

স্নাতক মেজর পরীক্ষা ২০২৪

মেজর বাংলা(NEP)

সেমেস্টার:২ কোর্স: MJBENG 03

(সাহিত্যের রূপ-রীতি এবং ভারতীয় ও পাশ্চাত্য সাহিত্যের ইতিহাস)

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৮০

প্রশ্নের মান দক্ষিণ প্রান্তে উল্লিখিত

৯ ও ১০ সংখ্যক প্রশ্নের উত্তর দান আবশ্যিক এবং প্রতিটি একক থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

একক- ১

১। আঞ্চলিক উপন্যাস বলতে আমরা কী বুঝি? উদাহরণসহ আঞ্চলিক উপন্যাসের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

৫+১০=১৫

২। উদাহরণসহ ব্যক্তিগত ও বস্তুগত প্রবন্ধের পার্থক্য নিরূপণ করো।

১৫

একক- ২

৩। সাহিত্য-আন্দোলন হিসেবে ইউরোপীয় সাহিত্যে রোমান্টিসিজমের উদ্ভব ও বিকাশের পর্যায়গুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো। উদাহরণসহ এই সাহিত্য-আন্দোলনের সূচক বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

১০+৫=১৫

৪। সুররিয়ালিজমের উদ্ভবের পটভূমি বিবৃত করো। এই সাহিত্য-আন্দোলনের স্বরূপ ব্যাখ্যা করে এর সমালোচনার দিকগুলি দেখাও।

৭+৮=১৫

একক-৩

৫। 'ভারতীয় সাহিত্য' বলতে তো কোনো একটি ভাষার সাহিত্যকে বোঝায় না, ভারতবর্ষের বিভিন্ন কালপর্বে বিকশিত ও আগত ভাষার সাহিত্যকে বোঝায়। এ বিষয়ে তোমার মতামত দাও।

১৫

৬। মুদ্রণ-পূর্ব কালপর্বে ভারতীয় সাহিত্য কীভাবে বিভিন্ন উপায় অবলম্বন করে সম্প্রসারিত হত সে সম্বন্ধে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

১৫

একক- ৪

৭। মহাকবি জন মিলটনের কবিপ্রতিভার পরিচয় দাও।

১৫

৮। উইলিয়াম ওয়ার্ডসওয়ার্থের কবিমানসের পরিচয় দাও। তাকে 'প্রকৃতির পুরোহিত' বলা হয় কেন? ১২+৩=১৫

৯। টীকা লেখো (যে-কোনো দুটি):

২x৫=১০

(ক) রোমান্টিসিজমে কল্পনার স্থান

(খ) আলোয়ার

(গ) ছোটগল্পের বৈশিষ্ট্য

(ঘ) ডেভিড কপারফিল্ড

১০। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫x২=১০

(ক) ভিক্টোরিও যুগের দু-জন কবির নাম লেখো।

(খ) বায়রনের দুটি কাব্যের নাম লেখো।

(গ) সুররিয়ালিজমের সঙ্গে যুক্ত একজন চিত্রকর ও একজন চলচ্চিত্র পরিচালকের নাম লেখো।

(ঘ) সিম্বল কী?

(ঙ) তুকারাম 'অভঙ্গ' এবং কবীর 'দোহা' রচনা করেছিলেন কোন ভাষায়?

(চ) বীরশৈব সাধকরা কোন ভাষায় কী ধরনের সাহিত্য রচনা করেন?

(ছ) ডিকেন্সের প্রথম উপন্যাস কোনটি? কত খ্রিস্টাব্দে প্রকাশিত হয়?

(জ) চারটি বেদ কী কী? এদের মধ্যে সময়কালের দিক থেকে কোনটি অর্বাচীন?

স্নাতক (মেজর) পরীক্ষা ২০২৪
মেজর বাংলা(NEP)
সেমেস্টার: ২ কোর্স: MJBENG-04
বাংলা ভাষা ও ভাষাতত্ত্ব

সময়: ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান: ৮০

প্রশ্নের মান দক্ষিণ প্রান্তে উল্লেখিত

৯ ও ১০ সংখ্যক প্রশ্নের উত্তর দান আবশ্যিক এবং প্রতিটি একক থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে

একক - ১

- ১। ইন্দো-ইউরোপীয় ভাষা থেকে বাংলা ভাষার উদ্ভব রেখাচিত্রের সাহায্যে আলোচনা করো। ১৫
২। আদি-মধ্য বাংলার সময়সীমা ও নিদর্শন উল্লেখ করে এই ভাষার ভাষাতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো। ১৫

একক - ২

- ৩। বাংলা অক্ষর গঠন পদ্ধতিটি আলোচনা করো। ১৫
৪। সমাজভাষাবিজ্ঞানের মূল মানদণ্ডগুলি সম্পর্কে তোমার মতামত দাও। ১৫

একক - ৩

- ৫। বাংলা রূপিম নির্ণয় পদ্ধতিটি আলোচনা করে সহরূপিম বা রূপভেদ বিষয়টি উদাহরণসহ আলোচনা করো। ৫+১০=১৫
৬। IPA অথবা রোমান-এ রূপান্তর করো। ১৫
বহুদিন পূর্বে, এখানে আজ যাঁরা উপস্থিত আছেন তাঁরা যখন অনেকেই বালক ছিলেন বা জন্মান নি, তখন একদা ভেবেছিলাম যে, পূর্বকালে আমাদের সমাজদেহে প্রাণক্রিয়ার একটা বিশেষ প্রণালী সুস্থ ও অব্যাহত ভাবে কাজ করছিল। পাশ্চাত্য মহাদেশে এক-একটি নির্দিষ্ট কেন্দ্রে প্রাণশক্তিকে সংহত করে জনচিত্ত আর্থিক ও পারমার্থিক ও বুদ্ধিগত ঐশ্বর্য সৃষ্টি করছে।

একক - ৪

- ৭। চমকির তত্ত্ব অনুসারে অধোগঠনে বাক্যের সঞ্জনন এবং অধিগঠনে বাক্যের সংবর্তন সম্পর্কে বাংলা উদাহরণসহ আলোচনা করো। ১৫
৮। চমকির সূত্র অনুসারে বাংলা বিশেষ্যগুচ্ছ সম্পর্কে আলোচনা করো। ১৫
৯। টীকা লেখো (যে-কোনো দুটি) ২X৫=১০
(ক) বাংলা লিপি (খ) বাকযন্ত্র (গ) আগন্তুক শব্দ (ঘ) পারঙ্গমতা ও ভাষা ব্যবহার
১০। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নের উত্তর দাও। (যে-কোনো পাঁচটি) ৫X২=১০
ক। পরিপূরক দীর্ঘীভবন কাকে বলে? একটি উদাহরণ দাও।
খ। অন্তমধ্য বাংলার দুটি ধ্বনিতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য লেখো।
গ। আধুনিক বাংলার দুটি রূপতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য লেখো।
ঘ। ন্যূনতম শব্দজোড় কী? একটি উদাহরণ দাও।
ঙ। পিজিন কাকে বলে?
চ। শব্দার্থ পরিবর্তনের দুটি কারণ উদাহরণসহ লেখো।
ছ। 'LAD' -এর পূর্ণরূপটি লেখো।
জ। সঞ্জননীতত্ত্ব সম্পর্কিত চমকির একটি গ্রন্থের নাম প্রকাশকালসহ লেখো।

স্নাতক (মাইনর) পরীক্ষা ২০২৪

সেমিস্টার: ২

কোর্স: MNBENG

সময় ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান ৮০

প্রশ্নের মান দক্ষিণপ্রান্তে উল্লিখিত

৯ এবং ১০ সংখ্যক প্রশ্নের উত্তরদান আবশ্যিক এবং প্রতিটি একক থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে
প্রুফ সংশোধনের পৃষ্ঠাটি উত্তর পত্রের সঙ্গে যুক্ত করতে হবে

একক - ১

- ১। 'ভ্লগ' কিংবা 'ইউটিউব চ্যানেল'-এর জন্য ডিজিটাল কনটেন্ট প্রস্তুত করার সময় তুমি কোন কোন দিকে লক্ষ রাখবে এবং কেন, তা লেখো। ১৫
- ২। তোমার পছন্দের কোনো বিষয় নিয়ে স্বল্পপরিসরে একটি ডিজিটাল কনটেন্ট প্রস্তুত করো। ১৫

একক - ২

- ৩। হরিচরণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'বঙ্গীয় শব্দকোষ' গ্রন্থটির বিশেষত্ব কোথায় বলে তুমি মনে করো। ১৫
- ৪। অভিধানের সাধারণ বৈশিষ্ট্য বা সংকলন পদ্ধতি বিষয়ে তোমার অভিমত ব্যক্ত করো। ১৫

একক - ৩

- ৫। কপি এডিটর ও প্রুফ রিডার দুজনের কাজের পার্থক্য নির্দেশ করে গ্রন্থ নির্মাণে তাঁদের গুরুত্ব আলোচনা করো। ১৫
- ৬। প্রদত্ত অংশের প্রুফ সংশোধন করো।

একক - ৪

- ৭। পশ্চিমবঙ্গ বাংলা আকাদেমির বানান সংক্রান্ত সুপারিশগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো। ১৫
- ৮। কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের ১৯৩৬ সালের বানান কমিটির সঙ্গে পশ্চিমবঙ্গ বাংলা আকাদেমির সুপারিশের কোথায় কোথায় ফারাক, সে-বিষয়ে বিস্তারে আলোচনা করো। ১৫
- ৯। যে-কোনো দুটি বিষয় সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো: ২x৫=১০

- ক. প্রাচীন ভারতে অভিধান চর্চা
- খ. পশ্চিমবাংলা বাংলা আকাদেমির প্রস্তাবিত লিপি সংস্কার
- গ. সাধারণ কনটেন্ট ও ডিজিটাল কনটেন্ট
- ঘ. সাধারণ অভিধান

১০। যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

৫x২=১০

- ক. সংকলকের নাম সহ একটি অভিধানের নাম লেখো।
- খ. *Oxford English Dictionary* প্রথম কবে, কোন প্রকাশনী থেকে প্রকাশিত হয়
- গ. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের ১৯৩৬ সালের বানান সংস্কার কমিটির দুজন সদস্যের নাম লেখো।
- ঘ. কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের ১৯৩৬ সালের বানান সংস্কার কমিটির নিয়ম অনুযায়ী শুদ্ধ বানানগুলি চিহ্নিত করো:
- রজনী/ রজনি
- ধুলি/ ধুলো
- ঙ. দুটি ফুড ভ্লগের নাম লেখো।
- জ. 'বাংলা কী লিখবেন কেন লিখবেন' কে প্রণয়ন করেন? কোন প্রকাশনী থেকে প্রকাশিত হয়?
- ছ. হিন্দি ভাষায় সম্প্রচারিত হয় এমন দুটি নিউজ পোর্টাল বা ইউটিউব চ্যানেলের নাম লেখো।
- জ. 'প্রকৃতিবাদ অভিধান'টির সংকলক কে?

স্নাতক পরীক্ষা - ২০২৪
মেজর বাংলা (NEP)
সেমেস্টার : ২ কোর্স : SECBNG02
(অনুবাদ)

পূর্ণমান : ৬০

সময় : ৩ ঘণ্টা

প্রশ্নের মান দক্ষিণ প্রান্তে উল্লিখিত

৭ নং প্রশ্নের উত্তর আবশ্যিক এবং প্রতিটি একক থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

একক ১

- ১। ‘অনুবাদ বিদ্যাচর্চা’ (Translation Studies) এবং ‘অনুবাদ তত্ত্ব’ (Translation Theory) বলতে তুমি কী বোঝ? একজন অনুবাদককে কী কী ধরনের চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হতে হয় তা দৃষ্টান্তসহ আলোচনা করো।

৪+৪+৭=১৫

- ২। রবীন্দ্রনাথের ‘জীবন যখন শূকায় যায়’ গানটিকে বাংলা থেকে ইংরেজিতে রূপান্তরিত করেছেন এমন তিনজন অনুবাদকের ওই গানের অনুবাদের তুলনামূলক পর্যালোচনা করে দেখাও সেগুলির অনুবাদে কী কী নীতি অনুসৃত হয়েছে।

৭+৮=১৫

একক ২

- ৩। বাংলা ভাষায় মুদ্রণপূর্ব পর্বে ও মুদ্রণ প্রযুক্তির আগমনের পরবর্তী পর্বে ‘অনুবাদ’-সম্বন্ধীয় ভাবনায় কোনো পার্থক্য দেখা যায় কিনা সংক্ষেপে উদাহরণসহ আলোচনা করো।

১৫

- ৪। অনুবাদক হিসেবে বিদ্যাসাগরের ভূমিকা কী ছিল সংক্ষেপে আলোচনা করো।

১৫

একক ৩

- ৫। বাংলায় অনুবাদ করো :

Rabindranath Tagore was born in the year 1861 in the famous Jorasanko Tagore family of the city of Calcutta. From his early years he loved to write poetry. He was awarded the Nobel Prize after he had written ‘Gitanjali’. No other Asiatic before him had received the Nobel Prize. Rabindranath established a unique school and university at Santiniketan. There is not any other place like Santiniketan for the study of Indian art and culture, music and literature. Its fame extends all over the world. His contribution to the culture,

(পরের পাতায়)

education and thought of not only Bengal, but to the whole of India is endless. Rabindranath died in his Jorasanko home at the age of eighty in the year 1941.

১৫

৬। Eldest son of Akhilchandra Roy, Satishchandra studied at Barishal Brajamohan College. He met Rabindranath while studying triple honours in English, Sanskrit and Philosophy in General Assembly's Institution. He was introduced to Rabindranath by Ajitkumar Chakravarty. Satishchandra offered to join the Brahmanavidyalaya in 1902. An ideal teacher, his teaching was not restricted to the syllabus. Not only was he able to familiarize students with great works in world literature, he was able to impart a love for literature in them. His student Rathindranath recalled years later the summer holidays of 1903 when he came in close contact with him.

১৫

৭। টীকা লেখো (যে-কোনো দু'টি) :

২x৭.৫=১৫

ক) সোর্স ল্যাংগুয়েজ, টার্গেট ল্যাংগুয়েজ এবং অনুবাদে ট্রান্সকালচারেশন

খ) Skopos Theory

গ) বড়ুর অনুবাদে জয়দেব

স্নাতক পরীক্ষা ২০২৪

বাংলা (NEP)

সেমিস্টার : ২ (MULTI)

কোর্স : MDC 2

বাংলা কবিতা

সময় : ৩ ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৬০

প্রশ্নের মান দক্ষিণ প্রান্তে উল্লিখিত

প্রতিটি একক থেকে একটি করে প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০ এবং ১১ সংখ্যক প্রশ্নের উত্তরদান আবশ্যিক

একক- ১

- ১। 'কবিতার শত্রু ও মিত্র' রচনায় কবিতার বিরুদ্ধে প্রধান যে অভিযোগগুলির কথা উল্লেখ করা হয়েছে, সে সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো। ১০
- ২। 'কবিতার শত্রু ও মিত্র' প্রবন্ধে লেখক ইউরোপীয় কাব্যনন্দনতত্ত্বের সঙ্গে ভারতীয় অলংকারশাস্ত্রের যে পার্থক্যের কথা বলেছেন, তা আলোচনা করো। ১০
- ৩। কবিতা বিষয়ক আলোচনায় বুদ্ধদেব বসু কাদের মিত্রপক্ষ হিসেবে দাঁড় করিয়েছেন—এ প্রসঙ্গে তাঁদের যুক্তিগুলি নিজের ভাষায় ব্যক্ত করো। ১০

একক- ২

- ৪। 'সই কেবা শুনাইল শ্যাম নাম' কবিতায় রাধার প্রেমের আকৃতি কীভাবে প্রকাশ পেয়েছে আলোচনা করো। ১০
- ৫। 'যেতে পারি, কিন্তু কেন যাবো' কবিতায় কবির মৃত্যুর ভিতর দিয়ে জীবনবোধের পরিচয় দাও। ১০
- ৬। 'শীত '৭২' কবিতায় কবি সকালবেলার ট্রামের কাছে কী প্রার্থনা করেছেন? কাকে কবির 'চাদর জড়ানো নারী' বলে মনে হয় হয়েছে? ১০

একক- ৩

- ৭। চন্দ্রাবতীর রামায়ণ কেন গুরুত্বপূর্ণ বলে তুমি মনে কর? ১০
- ৮। নবনীতা দেবসেনের 'উলটো-সোজা' কবিতাটিতে কী বলতে চাওয়া হয়েছে, তা সহজ ভাষায় লেখো। ১০
- ৯। মানকুমারী বসুর কবিতার বিষয় নিজের ভাষায় লেখো। ১০

১০। টীকা লেখো (যে-কোনো তিনটি) :

৩×৫= ১৫

(ক) কবিতা প্রসঙ্গে রবীন্দ্রনাথের বক্তব্য।

(খ) কবিদের প্রসঙ্গে প্লেটোর অবস্থান।

(গ) সীতার জন্ম

(ঘ) কামিনী রায়

(ঙ) 'পূর্বরাগ'

(চ) ভাস্কর চক্রবর্তীর কবিতায় 'শীতকাল'

(পরের পৃষ্ঠায়)

- (ক) 'কবিতার শত্রু ও মিত্র' রচনায় উল্লিখিত রাশিয়ার কোন সাহিত্যিক কবিতার বিরুদ্ধে দাঁড়িয়েছিলেন?
- (খ) ক্যাথারিসিসের কথা কে বলেছিলেন?
- (গ) জন্মের সময়ক্রম অনুযায়ী সাজাও: রংশো, প্লেটো, সন্ত অগাস্টিন, টলস্টয়
- (ঘ) 'কবিতার শত্রু ও মিত্র' রচনায় স্বেচ্ছা-নির্বাসিত যে দুই ফরাসি কবির কথা বলা হয়েছে, তাদের একজনের নাম লেখো।
- (ঙ) বুদ্ধদেব বসুর মতে ঠিক কোন কারণে ভারতীয় অলংকার শাস্ত্রে সামাজিক হিতাহিতের প্রশ্ন মুখ্য হয়ে ওঠেনি?
- (চ) 'বিধাতা দেছেন প্রাণ, / থাকি সদা ম্রিয়মাণ'— কোন কবিতার পঙ্ক্তি?
- (ছ) তিরিশ বসন্তের কথা তোমাদের পাঠ্যের মধ্যে কোন কবির কবিতায় আছে?
- (জ) তোমাদের পাঠ্যের মধ্যে কোন কবিতায় বন্ধুত্বের কথা গুরুত্ব পেয়েছে?
- (ঝ) সত্যকার নাম?
- (ঞ) রাবণের স্ত্রীর নাম কী?
- (ট) 'এ দেহে শোণিত বহে/ তোমারি বাতাস পেয়ে'— শোণিত মানে কী?
- (ঠ) 'হাত থেকে ঢিলটা ছুঁড়লেও/ সেটা প্যারাবোলা হয়ে বেঁকে পড়ে'— কোন কবিতার পঙ্ক্তি?
- (ড) 'মরমে পশিল গো'— 'পশিল' শব্দের অর্থ কী?
- (ঢ) 'তোমাকে ভাবিনি'— কে ভাবেন নি?
- (ণ) 'আধুনিক ঘোড়া যেন' কবি কাকে আধুনিক ঘোড়া বলেছেন?
- (ত) 'যে পায়নি কিছু' কে কিছু পায়নি?
- (থ) 'চিতাকাঠ ডাকে আয় আয়'— চিতাকাঠ এখানে কিসের প্রতীক?
- (দ) ভাস্কর চন্দ্রবর্তীর একটি কাব্যগ্রন্থের নাম লেখো।

Four-Year Undergraduate Examination, 2024
Semester II (NEP)
Ability Enhancing Compulsory Course: AECC 02 - English
(For Regular Candidates)

Time: Three Hours

Full Marks: 40

Questions are of equal value

Answer any four questions of the following

1. Write an application to the Registrar, Visva-Bharati with your detailed CV for the job of a typist.
2. Write an application to the Principal of your Bhavana seeking permission for organizing a cricket match in your Bhavana.
3. Write a letter to the Editor of a newspaper regarding load-shedding in your locality.
4. What is Communication? Write on any two types of communications with suitable examples.
5. Write an essay on any one of the following:
a) Tagore's idea of education b) Use of internet for entertainment c) Importance of a library in academic institution. d) Your favorite author e) Your aim in life.
6. Write a summary of the given passage:

Plato is the earliest important educational thinker, and education is an essential element in *The Republic* (his most important work on philosophy and political theory, written around 360 B.C.). In it, he advocates some rather extreme methods – removing children from their mothers' care and raising them as wards of the state, and differentiating children suitable to the various castes, the highest receiving the most education, so that they could act as guardians of the city and care for the less able. He believed that education should be holistic, including facts, skills, physical discipline, music and art. Plato believed that talent and intelligence are not distributed genetically and thus can be found in children born to all classes, although his proposed system of selective public education for an educated minority of the population does not really follow a democratic model.

Aristotle considered human nature, habit and reason to be equally important forces to be cultivated in education, the ultimate aim of which should be to produce good and virtuous citizens. He proposed that teachers lead their students systematically, and that repetition be used as a key tool to develop good habits, unlike Socrates' emphasis on questioning his listeners to bring out their own ideas. He emphasized the balancing of the theoretical and practical aspects of subjects taught, among which he explicitly mentions reading, writing, mathematics, music, physical education, literature, history, and a wide range of sciences, as well as play, which he also considered important.

(3)
Undergraduate Examination, 2024
Semester – II (NEP)
CVAC - Environmental Studies

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

Answer may be attempted either in English, Bengali or Hindi

Questions are of value as indicated in the margin

1×20=20

I. Choose the most appropriate answer:

1. The book "Silent Spring" was written by:
a) Ralph Emerson b) Henry Thoreau c) Aldo Leopold d) Rachel Carson
2. Who was associated with *Narmada Bhachao Andolan*?
a) Anil Agarwal b) Sunderlal Bahuguna c) Metha Patkar d) M C Mehta
3. Which of the following is a traditional rainwater harvesting system in India?
a) *Chak* b) *Medhbandi* c) *Johad* d) All of the above
4. Ozone in Stratosphere is measured in a unit called as:
a) Dobson b) Decibel c) Richter d) Pascal
5. The Nilgiri biosphere reserve is located in the state of _____.
a) Tamil Nadu b) Maharashtra c) West Bengal d) Bihar
6. The kinds of organisms variability of species within a community is known as _____.
a) Genetic diversity b) Biological diversity c) Species diversity d) Ecosystem diversity
7. *Brikha Ropan* (Tree plantation) festival in Santiniketan is celebrated on:
a) 22nd Sravan b) 25th Baisakh c) 23rd Sravan d) None of these
8. Which of the following district of West Bengal is affected by fluoride pollution?
a) Malda b) Murshidabad c) Nadia d) Birbhum
9. Match the following endangered animals to their conservation areas.
A. Red Panda i) Delhi Zoo
B. Golden Langur ii) Guwahati Zoo
C. Pygmy Hog iii) Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park
D. Manipur Brown Antler Deer iv) Manas National Park
a) A-ii, B-iv, C-i, D-iii b) A-iii, B-ii, C-i, D-iv
c) A-iii, B-iv, C-ii, D-i d) A-iii, B-iv, C-i, D-ii.
10. The first order consumers are _____.
a) Carnivores b) Herbivores c) Omnivores d) Detritivores
11. World Hiroshima Day is observed on _____.
a) September 21 b) August 6 c) February 2 d) April 22
12. Globally there are _____ Megadiverse countries, which were identified by UNEP.
a) 12 b) 17 c) 25 d) 30
13. Wildlife (Protection) Act was enacted in the year _____.
a) 1958 b) 1972 c) 1990 d) 1995

14. *Itai-itai* disease is caused due to poisoning of _____.
 a) Mercury b) Cadmium c) Lead d) Chromium
15. Water covers 70% of the earth's surface but only ____ % (by volume) of this is freshwater.
 a) 1 b) 3 c) 2 d) 5
16. Which of the following is not a Natural World Heritage site in India?
 a) Kaziranga in Assam b) Bharatpur in Rajasthan.,
 c) Nanda Devi in the Himalayas d) Panchmarhi Biosphere Reserve
17. Which one of the following is not a vector borne disease?
 a) Cholera b) Dengue c) Chikungunya d) Malaria
18. Montreal Protocol aims to reduce the _____.
 a) CO₂ b) SO₂ c) CFC d) NO₂
19. India uses _____ % of its water for agriculture purposes.
 a) 70 b) 65 c) 90 d) 55
20. The permissible noise level during night time in an industrial area is (as per CPCB):
 a) 45dB b) 55dB c) 70dB d) 75dB

II. Write the Full form of:

1 × 5 = 5

1. UNEP 2. UNESCO 3. WHO 4. CITES 5. WWF

III. Fill in the blanks:

1 × 5 = 5

- _____ Pyramid is always upright.
- The only place in the world where you can see Asiatic Lion in natural place is _____ national park.
- The person behind *Chipko Andolan* is _____.
- The chemical responsible for ozone depletion in stratosphere is _____.
- The major nuclear accident occurred in Ukraine is _____.

2 × 5 = 10

IV. Answer any Five (5) of the following questions :

- Name two governmental agencies which work on environmental issues.
- Define ecosystem.
- Name two causes for loss of biodiversity.
- What is acid rain?
- What are *in-situ* and *ex-situ* conservations?
- What is Joint Forest Management?
- What is urbanisation?
- Name two renewable energy resources.

4 × 5 = 20

V. Answer any Four (4) of the following questions:

- What are the effects of ozone layer depletion on the environment?
- Why is Environment Studies called a multidisciplinary subject?
- Discuss how as an individual you can protect the environment.
- Draw a food web of an aquatic ecosystem.
- How can we make public awareness to protect the environment?
- What are the effects of overpopulation on the environment?
- Discuss goods and services provided by the forest.
- Discuss the Tagore's concept of environment.

Undergraduate Examination, 2024
Semester – II (NEP)
CVAC - Environmental Studies

Time: 3 Hours

Full Marks: 60

উত্তরপত্রটি ইংরেজি, বাংলা অথবা হিন্দিতে লেখো
দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যা প্রশ্নের মান নির্দেশক

I. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো :

১ x ২০ = ২০

১। "নীরব বসন্ত" বইটি লিখেছেন:

ক) রাফ এমারসন খ) হেনরি থোরো গ) অ্যালডো লিওপাল্ড ঘ) রাচেল কারসন

২। 'নর্মদা বাঁচাও' আন্দোলনের সাথে কে যুক্ত ছিলেন?

ক) অনিল আগরওয়াল খ) সুন্দরলাল বহুগুনা গ) মেধা পাটকর ঘ) এম সি মেহতা

৩। নীচের কোনটি ভারতের ঐতিহ্যবাহী বৃষ্টির জল সংগ্রহের ব্যবস্থা?

ক) চক খ) মেধবন্দী গ) জোহাদ ঘ) উপরের সবগুলো

৪। স্ট্রাটোসফিয়ারে ওজোনকে একটি ইউনিটে পরিমাপ করা হয় যাকে বলা হয়:

ক) ডবসন খ) ডেসিবেল গ) রিখটার ঘ) প্যাসকেল

৫। নীলগিরি বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ _____ রাজ্যে অবস্থিত।

ক) তামিলনাড়ু খ) মহারাষ্ট্র গ) পশ্চিমবঙ্গ ঘ) বিহার

৬। একটি সম্প্রদায়ের মধ্যে প্রজাতির জীবের প্রকারের পরিবর্তনশীলতাকে বলে _____।

ক) জেনেটিক বৈচিত্র্য খ) জৈবিক বৈচিত্র্য গ) প্রজাতির বৈচিত্র্য ঘ) বাস্তুতন্ত্রের বৈচিত্র্য

৭। বৃক্ষরোপন উৎসব শান্তিনিকেতনে পালিত হয়:

ক) ২২শে শ্রাবণ খ) ২৫শে বৈশাখ গ) ২৩শে শ্রাবণ ঘ) এর কোনটিই নয়

৮। পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলা ফ্লোরাইড দূষণ দ্বারা প্রভাবিত?

ক) মালদা খ) মুর্শিদাবাদ গ) নদীয়া ঘ) বীরভূম

৯। নিম্নোক্ত বিপন্ন প্রাণীগুলিকে তাদের সংরক্ষণ এলাকার সাথে মেলাও।

- | | |
|-------------------------------|--|
| A. রেডপান্ডা | i) দিল্লি চিড়িয়াখানা |
| B. গোল্ডেন ল্যাপ্সুর | ii) গুয়াহাটি চিড়িয়াখানা |
| C. পিগমি হগ | iii) পদ্মজা নাইডু হিমালয়ান জুলজিক্যাল পার্ক |
| D. মণিপুর ব্রাউন এন্টলার হরিণ | iv) মানস জাতীয় উদ্যান |
| ক) A-ii, B-iv, C-i, D-iii | খ) A-iii, B-ii, C-i, D-iv |
| গ) A-iii, B-iv, C-ii, D-i | ঘ) A-iii, B-iv, C-i, D-ii. |

১০। প্রথম শ্রেণীর খাদ্যকরা হলো _____।

ক) মাংসাশী খ) তৃণভোজী গ) সর্বভুক ঘ) ডেট্রিভোর্স

১১। বিশ্ব হিরোশিমা দিবস _____ তারিখে পালন করা হয়।

ক) ২১ সেপ্টেম্বর খ) ৬ আগস্ট গ) ২ ফেব্রুয়ারি ঘ) ২২ এপ্রিল

১২। বিশ্বব্যাপী _____ টি মেগাডাইভার্স দেশ আছে, যেগুলোকে UNEP দ্বারা চিহ্নিত করা হয়েছে।

ক) ১২ খ) ১৭ গ) ২৫ ঘ) ৩০

১৩। বন্যপ্রাণী (সুরক্ষা) আইন _____ সালে প্রণীত হয়েছিল।

ক) ১৯৫৮ খ) ১৯৭২ গ) ১৯৯০ ঘ) ১৯৯৫

১৪। _____ এর বিষক্রিয়ার কারণে ইটাই ইটাই (Itai Itai) রোগ হয়।

ক) পারদ খ) ক্যাডমিয়াম গ) সীসা ঘ) ক্রোমিয়াম

P.T.O.

(2)

১৫। পৃথিবীর পৃষ্ঠের ৭০ শতাংশ জল কিন্তু এর মাত্র _____ শতাংশ (আয়তন অনুযায়ী) মিঠাজল।

ক) ১ খ) ৩ গ) ২ ঘ) ৫

১৬। নীচের কোনটি ভারতের প্রাকৃতিক বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থান নয়?

ক) আসামের কাজিরঙ্গা খ) রাজস্থানের ভারতপুর, গ) হিমালয়ের নন্দা দেবী ঘ) পঞ্চগড় বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ

১৭। নীচের কোনটি ভেষ্টার বাহিত রোগ নয়?

ক) কলেরা খ) ডেঙ্গু গ) চিকুনগুনিয়া ঘ) ম্যালেরিয়া

১৮। মন্ট্রিল প্রোটোকলের লক্ষ্য _____ কমানো।

ক) CO₂ খ) SO₂ গ) CFC ঘ) NO₂

১৯। ভারত তার _____ শতাংশ জল কৃষিকাজে ব্যবহার করে।

ক) ৭০ খ) ৬৫ গ) ৯০ ঘ) ৫৫

২০। একটি শিল্প এলাকায় রাতের সময় অনুমতিযোগ্য শব্দের মাত্রা (CPCB অনুযায়ী) হলো:

ক) ৪৫dB খ) ৫৫dB গ) ৭০dB ঘ) ৭৫dB

II. পূর্ণনাম লেখো :

১ x ৫ = ৫

১। UNEP ২। UNESCO ৩। WHO ৪। CITES ৫। WWF

III. শূন্যস্থান পূরণ করো :

১ x ৫ = ৫

১। _____ পিরামিড সব সময় খাড়া থাকে।

২। পৃথিবীর একমাত্র জায়গা যেখানে তুমি প্রাকৃতিক জায়গায় বিরল এশিয়াটিক সিংহ দেখতে পারো তা হল _____ জাতীয় উদ্যান।

৩। চিপকো আন্দোলনের পিছনে থাকা ব্যক্তিটি হল _____।

৪। স্ট্রাটোস্ফিয়ারে ওজোন হ্রাসের জন্য দায়ী রাসায়নিক হল _____।

৫। ইউক্রেনে ঘটে যাওয়া বড় পারমাণবিক দুর্ঘটনাটি হল _____।

IV. নীচের যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

২ x ৫ = ১০

১। পরিবেশগত সমস্যা নিয়ে কাজ করে এমন দুটি সরকারি সংস্থার নাম লেখো।

২। বাস্তুতন্ত্রের সংজ্ঞা লেখো।

৩। জীববৈচিত্র্যের ক্ষতির দুটি কারণের নাম লেখো।

৪। এসিড বৃষ্টি কী?

৫। ইন-সিটু এবং এক্স-সিটু সংরক্ষণ কী?

৬। যৌথ বন ব্যবস্থাপনা কী?

৭। নগরায়ন কী?

৮। দুটি পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তিসম্পদের নাম লেখো।

V. যেকোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

৪ x ৫ = ২০

১। পরিবেশের উপর ওজোনস্তর ক্ষয়ের প্রভাব কি?

২। পরিবেশ অধ্যয়নকে কেন একটি বহুবিভাগীয় বিষয় বলা হয়?

৩। একজন ব্যক্তি হিসাবে তুমি কীভাবে পরিবেশ রক্ষা করতে পারো তা আলোচনা করো।

৪। একটি জলজ বাস্তুতন্ত্রের খাদ্য ওয়েব আঁকো।

৫। পরিবেশ রক্ষায় কীভাবে জনসচেতনতা তৈরি করা যায় তা ব্যাখ্যা করো।

৬। পরিবেশের উপর অতিরিক্ত জনসংখ্যার প্রভাব কি?

৭। বন দ্বারা প্রদত্ত পণ্য ও সেবা (goods and service) আলোচনা করো।

৮। পরিবেশ সম্বন্ধে ঠাকুরের ধারণাটি (Tagore's Concept) আলোচনা করো।