

নমুনা প্রশ্নপত্র
আলিম পরীক্ষা-২০১৭
ভূগোল ও পরিবেশ

পূর্ণমান- 80 নিয়মিত পরীক্ষার্থীদের জন্য

সময়: ২ ঘণ্টা ১৫ মিনিট

বিভাগ- ক

1. সঠিক উত্তরটি চিহ্নিত করো :

১ × ৮ = ৮

(i) ড্রামলিন গড়ে ওঠে—

- (a) হিমবাহ
(c) বায়ু

- (b) নদী
(d) সমুদ্রতরঙ্গের কাজের ফলে।

(ii) ডোলড্রামস অবস্থান করে—

- (a) ক্রান্তীয়
(c) নিরক্ষীয়

- (b) মেরু
(d) নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে।

(iii) নিম্নলিখিত কোন্ নদীতে বান ডাকে—

- (a) অলকানন্দা
(c) হুগলি

- (b) গঙ্গা
(d) মহানন্দা।

(iv) কোন্টি জৈব বর্জ্য—

- (a) প্লাস্টিক
(c) ধানের খড়

- (b) কম্পিউটার যন্ত্রাংশ
(d) কাচ।

(v) কালবৈশাখী দেখা যায়—

- (a) বিহার
(c) তামিলনাড়ু

- (b) পশ্চিমবঙ্গ
(d) সিকিম রাজ্যে।

(vi) পূর্বভারতের একটি বহুমুখী নদী পরিকল্পনা হল—

- (a) ভাকরানাঙ্গাল
(c) নার্গাজুন সাগর

- (b) কয়না
(d) দামোদর উপত্যকা পরিকল্পনা।

(vii) কুয় মন্ডিকা (রেগুর) দেখা যায়—

- (a) মহারাষ্ট্রে
(c) পশ্চিমবঙ্গে

- (b) পাঞ্জাবে
(d) আসাম রাজ্যে।

(viii) টোপোগ্রাফিক্যাল মানচিত্র একটি—

- (a) ক্ষুদ্র (b) বৃহৎ
(c) মাঝারি (d) অতিক্ষুদ্র স্কেলের মানচিত্র।

বিভাগ- খ

২.১ নীচের বাক্যগুলির মধ্যে যেটি ঠিক তার পাশে সত্য ও যেটি ভুল তার পাশে মিথ্যা লেখো : (যে-কোনো ২টি) ১×২=২

- (i) চিনুক একটি স্থানীয় বায়ু।
(ii) রসে মতানে গঠিত হয় নদীর কাজের ফলে।
(iii) ডাল হ্রদ কাশ্মীরে অবস্থিত।

২.২ উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো (যে-কোনো ২টি) : ১×২=২

- (i) লাব্রাডর স্রোত _____ মহাসাগরে প্রবাহিত হয়।
(ii) G. I. S. এর পুরো কথাটি হল_____।
(iii) কৃষিজাত বর্জ্য একপ্রকার_____।

২.৩ স্তম্ভ মেলাও : ১×২=২

ক	খ
(i) নামচাবারোয়া	(i) পেট্রোরসায়ন শিল্পকেন্দ্র
(ii) হলদিয়া	(ii) হিমালয়
	(iii) আরাবল্লী

২.৪. যে-কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১×২=২

- (i) কোন্ রাজ্য বিভাজন করে তেলেঙ্গানা রাজ্য গঠিত হয়েছে?
(ii) তেজস্ক্রিয় বর্জ্যের উৎস কী?
(iii) কোন্ শহরকে বলা হয় ভারতের ডেট্রয়েট?
(iv) বায়ুমণ্ডলের কোন্ স্তর শান্তমণ্ডল নামে পরিচিত?

বিভাগ- গ

3. সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) ২ × ৪ = ৮

- (i) অ্যালবেডো কী? অথবা, মগ্নচড়া কী?
(ii) কঠিন বর্জ্য কী? অথবা, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা কী?
(iii) পশ্চিমি বায়ু কী? অথবা, সোনালি চতুর্ভুজ কী?

- (iv) তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালি কী?
অথবা, উপগ্রহ চিত্র কী?

বিভাগ- ঘ

4. বিশ্লেষণাত্মক প্রশ্ন: প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে : (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষণীয়) $৩ \times ২ = ৬$

- (i) বারখান থেকে কীভাবে সিম্বালিয়াড়ির উৎপত্তি হয় ব্যাখ্যা করো।

অথবা,

ওজোন স্তর গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- (ii) নিম্ন গাঙ্গেয় সমভূমির উৎপত্তি কীভাবে হয়েছে ব্যাখ্যা করো।

অথবা,

সবুজ বিপ্লব কী?

বিভাগ- ঙ

5. রচনাধর্মী প্রশ্ন : যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ২ = ১০$

- (i) বায়ুচাপ বলয়গুলির উৎপত্তির কারণ আলোচনা করো।

অথবা,

সমুদ্রস্রোত সৃষ্টির ৫টি কারণ আলোচনা করো।

- (ii) উত্তরভারত ও দক্ষিণভারতের নদনদীর পার্থক্যগুলি লেখো।

অথবা,

পূর্বভারতে অধিক সংখ্যায় লৌহ ইস্পাত শিল্পকেন্দ্র গড়ে ওঠার কারণগুলি আলোচনা করো।

SAMPLE QUESTION PAPER
Alim Examination–2017
Geography and Environment

Full Marks : 40 For Regular Candidates

Time : 2 hours 15 mins

Group A

1. Write the correct answer from the alternative answers :

1 × 8 = 8

- (i) Drumlin is formed due to the works of—
(a) Glacier (b) River
(c) Wind (d) Ocean wave.
- (ii) Doldrums located at—
(a) Tropical (b) Polar
(c) Equatorial (d) Temperate region.
- (iii) Tidal bore occurred in which river?
(a) Alakananda (b) Ganga
(c) Hooghly (d) Mahananda.
- (iv) Which is a biodegradable waste—
(a) Plastic (b) Parts of computer
(c) Straw of rice (d) Glass.
- (v) Kalbaisakhi (Norwester) seen in the state of—
(a) Bihar (b) West Bengal
(c) Tamilnadu (d) Sikkim.
- (vi) Which is the multipurpose river valley Project of Eastern India.—
(a) Bhakra Nangal (b) Koyna
(c) Nagarjunasagar (d) Damodar Valley Project.
- (vii) Black soil (Regur) seen at—
(a) Maharashtra (b) Punjab
(c) West Bengal (d) Assam.
- (viii) Topographical Map is a—
(a) Small (b) Large
(c) Medium (d) Very small Scale map

Group B

2.1 Write True (T) against the correct sentence and false (F) against the incorrect sentence of the following (Any two) : **1×2=2**

- (i) Chinook is a local wind.
- (ii) Roche Moutonee formed due to the work of river.
- (iii) Dal Lake located in Kashmir.

2.2 Fill in the blanks with appropriate word (Any two) : **1×2=2**

- (i) Labrador current flow in _____ ocean.
- (ii) Full form of G.I.S is _____
- (iii) Agricultural waste is one type of _____

2.3. Match the column (Any two) : **1×2=2**

A	B
(i) Namchararwa	(i) Petrochemical Industry
(ii) Haldia	(ii) The Himalaya
	(iii) Aravalli

2.4 Answer any two questions : **1×2=2**

- (i) Dividing which state, the state of Telengana formed?
- (ii) What is the source of radioactive waste?
- (iii) Which city known as 'Detroit of India'.
- (iv) Which layer of the atmosphere known as Calmzone?

Group C

3. Short answer type question. Answer all the following questions (Alternatives are to be noted) : **2 × 4 = 8**

- (i) What is albedo? Or, What is shoal?
- (ii) What is Solid waste? Or, What is waste management?
- (iii) What is Western disturbance?
Or What is Golden quadrilateral?
- (iv) What is Electro magnetic spectrum?
Or What is Satellite Imagery?

Group D

4. Short explanatory answer type question :

Answer all the following questions (Alternatives are to be noted) $3 \times 2 = 6$

- (i) How Sief dunes formed from the Barchan?
Or Why ozone layer is important?
(ii) Describe the origin of Lower Ganga plain.
Or, What do you understand by Green Revolution?

Group E

5. Long answer type question :

Answer all the following questions (Alternatives are to be noted) $5 \times 2 = 10$

- (i) Discuss the origin of Pressure belts.
Or, Discuss the 5 (Five) causes of occurrence of ocean currents.
(ii) Describe the differences between rivers of North India and rivers of South India.
Or, Discuss the causes of agglomeration/centralization of Iron and Steel Industry in eastern part of India.