

# Bankim Sardar College

## Semester II Examination, 2020

### B.A/B.Sc. Gen

#### Subject: Environmental Geography (CC2)

Answers of each group should be in separate answer-sheet

#### Group A (F.M-10)

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

১×১০=১০

- 1) কোরিওলিস শক্তির প্রভাবে বায়ুর -  
a) দিক পরিবর্তন হয় b) গতিবেগ পরিবর্তন হয় c) চাপের পরিবর্তন হয় d) পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা
- 2) 'লু' বাতাস প্রবাহিত হয় যে ঋতুতে -  
a) গ্রীষ্মকালে b) শীতকালে c) বসন্তকালে d) বর্ষাকালে
- 3) দিনেরবেলা উষ্ণ ও হালকা বায়ু পর্বতের ঢাল বেয়ে ওপরের দিকে উঠলে তাকে কি বলে?  
a) অ্যানাবেটিক বায়ু b) ক্যাটাবেটিক বায়ু c) 'লু' বায়ু d) হ্যারিকেন বায়ু
- 4) দক্ষিণ গোলার্ধে জলভাগ বেশি থাকায় উত্তর - পশ্চিম পশ্চিমা বায়ু প্রবলবেগে সশব্দে গর্জন করে প্রবাহিত হয়। তাই 40° দক্ষিণ অক্ষরেখাকে \_\_\_\_\_ বলে  
a) গর্জনশীল চল্লিশা b) অশ্ব অক্ষাংশ c) শান্ত মণ্ডল d) কোনটি নয়
- 5) পডজল মৃত্তিকা দেখা যায়  
a) সরল বর্গীয় অরণ্যে b) মালভূমিতে c) সমভূমিতে d) কোনটি নয়
- 6) পশ্চিমবঙ্গে ল্যাটারাইট মৃত্তিকা দেখা যায়  
a) পুরুলিয়াতে b) কলকাতাতে c) দক্ষিণ ২৪ পরগনাতে d) হুগলীতে
- 7) সুন্দরবন অঞ্চলের মাটি \_\_\_\_\_ প্রকৃতির ?  
a) লবণাক্ত b) ল্যাটারাইট c) ব্যাসল্ট d) কোনটি নয়
- 8) ভারতের জীব বৈচিত্র্যের সংরক্ষণ আইন কত সালে পাস হয় ?  
a) 2001 b) 2002 c) 2003 d) 2004
- 9) বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রবাহ সর্বদা-  
a) একমুখী b) দ্বিমুখী c) বহুমুখী d) কোনটি নয়
- 10) জলে ভাসমান আণুবীক্ষনিক জীবদের বলা হয়?  
a) প্ল্যাংটন b) ফাইটোপ্ল্যাংটন c) জু-প্ল্যাংটন d) কোনটি নয়

# Bankim Sardar College

## Group B (F.M-30)

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

৩×১০=৩০

1. উইন্ডরোজ ডায়াগ্রাম কাকে বলে? চিত্রসহ ইহার গুরুত্ব আলোচনা কর।
2. ক্লাইমোগ্রাফ ও হাইদারগ্রাফ কাকে বলে? ইহাদের গুরুত্ব আলোচনা কর।
3. টারনারি ডায়াগ্রাম কাকে বলে? চিত্রসহ ইহার গুরুত্ব ও ব্যবহার লেখ?

## Group C (F.M-50)

যে কোন ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও

৫×৬ = ৩০

1. উষ্ণতার উল্লম্ব বন্টন বর্ণনা করো?
2. চিত্রসহ বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস সংক্ষিপ্ত বর্ণনা করো?
3. ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের উৎপত্তি ও বৈশিষ্ট্য চিত্রসহ আলোচনা করো?
4. মৃত্তিকার pH বলতে কি বোঝায়?
5. একটি আদর্শ মৃত্তিকা পরিলেখের গঠন চিত্রসহ বর্ণনা করো।
6. হাইড্রোফাইট ও জেরোফাইটের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো।
7. উষ্ণ মরুভূমির বায়োমের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো।
8. নিরক্ষীয় বৃষ্টিঅরন্যের বন্টন ও বৈশিষ্ট্যের বিবরণ দাও।

যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও

২×১০=২০

1. লবনাম্বু উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্যগুলি কী কী?
2. হাইড্রোফাইট ও জেরোফাইট কী?
3. স্বভোজী কাকে বলে?
4. আঞ্চলিক ও অনাঞ্চলিক মৃত্তিকার মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করো।
5. ল্যাটেরাইট মৃত্তিকার বৈশিষ্ট্য কী?
6. মৃত্তিকার উর্বরতা বলতে কী বোঝায়?
7. আবহাওয়া ও জলবায়ুর মধ্যে পার্থক্য লেখ।
8. অ্যালবেডো কাকে বলে?
9. বৈপরীত্য উত্তাপ কী?
10. স্বাভাবিক হ্রাসের হার (Normal Lapse Rate) কাকে বলে?
11. ট্রিপোক্ষিয়ার কাকে বলে?
12. ওজোন স্তর কাকে বলে?