'.
11. How are waterfalls formed?
12. Classify moraines.
13. Discuss briefly the processes of chemical weathering.
14. Discuss the impact of biological activities on global hydrological cycle.
15. Briefly explain the causes for the variation in ocean water salinity.

Category - C

Answer *any two* questions (each within 500 words).

10×2

16. Discuss the internal structure of earth with suitable diagrams.
17. Explain the controlling factors of surface run-off with suitable examples.
18. Illustrate glacial erosional landforms.
19. Describe marine resources with suitable examples.

2022

HISTORY — HONOURS

Paper : CC-2

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১×১৫

- (ক) প্রাক্-ইতিহাস কাকে বলে?
- (খ) 'On the Origins of Species' গ্রন্থটি কার লেখা?
- (গ) মাইক্রোলিথ বলতে কী বোঝ?
- (ঘ) 'What happened in History' বইটির লেখক কে?
- (ঙ) হায়রোগ্লিফিক কী?

অথবা

প্রাচীন চীনে শাং রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?

- (চ) প্রাচীন মিশরীয় সভ্যতা কোন নদীর তীরে গড়ে উঠেছিল?

অথবা

প্রাচীন চীনের ইতিহাসে শাং রাজবংশের যে-কোনো দুটি অবদান উল্লেখ কর।

- (ছ) কোন নদীর অববাহিকায় প্রাচীন মেসোপটেমিয় সভ্যতার অভ্যুদয় ঘটেছিল?
- (জ) এথেনীয় গণতন্ত্রের প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?
- (ঝ) থুকিডিডেসের লেখা বইটির নাম কী?
- (ঞ) হেলট কাদের বলা হত?
- (ট) প্লেটোর লেখা একটি গ্রন্থের নাম লেখ।
- (ঠ) অ্যারিস্টটল কে ছিলেন?
- (ড) প্রাচীন রোমের প্রথম ক্রীতদাস বিদ্রোহের নেতা কে ছিলেন?
- (ঢ) সিসেরো কে?
- (ণ) হ্যানিবল কোথাকার সেনাপতি ছিলেন?

Please Turn Over

- (ঘ) ঋক্বেদিক সমাজে নারীর স্থান নির্ণয় কর।
 (ঙ) 'সভা' ও 'সমিতি'-র প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি কী ছিল?
 (চ) পরবর্তী বৈদিক যুগের কৃষি অর্থনীতির বৈশিষ্ট্যগুলি সম্পর্কে আলোচনা কর।
 (ছ) 'অর্যসত্য' সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
 (জ) আজীবিক ধর্ম সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

১০×৩

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও (৫০০ শব্দ) :

- (ক) প্রাচীন ভারতীয় ইতিহাসের উপাদান হিসাবে মুদ্রার গুরুত্ব আলোচনা কর।
 (খ) শিল্প ও বহির্বাণিজ্যের বিশেষ উল্লেখসহ হরপ্পা সংস্কৃতির অর্থনৈতিক দিকটি আলোচনা কর।
 (গ) দেব-দেবী সম্পর্কে পরিবর্তনশীল চেতনার আলোকে বৈদিক ধর্মীয় ব্যবস্থা সম্বন্ধে আলোচনা কর।
 (ঘ) পরবর্তী বৈদিক যুগের সামাজিক অবস্থা ঋক্বেদিক যুগের তুলনায় কীভাবে পৃথক ছিল?
 (ঙ) ষোড়শ মহাজনপদ সম্পর্কে একটি টীকা লেখ।
 (চ) ভারতে বৌদ্ধ ও জৈন ধর্মের উদ্ভবের আর্থ-সামাজিক প্রেক্ষাপট আলোচনা কর।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1×15

1. Answer the following questions :
- (a) Mention any one inscription as a source of ancient Indian history.
 (b) Name one 'charita literature' as a source material of ancient Indian history.
 (c) Mention the name of a Paleolithic site of ancient India.
 (d) Where was the Great Bath of the Harappan Civilization located?
 (e) Mention the name of any one metal used in the Harappan Civilization.
 (f) Name a commodity exported from Harappa to the ancient world.
 (g) Mention the name of a woman composer of 'hymns' during the Vedic age.
 (h) Write the name of any one male god of the Rig-Vedic period.
 (i) How many varnas were there in the Vedic society?
 (j) Name the capital city of the Gandhara Kingdom.
 (k) Who was the founder of the Haryanka dynasty of the Magadhan empire?
 (l) Which state among the Sixteen Mahajanapadas was successful in founding an empire?
 (m) Who was the first Tirthankara of the Jainas?

- (n) Where was Gautama Buddha born?
 (o) Who was the last ruler of the Nanda dynasty?

5×4

2. Answer **any four** questions (250 words) :

- (a) Discuss the importance of Greek Literature as a source of ancient Indian history.
 (b) Discuss the salient features of the Mesolithic age in India.
 (c) Write a note on the Harappan town planning.
 (d) Determine the position of women in the Rigvedic Society.
 (e) What were the main Characteristics of the 'Sabha' and the 'Samiti'?
 (f) Discuss the features of the agricultural economy of the later Vedic period.
 (g) Write a short note on the 'Aryasatya'.
 (h) Write a short note on the Ajivika religion.

10×3

3. Answer **any three** questions (500 words) :

- (a) Discuss the importance of coins as a source of ancient Indian history.
 (b) Discuss the economic aspect of the Harappan culture with special reference to its industry and external trade.
 (c) Discuss the Vedic religious system in the light of the changing notions about gods and goddesses.
 (d) In what ways did the social condition of the later Vedic period differ from the Rig Vedic period?
 (e) Write a note on the Sixteen Mahajanapadas.
 (f) Discuss the socio-economic background of the rise of Buddhism and Jainism in India.

2023

HISTORY — HONOURS

Paper : CC-13

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১×১৫

- (ক) 'প্রার্থনা সমাজ'-এর প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন?
- (খ) পুনা সার্বজনিক সভা কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- (গ) আলিগড় 'মহামেডান অ্যাংলো-ওরিয়েন্টাল কলেজ' কে প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?
- (ঘ) ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম সভাপতি কে ছিলেন?
- (ঙ) তিলক সম্পাদিত একটি পত্রিকার নাম লেখো।
- (চ) মুসলিম লিগ কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- (ছ) বাংলার একটি বিপ্লবী সংগঠনের নাম লেখো।
- (জ) বঙ্গভঙ্গ কবে রদ হয়?
- (ঝ) হিন্দ স্বরাজ-এর রচয়িতা কে?
- (ঞ) স্বরাজ্য দলের একজন নেতার নাম লেখো।
- (ট) পাকিস্তান প্রস্তাব কবে গৃহীত হয়েছিল?
- (ঠ) কখন ভারতের স্বাধীনতা আইন প্রণীত হয়?
- (ড) ভারতের সর্বশেষ ভাইসরয় কে ছিলেন?
- (ঢ) ভারতীয় সংবিধানের মুখ্য স্থপতি হিসাবে কে পরিগণিত হন?
- (ণ) দ্য ডিসকভারি অফ ইন্ডিয়া গ্রন্থের রচয়িতা কে ছিলেন?

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও (২৫০ শব্দে) :

৫×৪

- (ক) শিক্ষাক্ষেত্রে দয়ানন্দ সরস্বতীর অবদান উল্লেখ করো।
- (খ) 'সেফটি ভালভ তত্ত্ব' কী?
- (গ) ভারতের জাতীয়তাবাদী আন্দোলনে গদর পার্টির তাৎপর্য আলোচনা করো।
- (খ) খিলাফতের অর্থ কী?
- (ঙ) ১৯২০-র দশকে কিষাণ সভা আন্দোলনে প্রতাপগড় ও বারদৌলির অবদান কী ছিল?

Please Turn Over

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) মধ্যপ্রস্তর যুগের সংস্কৃতি সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ।
 (খ) প্রাচীন মানবসভ্যতার বিবর্তনে শিকারি খাদ্য সংগ্রাহকদের সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।
 (গ) প্রাচীন মিশরীয়দের ধর্মভাবনা কেমন ছিল?

অথবা

- প্রাচীন চীনের শাং রাজবংশের আমলে চীনা ভাষার বিকাশ সংক্ষেপে আলোচনা কর।
 (ঘ) ঐতিহাসিক হিসেবে হেরোডোটাসের একটি সংক্ষিপ্ত মূল্যায়ন কর।
 (ঙ) সোলোনের সংস্কারগুলি বিশ্লেষণ কর।
 (চ) সফিস্টদের দার্শনিক ভাবনা প্রসঙ্গে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
 (ছ) প্রাচীন রোমের রাষ্ট্রের প্রকৃতি কেমন ছিল?
 (জ) প্রাচীন রোমের ধর্ম সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

৫×৪

১০×৩

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) পুরাপ্রস্তর যুগের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলির একটি সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ লেখ।
 (খ) প্রাচীন মিশরের রাষ্ট্রব্যবস্থার সাধারণ বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।

অথবা

- শাং আমলে চীনের রাজনৈতিক ইতিহাস বিশ্লেষণ কর।
 (গ) মানব সভ্যতায় লৌহ প্রযুক্তির আবিষ্কার সংক্রান্ত ঐতিহাসিক বিতর্কটি আলোচনা কর।
 (ঘ) নাগরিকদের প্রসঙ্গ বিশেষভাবে উল্লেখ করে স্পার্টার সমাজব্যবস্থা সম্পর্কে একটি নিবন্ধ লেখ।
 (ঙ) প্রাচীন গ্রিসের একজন নাট্যকার হিসেবে অ্যারিস্টোফ্যানিসের মূল্যায়ন কর।
 (চ) প্রাচীন রোমের দাসব্যবস্থার উপর একটি সংক্ষিপ্ত প্রবন্ধ লেখ।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1×15

1. Answer the following questions :

- (a) What is pre-history?
 (b) Who wrote the book— 'On the Origins of Species'?
 (c) What do you understand by microlith?
 (d) Who is the author of the book 'What Happened in History'?
 (e) What is hieroglyphic?

Or,

Who was the founder of the ancient Shang dynasty of China?

(f) Name the river on the bank of which the ancient Egyptian civilisation flourish.

Or,

- Mention any two contributions of the Shang dynasty in the history of ancient China.
 (g) On the bank of which river did the ancient Mesopotamian civilisation emerge?
 (h) Who was the founder of the Athenian democracy?
 (i) What is the name of the book authored by Thucydides?
 (j) Who were the Helots?
 (k) Name a book written by Plato.
 (l) Who was Aristotle?
 (m) Who was the leader of the first slave revolt in ancient Rome?
 (n) Who was Cicero?
 (o) Hannibal was a military general of which place?

5×4

2. Answer any four questions :

- (a) Narrate briefly about the Mesolithic culture.
 (b) Write a short note on the hunter gatherers in the evolution of human civilisation of ancient period.
 (c) How were the religious ideas of the ancient Egyptians?

Or

- Briefly discuss the evolution of Chinese language during Shang rule in ancient China.
 (d) Briefly evaluate Herodotus as a historian.
 (e) Analyse the reforms of Solon.
 (f) Write a brief note on the philosophical ideas of the Sophists.
 (g) What was the nature of the ancient Roman State?
 (h) Briefly discuss the religion of ancient Rome.

10×3

3. Answer any three questions :

- (a) Critically analyse the main features of the Paleolithic Age.
 (b) Discuss the general features of the State system in ancient Egypt.

Or,

- Analyse the political history of China during the Shang rule.
 (c) Discuss the historical debate on the invention of iron technology in human civilisation.
 (d) Write an essay on the Spartan social system with special reference to the Spartan citizens.
 (e) Evaluate Aristophanes as a playwright of ancient Greece.
 (f) Write a short note on the slave system of ancient Rome.

2023

HISTORY — HONOURS

Paper : CC-14

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১×১৫

- (ক) কবে পট্‌সডাম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়?
- (খ) ফুলটন বক্তৃতা কে দিয়েছিলেন?
- (গ) সিয়েটো কবে গঠিত হয়?
- (ঘ) ওয়ারশ চুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?
- (ঙ) ইউরোপের কোন দেশ মোলোটভ পরিকল্পনা গ্রহণ করেছিল?
- (চ) ইসরায়েল রাষ্ট্র কবে গঠিত হয়?
- (ছ) হো চি মিন কে ছিলেন?
- (জ) কিউবা ক্ষেপণাস্ত্র সংকটের সময় মার্কিন রাষ্ট্রপতি কে ছিলেন?
- (ঝ) কোন দেশের বিরুদ্ধে আলজেরিয়ার মুক্তি সংগ্রাম সংগঠিত হয়েছিল?
- (ঞ) কোন দুটি দেশের বৈদেশিক সম্পর্কে ১৯৭০-এর দশকে 'পিং পং' কূটনীতি বলা হয়েছিল?
- (ট) 'ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি' কবে স্বাক্ষরিত হয়েছিল?
- (ঠ) মিখাইল গর্বাচেভ কে ছিলেন?
- (ড) নেলসন ম্যান্ডেলা কে ছিলেন?
- (ঢ) নারীবাদী লেখিকা বেটি ফ্রিডেন রচিত একটি গ্রন্থের নাম লেখো।
- (ণ) 'The Age of Extremes : The Short Twentieth Century, 1914-1991' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৪

- (ক) ন্যাটো (NATO) সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (খ) ট্রুমান নীতি কাকে বলে?
- (গ) বিশ্ব রাজনীতিতে কিউবার ক্ষেপণাস্ত্র সংকট কীভাবে উত্তেজনা সৃষ্টি করেছিল?
- (ঘ) বার্লিন অবরোধ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত আলোচনা করো।

Please Turn Over

- (চ) ক্যাবিনেট মিশন সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 (ছ) তেভাগা আন্দোলনের গুরুত্ব নিরূপণ করো।
 (জ) প্রথম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও (৫০০ শব্দে) :

- (ক) ভারতীয় রাজনীতিতে চরমপন্থী আন্দোলনের উদ্ভব ও বিকাশ আলোচনা করো।
 (খ) রাওলাট সত্যগ্রহের কারণ ও গুরুত্ব সংক্ষেপে লেখো।
 (গ) ভারতে দলিত আন্দোলনের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
 (ঘ) আইন অমান্য আন্দোলনের গুরুত্ব ও সীমাবদ্ধতা সংক্ষেপে আলোচনা করো।
 (ঙ) জিন্না কি ভারতীয় মুসলমানদের একমাত্র মুখপাত্র ছিলেন?
 (চ) স্বাধীন ভারতে সংসদীয় গণতন্ত্রের উদ্ভবের ক্ষেত্রে নেহরুর কী অবদান ছিল?

১০×৩

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following questions :

1×15

- (a) Who was the founder of the 'Prarthana Samaj'?
 (b) When was the 'Poona Sarvajanik Sabha' established?
 (c) Who was the founder of the 'Mohammedan Anglo-Oriental College' at Aligarh?
 (d) Who was the first President of the Indian National Congress?
 (e) Name one newspaper edited by Tilak.
 (f) When was the Muslim League established?
 (g) Name one revolutionary society of Bengal.
 (h) When was the partition of Bengal annulled?
 (i) Who wrote *Hind Swaraj*?
 (j) Name any one leader of the Swarajya Party.
 (k) When was the 'Pakistan Resolution' adopted?
 (l) When was the Indian Independence Act passed?
 (m) Who was the last Viceroy of India?
 (n) Who is known as the chief architect of the Indian Constitution?
 (o) Who wrote *The Discovery of India*?

2. Answer **any four** questions (within 250 words) :

5×4

- (a) Discuss the role of Dayananda Saraswati in the field of education.
 (b) What is the 'Safety Valve theory'?
 (c) What is the significance of the Ghadar Party in the Indian Nationalist Movement?
 (d) What is meant by the 'Khilafat'?
 (e) What was the contribution of Pratapgarh and Bardoli in the Kishan Sabha Movement of the 1920s?
 (f) Write a short note on the Cabinet Mission.
 (g) Analyse the importance of the Tebhaga Movement.
 (h) Write a short note on the First Five Year Plan.

3. Answer **any three** questions (within 500 words) :

10×3

- (a) Discuss the origin and growth of extremism in Indian politics.
 (b) Write briefly the causes and significance of the Rowlatt Satyagraha.
 (c) Write a brief note on the dalit movement in India.
 (d) Discuss briefly the significance and limitations of the Civil Disobedience Movement.
 (e) Was Jinnah the sole spokesman for Indian Muslims?
 (f) What was the contribution of Nehru to the emergence of Parliamentary democracy in independent India?

2023

HISTORY — HONOURS

Paper : DSE-A-3

(History of Bengal 1905-1947)

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৩

- (ক) ১৯০৫ খ্রিস্টাব্দে বঙ্গভঙ্গের প্রকৃত উদ্দেশ্য কী ছিল?
- (খ) স্বদেশি আন্দোলনের গুরুত্ব কতখানি?
- (গ) চট্টগ্রাম অস্ত্রাগার লুণ্ঠনে মাস্টারদার ভূমিকা কী ছিল?
- (ঘ) 'কৃষক প্রজা পার্টি'-র সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- (ঙ) ১৯৩৫ খ্রিস্টাব্দের ভারত শাসন আইন সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
- (চ) নোয়াখালির দাঙ্গা সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।

২। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×১

- (ক) মুসলিম লিগ গঠনের পূর্বে বিবিধ ঘটনাসমূহ আলোচনা করো।
- (খ) ১৯৩০-এর দশকে নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসু-র সঙ্গে জাতীয় কংগ্রেসের সম্পর্ক সংক্ষেপে মূল্যায়ন করো।

৩। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২০×২

- (ক) বিংশ শতকের প্রথম দশকে বাংলায় বিপ্লবী জাতীয়তাবাদের উত্থানের কারণসমূহ আলোচনা করো।
- (খ) বিংশ শতকের প্রথমার্ধে বাংলায় নারী আন্দোলনের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- (গ) বাংলায় নমঃশূদ্র আন্দোলন সম্পর্কে আলোকপাত করো।
- (ঘ) শরণার্থী সমস্যা বিশেষভাবে উল্লেখ করে বাংলার ওপর দেশভাগ (১৯৪৭)-এর প্রভাব আলোচনা করো।

Please Turn Over

- (ঙ) সুয়েজ সংকট বলতে কী বোঝো? ব্যাখ্যা করো।
 (চ) বিংশ শতকে আফ্রিকার অবউপনিবেশিকরণ সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।
 (ছ) সোভিয়েত রাশিয়ার ইতিহাসে পেরেস্ট্রোকার তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো।
 (জ) ১৯৯০-এর পরবর্তী একমেরুর বিশ্ব ব্যবস্থার আবির্ভাব ব্যাখ্যা করো।

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×৩

- (ক) ঠান্ডা লড়াই কি শুধুমাত্র একটা ভাবাদর্শগত সংঘাত ছিল?
 (খ) গণপ্রজাতন্ত্রী চীনের উত্থান আন্তর্জাতিক রাজনীতিকে কীভাবে প্রভাবিত করেছিল?
 (গ) কোরিয়া যুদ্ধের প্রেক্ষাপট ও ফলাফল বিশ্লেষণ করো।
 (ঘ) 1948 থেকে 1973 এর মধ্যে আরব-ইসরাইল দ্বন্দ্বের ইতিহাস বিবৃত করো।
 (ঙ) বিংশ শতকের শেষে ঠান্ডা যুদ্ধের অবসান কীভাবে হয়েছিল?
 (চ) বিশ্বায়নের ওপর একটি সমালোচনামূলক প্রবন্ধ লেখো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following questions :

1×15

- (a) When was the Potsdam Conference held?
 (b) Who delivered the Fulton speech?
 (c) When was the SEATO formed?
 (d) When was the Warsaw Pact signed?
 (e) Which European country adopted the Molotov Plan?
 (f) When was the State of Israel established?
 (g) Who was Ho Chi Minh?
 (h) Who was the President of USA during the Cuban Missile crisis?
 (i) Against which country was the Algeria's freedom struggle organized?
 (j) The foreign relations between which two countries in the 1970s was called 'Ping-pong' diplomacy?
 (k) When was the 'Camp David Agreement' signed?
 (l) Who was Mikhail Gorbachev?
 (m) Who was Nelson Mandela?
 (n) Write the name of a book written by feminist writer Betty Frieden.
 (o) Who is the author of the book, 'The Age of Extremes : The Short Twentieth Century, 1914-1991'?

2. Answer *any four* questions :

- (a) Write a brief note on NATO.
 (b) What is Truman doctrine?
 (c) How did the Cuban missile crisis create tension in the world politics?
 (d) Write a brief account of the Berlin Blockade.
 (e) What do you understand by the Suez crisis? Explain.
 (f) Briefly write about the decolonisation of Africa in the 20th Century.
 (g) Analyse the significance of Perestroika in the history of Soviet Russia.
 (h) Explain the rise of the unipolar world since the 1990s.

3. Answer *any three* questions :

10×3

- (a) Was the cold war only an ideological conflict?
 (b) How did the rise of People's Republic of China influence international politics?
 (c) Analyse the context and the consequences of the Korean war.
 (d) Describe the history of Arab-Israel conflict between 1948-1973.
 (e) How did the Cold War come to an end towards the end of the 20th century?
 (f) Write a critical essay on Globalisation.

2023

HISTORY — HONOURS

Paper : DSE-B-3

(Japan)

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৫×৩

- (ক) প্রাক-পুনঃস্থাপন জাপানে সামুরাই শ্রেণির ভূমিকা আলোচনা করো।
 (খ) ১৮৫৩ খ্রিস্টাব্দে জাপানে পেরীর অভিযানের ওপর একটি টীকা লেখো।
 (গ) মেইজি জাপানে আধুনিক শিক্ষাব্যবস্থা প্রবর্তনে গৃহীত পদক্ষেপগুলি আলোচনা করো।
 (ঘ) আধুনিক জাপানে ধনতন্ত্রের বিকাশে জাইবাৎসুর অবদান আলোচনা করো।
 (ঙ) আধুনিক জাপানে গণ-আন্দোলনের ইতিহাসে ১৯১৮ খ্রিস্টাব্দের 'চাউল দাঙ্গা' (Rice Riot)-র গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো।
 (চ) পোর্টস্মাউথের সন্ধি-চুক্তির শর্তগুলি কী কী ছিল?

২। যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১০×১

- (ক) মেইজি পুনঃস্থাপন কি জাপানে আধুনিক যুগের সূচনা করেছিল?
 (খ) বিংশ শতকে রুশ-জাপান যুদ্ধের (১৯০৪-১৯০৫) তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো।

৩। যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২০×২

- (ক) টোকুগাওয়া শোগুনতন্ত্রের পতনের মধ্য দিয়ে কি জাপানে সামন্ততন্ত্রের অবসান হয়েছিল?
 (খ) মেইজি জাপানের সংবিধানের (১৮৮৯) প্রকৃতি আলোচনা করো।
 (গ) তুমি কি মনে করো যে মেইজি জাপানে শিল্পায়নের বিকাশ শুধুমাত্র রাষ্ট্রের উদ্যোগে হয়েছিল?
 (ঘ) জাপান কর্তৃক মাঞ্চুরিয়া আক্রমণের কারণ ও ফলাফল বিবৃত করো।

Please Turn Over

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer **any three** questions : 5×3
 - (a) What were the real motives behind the Partition of Bengal in 1905?
 - (b) What is the significance of Swadeshi Movement?
 - (c) What was the role of Masterda in the Chittagong Armoury raid?
 - (d) Write a short note on 'Krishak Praja Party'.
 - (e) Write a brief note on the Government of India Act of 1935.
 - (f) Write a brief note on the Noakhali Riot.

 2. Answer **any one** question : 10×1
 - (a) Discuss the developments that led to the formation of Muslim League.
 - (b) Comment on the relationship between Netaji Subhas Chandra Bose and the Indian National Congress in the 1930s.

 3. Answer **any two** questions : 20×2
 - (a) Discuss the factors that led to the rise of Revolutionary Nationalism in Bengal during the first decade of the twentieth century.
 - (b) Discuss the features of Women's Movements in Bengal in the first half of twentieth century.
 - (c) Write an essay on the Namasudra Movement in Bengal.
 - (d) Discuss the impact of Partition (1947) on Bengal with special referenece to the Refugee problem.
-

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer **any three** questions : 5×3
- (a) What was the role of Samurai in Pre-Restoration Japan?
 - (b) Write a note on the Perry Mission (1853) of Japan.
 - (c) Discuss the steps taken for the introduction of modern education system in Meiji Japan.
 - (d) Discuss the contribution of Zaibatsu in the development of Capitalism in modern Japan.
 - (e) Analyse the significance of Rice Riot of 1918 in the history of popular movements in modern Japan.
 - (f) What were the terms of the Treaty of Portsmouth?
2. Answer **any one** question : 10×1
- (a) Did the Meiji Restoration usher in modern age in Japan?
 - (b) Analyse the significance of Russo-Japanese War (1904-1905) in the 20th Century.
3. Answer **any two** questions : 20×2
- (a) Did the fall of Tokugawa Shogunate mark the end of feudalism in Japan?
 - (b) Discuss the nature of the constitution of Meiji Japan (1889).
 - (c) Do you think that the industrial development of Meiji Japan was solely State sponsored?
 - (d) Describe the causes and consequences of Japan's invasion on Manchuria.
-

২। যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) ভারতে মধ্য প্রস্তর যুগের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
 (খ) হরপ্পা সভ্যতার নগর কাঠামোর মূল বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা কর।
 (গ) ঋগ্বেদিক যুগের ধর্ম সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
 (ঘ) ভারতবর্ষে আলেকজান্ডারের আক্রমণের কী প্রভাব পড়েছিল?
 (ঙ) খ্রিস্টপূর্ব ষষ্ঠ শতকে মগধের উত্থানের কারণগুলি কী কী ছিল?
 (চ) অশোকের কলিঙ্গ যুদ্ধের তাৎপর্য সংক্ষেপে আলোচনা কর।
 (ছ) সঙ্গম সাহিত্যের ওপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।
 (জ) শক শাসক রুদ্রদামনের ওপর একটি টীকা লেখ।

৩। যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- (ক) প্রাচীন ভারতীয় ইতিহাসের উপাদান হিসাবে মুদ্রার গুরুত্ব আলোচনা কর।
 (খ) পরবর্তী বৈদিক যুগের রাজনৈতিক অবস্থা ঋগ্বেদিক যুগের তুলনায় কী কী ভাবে পৃথক ছিল?
 (গ) অশোকের ধর্মের প্রকৃতি নির্ণয় কর। বৌদ্ধ ধর্মের দ্বারা তা কতটা প্রভাবিত হয়েছিল?
 (ঘ) মৌর্য সাম্রাজ্যের পতনের সম্ভাব্য কারণগুলি কী ছিল?
 (ঙ) প্রাচীন ভারতের ইতিহাসে সাতবাহন যুগের গুরুত্ব নির্ণয় কর।
 (চ) কুষাণ যুগের রাজনৈতিক ও সাংস্কৃতিক গুরুত্ব নিরূপণ কর।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Group - A

1. Answer the following questions :

- (a) Name any one archaeological source material of ancient India.
 (b) Mention the name of an archaeological site of ancient India.
 (c) What do you know about Lothal?
 (d) Name one non-Indian civilization contemporary to the Harappan civilization.
 (e) What do you understand by sabha in the Vedic age?

৫×৪

১০×৩

১×১৫

- (f) Name the book written by Megasthenes.
 (g) Who were the Dharmamahamatras?
 (h) Which emperor assumed the title 'Devanan Piya Piyadasi'?
 (i) Who was the author of Rajatarangini?
 (j) Name one Mahajanapada of the 6th century B.C. in India.
 (k) Name one propounder of the Ajivika philosophy.
 (l) Who was the most famous ruler of the Satavahana dynasty?
 (m) Name one Saka ruler of ancient India.
 (n) When was the Saka era introduced?
 (o) Who was the greatest king of the Kushana dynasty?

Group - B

5×4

2. Answer any four questions :

- (a) Discuss the main characteristics of the Mesolithic age in India.
 (b) Discuss the salient features of the urban layout of the Harappan Civilization.
 (c) Give a brief account of the Rigvedic religion.
 (d) What were the impact of Alexander's invasion of India?
 (e) What were the causes behind the rise of Magadha in the 6th century B.C.?
 (f) Discuss briefly the significance of Asoka's Kalinga war.
 (g) Write a brief note on Sangam literature.
 (h) Write a note on the Saka king Rudradamana.

Group - C

10×3

3. Answer any three questions :

- (a) Discuss the significance of coins as sources in the history of ancient India.
 (b) In what ways did the political condition in the later Vedic period differ from the Rig-Vedic period?
 (c) What was the nature of Asoka's Dhamma? How far was it influenced by Buddhism?
 (d) What were the possible causes for the downfall of the Mauryan Empire?
 (e) Assess the importance of the Satavahana rule in ancient Indian history.
 (f) Assess the political and cultural significance of the Kushana rule.

2022

HISTORY — GENERAL

Paper : GE/CC-1

Full Marks : 65

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

বিভাগ - ক

১। নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

১×১৫

- (ক) প্রাচীন ভারতের যে-কোনো একটি প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদানের উল্লেখ কর।
- (খ) প্রাচীন যুগের যে-কোনো একটি প্রত্নতাত্ত্বিক ক্ষেত্রের নাম উল্লেখ কর।
- (গ) লোথাল সম্বন্ধে কী জানো?
- (ঘ) সিন্ধু সভ্যতার সমসাময়িক একটি অ-ভারতীয় সভ্যতার নাম লেখ।
- (ঙ) বৈদিক যুগে সভা বলতে কী বোঝ?
- (চ) মেগাস্থিনিস রচিত গ্রন্থের নাম কী?
- (ছ) ধর্মহামাত্র কারা ছিলেন?
- (জ) কোন সম্রাট 'দেবানাং পিয়-পিয়দশী' উপাধি গ্রহণ করেন?
- (ঝ) 'রাজতরঙ্গিনী' কার লেখা?
- (ঞ) খ্রিস্টপূর্ব ষষ্ঠ শতকের ভারতে যে-কোনো একটি মহাজনপদের নাম লেখ।
- (ট) আজীবিক দর্শনের একজন প্রবক্তার নাম লেখ।
- (ঠ) সাতবাহন বংশের শ্রেষ্ঠ শাসকের নাম কী?
- (ড) প্রাচীন ভারতের একজন শক রাজার নাম লেখ।
- (ঢ) শকাব্দ কবে প্রচলিত হয়?
- (ণ) কুষাণদের শ্রেষ্ঠ রাজা কে ছিলেন?

Please Turn Over

- ৩। (ক) বাতাস একটি বায়বীয় মিশ্রণ কিছু জল একটি রাসায়নিক যৌগ— কীভাবে প্রমাণ করবে?
- (খ) চিহ্ন, সংকেত এবং রাসায়নিক সমীকরণ বলতে কী বোঝায় উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো। বিশুদ্ধ জলে কয়েক ফোঁটা অ্যাসিড যোগ করলে pH-এর মান কীরূপ হবে? (৩+৩)+৩+১
- ৪। (ক) বালি, সাধারণ লবণ এবং নিশাদলের মিশ্রণ থেকে উপাদানগুলিকে কেমন ভাবে পৃথক করা যায় বর্ণনা করো।
- (খ) পরিব্রাণ প্রক্রিয়া বর্ণনা করো। এটির উপযোগিতা কী? আশ্রাণ প্রক্রিয়ার সঙ্গে এর পার্থক্য কোথায়?
- (গ) লবণ কাকে বলে? কত ধরনের লবণ হতে পারে? প্রত্যেকটি লবণের একটি করে উদাহরণ দাও। ৪+৩+৩
- ৫। (ক) ${}_{11}\text{Na}^{23}$ এবং ${}_{8}\text{O}^{16}$ -এর ইলেক্ট্রন বিন্যাস লেখো। এরা যৌগ গঠন করলে কেমন ভাবে তা ঘটবে বর্ণনা করো।
- (খ) নিম্নলিখিত রাসায়নিক সমীকরণগুলির সমতা বিধান করো :
- (অ) $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
- (আ) $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{CaO} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- (ই) $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
- (গ) কেলস জল কাকে বলে? উদাহরণ দাও। একটি উদগ্রাহী পদার্থের নাম লেখো। (১+১+২)+(১×৩)+(২+১)
- ৬। (ক) নিম্নলিখিত পদার্থগুলির সংকেত লেখো :
- (অ) পারদ সংকর
- (আ) ম্যানিজ ডাই-অক্সাইড
- (ই) হাইড্রোজেন পার-অক্সাইড
- (ঈ) ল্যাকটিক অ্যাসিড।
- (খ) নিম্নলিখিতগুলির একটি করে উদাহরণ দাও :
- (অ) আয়োমিটিক যৌগ
- (আ) হেটারোসাইক্লিক যৌগ
- (ই) অসংপূক্ত যৌগ।
- (গ) নিম্নলিখিত যৌগগুলির IUPAC নাম লেখো :
- (অ) অ্যাসিটোন
- (আ) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$
- (ই) অ্যাসেটিক অ্যাসিড। (১×৪)+(১×৩)+(১×৩)
- ৭। (ক) দুটি করে পার্থক্য উল্লেখ করো :
- (অ) ফরমিক অ্যাসিড এবং অ্যাসেটিক অ্যাসিড
- (আ) ইথাইল অ্যালকোহল এবং অ্যাসেটিলডিহাইড

- (খ) রাসায়নিক সমীকরণসহ কী ঘটে বলে : (যে-কোনো তিনটি)
- (অ) পোড়া চূনের সঙ্গে জল যোগ করলে
- (আ) বিক্ষিপ্ত সূর্যালোকে মিথেন গ্যাস ও ক্লোরিন গ্যাস বিক্রিয়া করলে
- (ই) ইথিলিনের সঙ্গে ক্লোরিন পটাশিয়াম পার ম্যাঙ্গানেট যোগ করলে (২×২)+(২×৩)
- (ঈ) গ্লিসারলকে উত্তপ্ত করলে
- ৮। (ক) অ্যাসিটিলিন গ্যাস কীভাবে প্রস্তুত করা যায়? রাসায়নিক সমীকরণ লেখো। অ্যাসিটিলিন গ্যাসের দুইটি ব্যবহার উল্লেখ করো।
- (খ) মিথেন গ্যাস প্রস্তুতির পদ্ধতি উল্লেখ করো
- (গ) নিম্নলিখিত পরিবর্তনগুলি কীভাবে ঘটিবে উল্লেখ করো :
- (অ) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_4$
- (আ) $\text{C}_2\text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{-CHO}$ (২+১+১)+২+(২+২)
- ৯। (ক) (অ) একটি দ্বিফারীয় অ্যাসিডের নাম ও সংকেত লেখো।
- (আ) একটি অ্যাসিড লবণের নাম ও সংকেত লেখো।
- (ই) একটি জটিল লবণের নাম ও সংকেত লেখো। (২×৩)+(২+২)
- (খ) হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেনের কটি করে আইসোটোপ আছে তা বর্ণনা করো।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Answer question no. 1 and question no. 2 and any three from the rest.

2×5

1. Answer any five questions :

- (a) What is the difference between evaporation and distillation process?
- (b) Why do the wet clothes dry quickly in winter season?
- (c) Why the aqueous solution of sodium carbonate is alkaline?
- (d) Is there any relation between the outermost level electronic configuration and the valency of an element?
- (e) Calculate the equivalent weight of Na_2SO_4 .
- (f) What types of bond are there in NH_4Cl ?
- (g) Write the name and formula of an optically active compound.
- (h) Show the differences between an aldehyde and a ketone compound.
- (i) What is meant by 'heavy water'?

Please Turn Over

5×2

2. Write short notes on **any two** of the following :
- Chemical bond
 - Neutralisation reaction
 - Buffer solution
 - Classification of alcohols
 - Colloid solution.
3. (a) "Air is a gaseous mixture whereas water is a chemical compound"; How will you prove this?
 (b) What are meant by symbol, formula and a chemical equation? Explain with examples. What will be the nature of pH value when a few drops of acid are added to pure water? (3+3)+(3+1)
4. (a) Describe how the ingredients of a mixture containing sand, common salt and ammonium chloride can be separated.
 (b) Describe filtration process. What are the utilities of it? What is its difference from Decantation process?
 (c) What is meant by 'salt'? How many types of salts are there? Cite one example of each type of salt. 4+3+3
5. (a) ${}_{11}\text{Na}^{23}$ and ${}_{8}\text{O}^{16}$: write their electronic configurations. Describe how they combine when they form a compound.
 (b) Balance the following chemical equations :
 (i) $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
 (ii) $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{CaO} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
 (iii) $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
 (c) What is meant by 'Water of Crystallisation'? Cite example. Write the name of a deliquescent substance. (1+1+2)+(1×3)+(2+1)
6. (a) Write the formulae of the following compounds :
 (i) Mercury amalgam
 (ii) Manganese-di-oxide
 (iii) Hydrogen peroxide
 (iv) Lactic acid.
 (b) Cite one example of each of the following :
 (i) Aromatic compound
 (ii) Heterocyclic compound
 (iii) Unsaturated compound.

- (c) Give the IUPAC names of the following compounds :
 (i) Acetone
 (ii) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
 (iii) Acetic acid. (1×4)+(1×3)+(1×3)
7. (a) Mention two differences in each case :
 (i) Formic acid and Acetic acid
 (ii) Ethyl alcohol and Acetaldehyde.
 (b) Mention with chemical equation what happens when : (**any three**)
 (i) Water is added to quick lime
 (ii) When Methane reacts with Chlorine in presence of diffused sunlight.
 (iii) Alkaline Potassium Permanganate is added to ethene. (2×2)+(2×3)
 (iv) Glycerol is heated strongly.
8. (a) How acetylene gas can be prepared? Write the chemical equation. Mention two uses of acetylene gas.
 (b) Mention the method of preparation of methane gas.
 (c) Mention how the following transformations can be done :
 (i) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_4$
 (ii) $\text{C}_2\text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{CHO}$. (2+1+1)+2+(2+2)
9. (a) (i) Write the name and formula of a dibasic acid
 (ii) Write the name and formula of an acid salt.
 (iii) Write the name and formula of a complex salt.
 (b) Describe how many isotopes are there in each of Hydrogen and Oxygen. (2×3)+(2+2)

2022

FOOD AND NUTRITION — GENERAL

Paper : GE/CC-1

(Elementary Chemistry)

Full Marks : 50

Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.

প্রাপ্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১নং প্রশ্ন ও ২নং প্রশ্নের উত্তর দাও এবং বাকিগুলি থেকে যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২×৫

- (ক) বাষ্পায়ন এবং পাতন প্রক্রিয়ার মধ্যে তফাত কী?
- (খ) শীতকালে ভিজে জামাকাপড় তাড়াতাড়ি শুকিয়ে যায় কেন?
- (গ) সোডিয়াম কার্বনেট-এর জলীয় দ্রবণ ক্ষারীয় হয় কেন?
- (ঘ) কোন মৌলের সর্ববহিস্থ কক্ষের ইলেকট্রন বিন্যাসের সঙ্গে এর যোজ্যতার কোনো সম্পর্ক আছে কী?
- (ঙ) Na_2SO_4 -এর তুল্যাক্তভার নির্ণয় করো।
- (চ) NH_4Cl -এর মধ্যে কী কী ধরনের বন্ধনী আছে বলো?
- (ছ) একটি আলোক সক্রিয় যৌগের নাম ও সংকেত লেখো।
- (জ) একটি অ্যালডিহাইড এবং একটি কিটোন যৌগের পার্থক্য দেখাও।
- (ঝ) 'ভারী জল' বলতে কী বোঝায়?

২। যে-কোনো দুইটি-র উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো :

৫×২

- (ক) রাসায়নিক বন্ধনী
- (খ) প্রশমন বিক্রিয়া
- (গ) বাফার দ্রবণ
- (ঘ) অ্যালকোহলের শ্রেণিবিন্যাস
- (ঙ) কলয়েড দ্রবণ।

Please Turn Over