



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়

VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

B.A./B.Sc./B.Com. (Hons & Gen)

& Major Examination 2023

(Under CBCS Pattern)

Semester — II

Subject : ENVIRONMENTAL STUDIES

Paper : AECC (E)

Full Marks : 50

Time : 2 hours

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

The figures in the margin indicate full marks.

Answer from all the Groups as directed.

GROUP—A

1. Answer any ten questions from the following :

$2 \times 10 = 20$

(a) What is ecological pyramid?

(Turn Over)

- (b) What is niche?
- (c) Define ecotone.
- (d) What is ecocline?
- (e) What is energy flow in ecosystem?
- (f) Differentiate endangered species from endemic species.
- (g) Make a difference of *in-situ* and *ex-situ* biodiversity conservation strategies.
- (h) How is the ecosystem diversity different from genetical diversity?
- (i) State two reasons for habitat loss.
- (j) What is desertification?
- (k) What are the economic services of an ecosystem?
- (l) What are the aesthetic and ethical services of an ecosystem?

(3)

- (m) Define air pollution.
- (n) What are nuclear waste-based hazards?
- (o) State two features of CBD.
- (p) Make a difference between point and non-point sources of pollution.

GROUP—B

Answer **any four** questions from the following :

$$5 \times 4 = 20$$

2. Write a short note on sustainable development.
3. Give a brief description, with graphic, of grassland ecosystem.
4. "To stop the global climate change, we need to bring in changes in the energy infrastructure." — Write a commentary on this statement.

(Turn Over)

(4)

5. How is global climate change related to land degradation?
6. Why is ozone layer considered as an important constituent in the upper atmosphere?
7. State the rehabilitation and resettlement policies of Indian Government due to construction of large dam.

GROUP—C

Answer **any one** question from the following :

$10 \times 1 = 10$

8. Write the fundamental science of global warming. What are the effects of global warming on agriculture?
9. “Occurrence of frequent droughts increases the gender gap in developing and underdeveloped economies.” — Critically evaluate the statement.

(5)

বঙ্গানুবাদ

পরীক্ষার্থীদের যথাসন্তুষ্টি নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ়্ণমান নির্দেশক।

নির্দেশানুসারে সকল বিভাগ থেকে উত্তর দাও।

বিভাগ—ক

১. নিম্নলিখিত যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $2 \times 10 = 20$

(ক) Ecological pyramid কী?

(খ) Niche কী?

(গ) Ecotone-এর সংজ্ঞা দাও।

(ঘ) Ecocline কী?

(ঙ) বাস্তুব্যবস্থায় শক্তির প্রবাহ কী?

(চ) Endangered প্রজাতি এবং endemic প্রজাতির পার্থক্য কী?

(ছ) জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে *in-situ* এবং *ex-situ* strategies- এর তফাঁৎ কী?

(6)

- (জ) Ecosystem diversity ও genetical diversity-র পার্থক্য কী?
- (ঝ) Habitat loss-এর দু'টি কারণ উল্লেখ কর।
- (ঞ্চ) মরু প্রসারণ কী?
- (ট) একটি বাস্তব্যবস্থায় economic service-গুলি কী কী?
- (ঠ) একটি বাস্তব্যবস্থায় aesthetic এবং ethical service -গুলি কী কী?
- (ড) বাযুদূষণের সংজ্ঞা দাও।
- (ঢ) Nuclear waste-based hazard কী?
- (ণ) CBD-র দু'টি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কর।
- (ত) Point এবং non-point sources of pollution-এর তফাহ কী?

বিভাগ—খ

নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

$5 \times 8 = 20$

২. Sustainable development-এর উপর টীকা লেখ।
৩. তৎভূমির বাস্তব্যবস্থার উপর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

(7)

৮. "To stop the global climate change, we need to bring in changes in the energy infrastructure." — এই বক্তব্যের উপর একটি মতামত দাও।
৫. Land degradation-এর সঙ্গে Global climate change-এর কী সম্পর্ক?
৬. উচ্চ বায়ুস্তরে কেন ozone layer কে একপ্রকার উল্লেখযোগ্য উপাদান হিসেবে স্বীকার করা হয়?
৭. Large dam তৈরি করার কারণে ভারত সরকারের rehabilitation এবং resettlement policy-গুলি কী কী?

বিভাগ—গ

নিম্নলিখিত যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: $10 \times 1 = 10$

৮. পৃথিবীর উষ্ণায়নের বৈজ্ঞানিক ধারণা লেখ। কৃষিকার্যে পৃথিবীর উষ্ণায়নের প্রভাবগুলি কী কী?
৯. "Occurrence of frequent droughts increases the gender gap in developing and underdeveloped economies." — এই বক্তব্যের আলোচনামূলক বিশ্লেষণ কর।

★ ★ ★



বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়

VIDYASAGAR UNIVERSITY

Question Paper

B.A./B.Com. General Examination 2023

(Under CBCS Pattern)

Semester — II

Subject : BENGALI

Paper : AECC(CORE)-MIL-1T

(কবিতা ও ছোটগল্প)

Full Marks : 60

Time : 3 hours

পরীক্ষার্থীদের যথাসন্তুষ্ট নিজের ভাষায় উত্তর দেওয়া প্রয়োজন।

দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নমান নির্দেশক।

নির্দেশানুসারে সকল বিভাগ থেকে উত্তর দাও।

বিভাগ—ক

নিম্নলিখিত যেকোনো দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

$10 \times 2 = 20$

১. ‘মহেশ’ গল্পের নামকরণের সার্থকতা বিচার করো।

(২)

২. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের ‘টিচার’ গল্পে গিরীন চরিত্রের আদর্শ যেভাবে
প্রতিভাত হয়েছে, তা পরিস্ফুট করো।
৩. ‘বড়বাবুর কাছে নিবেদন’ কবিতায় সমকালীন সমাজ সম্পর্কে কবির
যে মনোভাব ফুটে উঠেছে, তা ব্যাখ্যা করো।
৪. ‘সাম্যবাদী’ কবিতায় কাজী নজরুল ইসলাম যে সাম্যবাদের স্বপ্ন
দেখেছেন তা বিশ্লেষণ করো।

বিভাগ—খ

নিম্নলিখিত যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

$5 \times 4 = 20$

৫. সুধীন্দ্রনাথ দত্তের ‘উটপাখি’ কবিতায় উটপাখির সাথে কাদের তুলনা
করা হয়েছে? পাঠ্য কবিতা অবলম্বনে কবির জীবনদর্শনের পরিচয়
দাও।
৬. ‘মহৱার দেশ’ কবিতায় কবি মহৱার দেশের যে চিত্র অঙ্কন করেছেন
তার পরিচয় দাও।
৭. “সেই আমির গহনে আলো আঁধারের ঘটল সঙ্গম, / দেখা দিল রূপ,
জেগে উঠল রস” — তাৎপর্য বিশ্লেষণ করো।
৮. ‘লম্বকর্ণ’ শুধু হাস্যরসের গল্পাই নয়, নিটোল দাম্পত্য প্রেমেরও
গল্পরূপ। — মন্তব্যটি বিশ্লেষণ করো।
৯. ‘পুইমাচা’ গল্পে গ্রামজীবনের পটভূমিকায় যে ট্র্যাজিক আখ্যান গড়ে
উঠেছে তা আলোচনা করো।
১০. “‘গিরগিটি’ গল্প যৌনতার নয়, সৌন্দর্য চেতনার।” — ‘গিরগিটি’
গল্প অবলম্বনে আলোচনা করো।

(৩)

বিভাগ—গ

নিম্নলিখিত যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ	$2 \times 10 = 20$
১১. ‘আমি’ কবিতাটি কোন্ কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? কাব্যগ্রন্থটির প্রকাশকাল লেখো।	১+১
১২. ‘উটপাখি’ কবিতাটি কোন্ কাব্যগ্রন্থের অন্তর্ভুক্ত? গ্রন্থটির প্রকাশকাল লেখো।	১+১
১৩. ‘সাম্যবাদী’ কবিতার মূল বক্তব্যটি লেখো।	২
১৪. ‘মেঘ-মদির মহায়ার দেশ’ বলতে কবি কী বুঝিয়েছেন?	২
১৫. ‘অলস সূর্য দেয় এঁকে’ — অলস সূর্য কী এঁকে দেয়? সূর্যকে ‘অলস’ বলার কারণ কী?	২
১৬. ‘সাম্যবাদী’ কবিতাটি কোন্ কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত? গ্রন্থটির প্রকাশকাল লেখো।	২
১৭. বড়বাবুর কাছে কে, কী নিবেদন জানিয়েছিল?	২
১৮. ‘ঘেশ’ গল্পে বর্ণিত জমিদারের নাম কী? তিনি কেমন প্রকৃতির মানুষ ছিলেন?	২
১৯. “পিতা ও কন্যার মাঝখানে এই যে একটুখানি ছলনার অভিনয় হইয়া গেল” — এখানে পিতা ও কন্যা বলতে কাদের বোঝানো হয়েছে? ছলনাটি কী?	২
২০. ‘লম্বকণ’ গল্পের লম্বকণ কে? সে কার বাড়িতে আশ্রয় পেয়েছিল?	২

(Turn Over)

(4)

২১. 'লম্বকর্ণ' গল্পটি কোন্ গল্পগ্রন্থের অন্তর্গত? গ্রন্থটির প্রকাশকাল লেখো। ২
২২. 'চিচার' গল্পের প্রৌঢ় হেডমাস্টারের নাম কী? ২
২৩. 'তারিণী মাঝি' গল্পের প্রেক্ষাপট কোথায়? ২
২৪. 'পুরুষমাচা' গল্পের ঘটনাকালের বিস্তার কতদিনের? ২
২৫. 'গিরগিটি' গল্পটি কোন্ গল্পগ্রন্থের অন্তর্গত? গ্রন্থটির প্রকাশকাল লেখো। ২

'বৃক্ষ' কথাটির প্রতি কি ? ★★★

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?

স্বাক্ষর করে দেখো এবং কোনো কোনো কথা আছে কোথায় ?