

**Bankim Sardar College**  
**Semester II Examination**  
**Subject- Environmental Studies, Paper-AECC-2**  
**B.A Hons (All)/ B.Sc Hons & Gen (All)**  
**Afternoon Half**

Time 2 hrs

Full Marks-50

**Group-A**

যেকোনো ১০টি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।

১০x১=১০

১। শিলামন্ডলের কোন্ মৌল সর্বাধিক বেশি থাকে ?

- (a) অক্সিজেন      (b) সিলিকা      (c) অ্যালুমিনা

২। পেরিয়্যার বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য অবস্থিত \_\_\_\_\_

- (a) কেরালায়      (b) অরুণাচলপ্রদেশে      (c) অসমে

৩। ইকোসিস্টেম বা বাস্তুতন্ত্র শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন \_\_\_\_\_

- (a) ট্যান্স লে      (b) ওয়াল্টার রোজেন      (c) চার্লস ডারউইন

৪। পৃথিবীর আধুনিক মানুষ হল

- (a) হোমো-সেপিয়েন্স      (b) হোমো-ইবেক্টাস      (c) হোমো-হ্যাবিলিস

৫। জলের সুস্থায়ী সংরক্ষণ ব্যবস্থাকে একত্রে বলা হয়

- (a) নীল বিপ্লব      (b) লোহিত বিপ্লব      (c) শ্বেত বিপ্লব

৬। এয়ার কন্ডিশনার, ফ্রিজ থেকে উৎপন্ন হয়ে \_\_\_\_\_ ওজোন স্তর নষ্ট করে

- (a) ক্লোরোফ্লুরোকার্বন      (b) কার্বন      (c) মিথাইল অ্যালকোহল

৭। করবেট জাতীয় উদ্যান স্থাপিত হয় \_\_\_\_\_

- (a) 1920 সালে      (b) 1936 সালে      (c) 1942 সালে

৮। 'ইকোটোন' হল

- (a) বাস্তুতন্ত্র      (b) বায়োম      (c) দুটি বাস্তুতন্ত্রের মধ্যবর্তী অংশ

৯। যখন কোন জীবকে তার নিজস্ব প্রাকৃতিক পরিবেশে বাঁচিয়ে রাখার চেষ্টা করা হয় তখন তাকে বলে \_\_\_\_\_

- (a) বাই-সিটু সংরক্ষণ (b) ইন-সিটু সংরক্ষণ (c) ট্রাই-সিটু সংরক্ষণ

১০। ভারতে একশৃঙ্গবিশিষ্ট গন্ডার দেখা যায় \_\_\_\_\_

- (a) সুন্দরবনে (b) কেরালার পেরিয়ারে (c) আসামের কাজিরঙ্গা ও পশ্চিমবঙ্গের জলদাপাড়ায়

১১। প্রকৃতির বৃষ্ণ বলা হয় \_\_\_\_\_

- (a) মরুভূমিকে (b) জলাভূমিকে (c) স্থলভূমিকে

১২। স্থায়ী ভূতাত্ত্বিক অঞ্চলে প্রতি 100 মিটার গভীরে তাপমাত্রা বৃদ্ধি হার হয়

- (a) 10°C (b) 15°C (c) 3°C

১৩। ভারতে অর্কিড জাতীয় গাছ দেখা যায় \_\_\_\_\_

- (a) রাজস্থানের শুষ্ক অঞ্চলে (b) দক্ষিণাত্যের মালভূমিতে (c) ভারতের উত্তর পূর্বাঞ্চলে

১৪। বায়ুমন্ডলের নাইট্রোজেনের পরিমাণ হল

- (a) 72.08% (b) 75.08% (c) 78.08%

১৫। ভারতের জীববৈচিত্র্যের হটস্পট অঞ্চল হল \_\_\_\_\_

- (a) পূর্ব হিমালয়, পশ্চিমঘাট ও ইন্দোবার্মা অঞ্চল  
অঞ্চল (b) রাজস্থানের মরুভূমি ও কচ্ছের রান  
(b) ভারতে জীববৈচিত্র্যের কোন হটস্পট নেই

## Group-B

যেকোনো ১৫টি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।

১৫x১=১৫

১৬। ভারতবর্ষে চন্দন জাতীয় উদ্ভিদের অরণ্য দেখা যায় \_\_\_\_\_

- (a) দক্ষিণাত্যের মালভূমি অঞ্চলে (b) গাঙ্গেয় সমভূমিতে (c) রাজস্থানের মরুভূমিতে

১৭। দুধ উৎপাদন বাড়ানোর জন্য দেশে যে পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম \_\_\_\_\_

(a) শুভ্র বিপ্লব (b) সবুজ বিপ্লব (c) হলুদ বিপ্লব

১৮। কায়েটো প্রোটোকল কি সম্পর্কিত ?

(a) ওজোন-স্তর ক্ষয় (b) কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (c) জলবায়ু পরিবর্তন

১৯। জীবের শ্রেণিবিন্যাসের ক্ষুদ্রতম একক হল \_\_\_\_\_

(a) প্রজাতি (b) গণ (c) গোত্র

২০। MABP - এর পুরো কথাটি হল \_\_\_\_\_

(a) ম্যান অ্যান্ড বায়োস্ফিয়ার প্রোগ্রাম (b) ম্যান অ্যান্ড বায়োস্ফিয়ার প্রজেক্ট (c) ম্যান অ্যান্ড বায়োস্ফিয়ার পলিউশন

২১। কৃষিজমি \_\_\_\_\_ দেশে সর্বাধিক আছে

(a) চীন (b) ভারত (c) ব্রাজিল

২২। দক্ষিণাত্যের চিরহরিৎ বনাঞ্চল \_\_\_\_\_ দ্বারা অধ্যুষিত

(a) একজাতীয় ইউক্যালিপটাস (b) একজাতীয় অর্জুন (c) মেহগিনি

২৩। ভারতে জৈব বৈচিত্র্য ধ্বংসের অন্যতম কারণ হল \_\_\_\_\_

(a) প্রজননের হ্রাস (b) অপরিবর্তিত উন্নয়ন (c) প্রজননের বৃদ্ধি

২৪। গত ৫০ বছরে দেখা যায়নি এমন জীব প্রজাতিককে বলা হয় \_\_\_\_\_ প্রজাতি

(a) বিরল (b) লুপ্ত (c) সুপ্ত

২৫। নীলগিরি জীবমন্ডলের সংরক্ষিত এলাকাটি অবস্থিত \_\_\_\_\_

(a) কর্ণাটকের বনাঞ্চলে (b) তরাই অঞ্চলে (c) কেরালার বনাঞ্চলে

২৬। অম্লবৃষ্টির সঙ্গে যুক্ত কোন টি

(a) কার্বন মনোক্সাইড (b) সালফার ডাই অক্সাইড (c) হাইড্রোক্যার্বন বাষ্প

২৭। রুশ ভাষায় তৈগা শব্দের অর্থ হল

(a) প্রাকৃতিক বনভূমি (b) আদিম বন (c) নতুন বনভূমি

২৮। প্রবাল প্রাচীর বিপর্যয়ের সঙ্গে \_\_\_\_\_ শিল্পটি যুক্ত

(a) সিমেন্ট (b) ইস্পাত (c) লৌহ

২৯। চিপকো আন্দোলন ঘটেছিল

(a) কুমায়ুন অঞ্চলে (b) হিমাচল অঞ্চলে (c) তেহেরি-গাড়োয়াল অঞ্চলে

৩০। 'বসুন্ধরা দিবস' / 'ধরিত্রী দিবস' উদ্‌যাপিত হয়

(a) ৫ই জুন (b) ২২শে এপ্রিল (c) ৮ই মার্চ

৩১। অতিরিক্ত পুষ্টি সম্পন্ন জলাশয়কে বলে

(a) মেসোট্রোফিক (b) ওলিগোট্রোফিক (c) ইউট্রোফিক

৩২। ভোপাল গ্যাস দুর্ঘটনার জন্য দায়ী গ্যাসটি হল

(a) মিথাইল আইসোসায়ানেট (b) সালফার ডাই-অক্সাইড (c) NO<sub>2</sub>

৩৩। লোটিক জলের উদাহরণ হল

(a) লেকের জল (b) নদীতে প্রবাহিত জল (c) সমুদ্রের জল

৩৪। আয়নিত বিকিরণের মাত্রার একককে বলা হয়

(a) ROM (b) RAD (c) CAD

৩৫। নিম্নলিখিত রোগগুলির মধ্যে কোনটি ব্যাকটেরিয়া ঘটিত নয়

(a) চিকেন পক্স (b) যক্ষা (c) কুষ্ঠ

## Group-C

যেকোনো ২৫টি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর।

২৫x১=২৫

৩৬। 'স্যান্ডফ্লাই' \_\_\_\_\_ রোগের জন্য দায়ী

(a) প্লেগ (b) আমাশয় (c) কালাজ্বর

৩৭। খাদ্যশৃঙ্খলে শক্তি প্রবাহ

(a) একমুখী (b) দ্বিমুখী (c) ত্রিমুখী

৩৮। 'সর্দার সরোবর' বাঁধ অবস্থিত হল

- (a) মধ্যপ্রদেশ (b) গুজরাট (c) রাজস্থান

৩৯। পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা হল প্রায়

- (a) 10°C (b) 15°C (c) 20°C

৪০। লবণামু ধরনের উদ্ভিদ দেখা যায়

- (a) মেরু অঞ্চলে (b) পার্বত্য অঞ্চলে (c) মোহনা অঞ্চলে

৪১। নিম্নলিখিত কোন্ বাস্তুতন্ত্র থেকে অক্সিজেন সবথেকে বেশি নির্গত হয়

- (a) মহাসমুদ্রের বাস্তুতন্ত্র (b) মরুভূমির বাস্তুতন্ত্র (c) স্বাদুজলের বাস্তুতন্ত্র

৪২। 'আরণ্যক' উপন্যাসের রচয়িতা হলেন

- (a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (b) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় (c) জীবনানন্দ দাস

৪৩। কোন্ টি নবীকরণযোগ্য শক্তি নয়

- (a) সৌরশক্তি (b) বায়ুশক্তি (c) ফসিল জ্বালানি

৪৪। 'সালোকসংশ্লেষ' \_\_\_\_\_ চক্রের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ

- (a) কার্বন চক্র (b) নাইট্রোজেন চক্র (c) সালফার চক্র

৪৫। কোন দেশের ভৌগোলিক এলাকার \_\_\_\_\_ অংশ বনাঞ্চল দ্বারা আচ্ছাদিত হলে ভালো হয়

- (a) 23% (b) 33% (c) 20%

৪৬। DNA - এর রৈখিক বিন্যাসে নিউক্লিওটাইডের সজ্জাক্রমকে \_\_\_\_\_ বলা হয়

- (a) একক সঙ্কলক (b) দ্বি-সঙ্কলক (c) ত্রয়ী সঙ্কলক

৪৭। এল নিনোর জন্যে দায়ী

- (a) সমুদ্রের শীতল প্রবাহ (b) সমুদ্রের উষ্ণ প্রবাহ (c) সুনামি

৪৮। প্রাকৃতিক, খাদক, পরজীবী, প্যাথোজেনের সাহায্যে পেস্ট প্রজাতির নিয়ন্ত্রণকে বলা হয়

- (a) জৈবিক পেস্ট নিয়ন্ত্রণ (b) সুসংহত পেস্ট নিয়ন্ত্রণ (c) রাসায়নিক পেস্ট নিয়ন্ত্রণ

৪৯। pH কত হলে জল অম্ল প্রকৃতির হয় ?

- (a) 7-এর বেশী (b) 7-এর কম (c) 8-এর সমান

৫০। যে রাসায়নিক, ভৌত বা জৈবিক উপাদান জন্মগত ক্রটি উৎপাদন করে তাকে বলে

- (a) কারসিনোজেন (b) মিউটাগেন (c) ট্রান্সক্রিপশন

৫১। নীচের কোনটি রক্তে সমস্যার সৃষ্টি করে

- (a) ক্যালশিয়াম (b) ম্যাগনেশিয়াম (c) সিসা

৫২। একটি প্রজাতি কোন একটি নির্দিষ্ট স্থানে সীমাবদ্ধ থাকলে তাকে বলে

- (a) এনডেমিক (b) এপিডেমিক (c) এক্সোটিক

৫৩। জলে উপস্থিত যে দূষকের জন্য ব্লু বেবি সিনড্রোম দেখা যায় সেটি হল

- (a) ফসফেট (b) আর্সেনিক (c) নাইট্রেট

৫৪। পেট্রোল গাড়ি থেকে সর্বাপেক্ষা গুরুত্বপূর্ণ বায়ু দূষকটি হল

- (a) SO<sub>2</sub> (b) CO (c) CO<sub>2</sub>

৫৫। নর্মদা বাঁচাও আন্দোলনের অন্যতম পথিকৃৎ হলেন

- (a) সুন্দরলাল বহুগুণা (b) মেধা পাটেকর (c) আর. কে. পাটৌরি

৫৬। কোন্ টি ভারতে পাওয়া যায়?

- (a) ম্যাকাও (b) এমু (c) চন্দনা

৫৭। মরুভূমিতে অভিযোজিত উদ্ভিদকে বলে

- (a) হ্যালোফাইট (b) জেরোফাইট (c) হাইড্রোফাইট

৫৮। দক্ষিণ আমেরিকার প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূলে যে উত্তপ্ত জলপ্রবাহ দেখা যায় সেটি হল

- (a) টর্নাদো (b) হ্যারিকেন (c) এল নিনো

৫৯। ক্রান্তীয় সাভানা বায়োমের উদাহরণ হল

- (a) ডুয়ার্স (b) অস্ট্রেলিয়ার তৃণভূমি (c) তরাই

৬০। প্রোটোজোয়া ঘটিত রোগ হল

- (a) ব্যাসিলারি ডিসেন্ট্রি (b) অ্যামিবায়েসিস (c) টাইফয়েড

৬১। \_\_\_\_\_ পদার্থটি জৈব উপায়ে বিয়োজিত হয় না

- (a) জৈব বর্জ্য (b) বৈদ্যুতিক বর্জ্য (c) নাইট সয়েল

৬২। যে দুটি রাজ্যের মধ্যে কাবেরী নদীর জলবন্টন সংক্রান্ত বিরোধ হয়

- (a) তামিলনাড়ু ও অন্ধ্রপ্রদেশ (b) কর্ণাটক ও তামিলনাড়ু (c) কেরালা ও অন্ধ্রপ্রদেশ

৬৩। দোকানে ব্যবহৃত প্লাস্টিক ক্যারীব্যাগের সঠিক মাপ হল

- (a) 20 মাইক্রন (b) 30 মাইক্রন (c) 40 মাইক্রন

৬৪। তেজস্ক্রিয় চুল্লীতে সাধারণতঃ ব্যবহৃত তেজস্ক্রিয় মৌলটি হল

- (a)  $U^{234}$  (b)  $U^{235}$  (c)  $U^{236}$

৬৫। সামগ্রিকভাবে সুন্দরবন হল একটি

- (a) অভয়ারণ্য (b) বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (c) সংরক্ষিত অরণ্য

৬৬। জলদূষণ নিবারণ ও নিয়ন্ত্রণ আইন প্রচলিত হয়

- (a) 1964-এ (b) 1974-এ (c) 1977-এ

৬৭। গ্রিন পিস্ হল

- (a) সরকারি নীতি (b) এনজিও (c) প্রশাসনিক চুক্তি

৬৮। ট্রিকলিং ফিল্টার ব্যবহৃত হয়

- (a) জল শোধনের জন্য (b) বায়ুদূষণ কমাতে (c) কঠিন বর্জ্য নিয়ন্ত্রণে

৬৯। সালিম আলি বিখ্যাত

- (a) সর্প ও উভচর বিশেষজ্ঞ হিসাবে (b) পতঙ্গ বিশারদ হিসাবে (c) পক্ষী বিশারদ হিসাবে

৭০। পশ্চিমঘাট পর্বতমালা বিখ্যাত

- (a) বায়োডাইভার্সিটি 'হট-স্পট' হিসাবে (b) রামসর সাইট হিসাবে (c) বুনো গাধা সংরক্ষণের অরণ্য হিসাবে

