

ivRDK Dīiv gGWj KGJR, XvKv

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. hvw^ˈˈK weP^ˈ,YÆxfeGbi ˈpGò
ˆˆLv hvq–

- i. pʒˈÈKYv weO^ˈˈiY
ii. AãviGhvRb
iii. O^ˈˈi ˈgvPb

wbGPi ˆKvbwU mwVK?

- ক i, ii খ ii, iii গ i, iii ঘ i, ii, iii

২. f^ˈ,ctÓx ˆ^AGK KZ Ea>Æ chÆ^ˈ;
IGRvGbvW^ˈO^ˈqvi AewO^ˈ©Z?

- ক 18 – 62 wKGjvwgUvi
খ 20 – 60 wKGjvwgUvi
গ 20 – 50 wKGjvwgUvi
ঘ 20 – 80 wKGjvwgUvi

৩. ˆKvb O^ˈˈi Gii KviGY %oYGi iwKÄi
nvZ ˆ^AGK gvbyl ipv cvq?

- ক UÇGcvwO^ˈˈqvi
IGRvGbvW^ˈO^ˈqvi
গ ˆgGmvwO^ˈˈqvi
AvqGbvW^ˈO^ˈqvi

৪. evqygíGj bvBGUÇvGRb MÅvm–

- i. ˆcÉvwUb RvZxq Lv^ˆÅ cÉOŠZ
KGi
ii. wkjvi weP^ˈ,YÆxfeGb mnvqZv
KGi

iii. AwYGRbGK cvZjv KGi
wbGPi ˆKvbwU mwVK?

- ক i, ii খ ii, iii গ i, iii ঘ i, ii, iii

৫. Kx KviGY AwaKvsk gi,f,,wg
gnvG^ˈGki cwøgvsGk ˆˆLv hvq?

- ক Apvsk খ mgy^ˆÈ nGZ
ˆfiZ½
গ etwOjcvZ ঘ evqy
cÉevGni w^ˆK

৬. 'MRÆbkxj Pwíìkv' ˆKvb
gnvmvMGI ˆˆLv hvq?

- i. fviZ gnvvmMi
ii. cÉkv^ˆˈ gnvvmMi
iii. AvUjvw^ˆYK gnvvmMi

wbGPi ˆKvbwU সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

৭. বাংলাদেশের রাঙামাটি ও ভারতের আসামে
কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়?

- ক পরিচলন খ শৈলোৎক্ষেপ
গ ঘূর্ণিবৃষ্টি ঘ সংঘর্ষ

৮. বায়ুর ধর্ম কী?

- i. বায়ু উষ্ণ হলে প্রসারিত ও হালকা হয়
ii. জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু বিশুদ্ধ অপেক্ষা ভারী
iii. বায়ু শীতল হলে সংকুচিত ও ভারী হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

৯. উদ্দীপকটি পড়ে ৯ ও ১০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

রিয়াদ বাংলাদেশ থেকে ক্যালিফোর্নিয়াতে বেড়াতে যেয়ে দেখল ঐ অঞ্চলে শীতকালে বৃষ্টিপাত হচ্ছে যেখানে সে বাংলাদেশে শীতকালে বৃষ্টি হতে দেখেনি।

৯. রিয়াদের গমনকৃত অঞ্চল কোন জলবায়ু
অঞ্চলের অন্তর্গত?

- ক নিরক্ষীয় খ ভূমধ্যসাগরীয়
গ মৌসুমি ঘ উষ্ণ

১০. উক্ত অঞ্চলদ্বয়ে জলবায়ুর যে বৈশিষ্ট্যে পার্থক্য
দেখা যায়–

- i. বৃষ্টিপাত
ii. বায়ু প্রবাহ
iii. তাপমাত্রা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

১১. বাংলাদেশে বর্ষাকাল কোন মাস পর্যন্ত স্থায়ী হয়?

- ক সেপ্টেম্বর খ অক্টোবর
গ নভেম্বর ঘ ডিসেম্বর

১২. নিচের কোনটি শীতল স্রোত?

- ক ল্যাব্রাডর স্রোত
খ নিরক্ষীয় বিপরীত স্রোত
গ গিনি স্রোত
ঘ উপসাগরীয় স্রোত

১৩. মৌসুমি স্রোতের প্রভাবে–

- i. বাংলাদেশ হতে পণ্য নিয়ে শীতকালে
জাহাজ সৌদি আরব পৌঁছে
ii. গ্রীষ্মকালে শ্রীলংকায় বৃষ্টিপাত হয়
iii. বাংলাদেশের জলবায়ুতে প্রভাব পড়ে না

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

১৪. উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোতের প্রভাবে স্বল্প সময়ে
জাহাজ চালিয়ে কোথায় যাওয়া যায়?

- ক ইউরোপ থেকে আমেরিকা
খ আমেরিকা থেকে ইউরোপ
গ ইউরোপ থেকে আফ্রিকা
ঘ ইউরোপ থেকে দক্ষিণ আমেরিকা

১৫. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন
অবস্থানের দিকে?

ক সূর্য যে পার্শ্বে থাকে

- খ সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে
গ চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে
ঘ চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে

১৬. কোথায় মোহোবিয়ুজিরেখা দেখা যায়?

- ক সিমা ও সিয়াল স্তরের মাঝে
খ গুরুমণ্ডল ও অশুমণ্ডলের মাঝে
গ কেন্দ্রমণ্ডল ও অশুমণ্ডলের মাঝে
ঘ গুরুমণ্ডল ও কেন্দ্রমণ্ডলের মাঝে

১৭. নিচের কোন পর্বত বিস্তীর্ণ এলাকাজুড়ে অবস্থান
করে?

- ক হেনরি পর্বত
খ ফুজিয়ামা পর্বত
গ ব্ল্যাক ফরেস্ট পর্বত
ঘ আল্পস পর্বত

১৮. তিব্বত মালভূমির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য–

- i. ভূ-আন্দোলনের ফলে সৃষ্ট
ii. পর্বতবেষ্টিত মালভূমি
iii. লাভাগঠিত মালভূমি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

১৯. সাহারার মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক এশিয়া খ আফ্রিকা
গ ইউরোপ ঘ দক্ষিণ আমেরিকা

২০. মিশরের নীল নদের মোহনায় কোন সমভূমি
গড়ে উঠে?

- ক লাভা সমভূমি খ প্লাবন সমভূমি
গ বদ্বীপ সমভূমি ঘ হিমবাহ সমভূমি

২১. অনুভূমিক আলোড়নের ফলে সৃষ্টি হয়–

- i. আল্পস পর্বত
ii. ব্ল্যাক ফরেস্ট
iii. রকি পর্বত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii

২২. নিচের কোনটি আল্পেস দ্বীপ?

- ক ক্র্যাকাতোয়া খ আতাকামা
গ ভিসুভিয়াস ঘ হাওয়াই

৯. ছকটি দেখে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

পর্যায়	ভূমিরূপ
ক	অশ্বখুরাকৃতি হ্রদ, পশ্চাৎ জলাশয়
খ	জলপ্রপাত, নির্বর

২৩. 'খ' পর্যায় কোনটি?

- ক পার্বত্য পর্যায় খ সমভূমি পর্যায়
গ বদ্বীপ পর্যায় ঘ ওয় পর্যায়

২৪. 'ক' পর্যায়ের ক্ষেত্রে–

- i. নদীস্রোত শিলা ক্ষয় করে
ii. নদীর বেগ কমে যায়
iii. নদী পলি সঞ্চয় করে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ ii ও iii গ i ও iii ঘ i, ii ও iii
২৫. কোন অঞ্চলে রাসায়নিক বিচূর্ণীভবন বেশি হয়?
ক হিমমণ্ডলে
খ নাতিশীতোষ্ণমণ্ডলে

- গ উষ্ণমণ্ডলে
ঘ উষ্ণ ও আর্দ্র অঞ্চলে

বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ক্যানারি স্রোত দেখা যায় কোন মহাসাগরে?
ক ভারত মহাসাগরে
খ প্রশান্ত মহাসাগরে
গ উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে
ঘ দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে
২. শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাতের প্রধান কারণ কোনটি?
ক কিউমুলোনিম্বাস মেঘ
খ ভূমির বন্ধুরতা
গ অতিরিক্ত তাপ
ঘ জলীয়বাষ্পের ঘাটতি
৩. মহাদেশের তলদেশে ভূত্বক গড়ে কত কিলোমিটার বিস্তৃত?
ক ০৫ কিলোমিটার
খ ২০ কিলোমিটার
গ ৩৫ কিলোমিটার
ঘ ৪০ কিলোমিটার
৪. বিচূর্ণীভবনের নিয়ামক—
i. উচ্চ তাপমাত্রা
ii. প্রচুর বৃষ্টিপাত
iii. চূনাপাথরযুক্ত ভূমিরূপ
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৫. কোন ধরনের পর্বতকে সঞ্চয়জাত পর্বত বলা হয়?
ক ভঙ্গিল পর্বত খ আগ্নেয় পর্বত
গ চ্যুতি ভূপ পর্বত ঘ ল্যাকোলিথ পর্বত
৬. মালভূমির বৈশিষ্ট্য হলো—
i. বিস্তীর্ণ উচ্চভূমি
ii. উপরিভাগ প্রায় সমতল
iii. খাড়াভাবে নিচের দিকে বিস্তৃত
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৭. বায়ু দূষক গ্যাস কোনটি?
ক অক্সিজেন
খ নাইট্রোজেন
গ হাইড্রোজেন
ঘ সালফার ডাইঅক্সাইড
৮. দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়সমূহের গড় উচ্চতা প্রায় কত মিটার?
ক ৪৬০ মিটার খ ৬১০ মিটার
গ ৭৭০ মিটার ঘ ১২৩১ মিটার

৯. নিচের কোন জেলাতে প্রাইস্টোসিন কালের সোপান ভূমি রয়েছে?
ক চাঁদপুর খ পিরোজপুর
গ মাদারীপুর ঘ গাজীপুর

১০. নদীর প্রথম পর্যায়ে সৃষ্ট ভূমিরূপ—
ক স্পার, গিরিখাত
খ নদীমঞ্চ, বদ্বীপ
গ ক্যানিয়ন, প্রাকৃতিক বাঁধ
ঘ প্লাবন সমভূমি, কাসকেড
- উদ্দীপকটি পড়ে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
গত কয়েকদিন ধরে চট্টগ্রামে ভারী বৃষ্টিপাত হচ্ছে যার ফলে একটি পাহাড়ের পাদদেশে গড়ে ওঠা বাড়িঘরগুলো মাটির নিচে চাপা পড়ে যায়। এ ঘটনায় ১২ জন লোক প্রাণ হারায় এবং সম্পদের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হয়?
১১. উদ্দীপকে সংঘটিত ঘটনাটি হলো?
ক ভূমিকম্প
খ নদীভাঙন
গ আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
ঘ ভূমিধস
১২. উক্ত ঘটনাটি প্রতিরোধে করণীয়—
i. পাহাড়ের পাদদেশে বসতি গড়ে তোলা
ii. পাহাড়ের ঢাল থেকে গাছ না কাটা
iii. পাহাড় কেটে চাষাবাদ না করা
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১৩. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চল কোন শস্যচাষের জন্য বিশেষ উপযুক্ত?
ক ধান খ গম
গ আখ ঘ পাট
১৪. বায়ুমণ্ডলের কোন অংশে বায়ু স্থির থাকে?
ক ওজোনস্তরে
খ আয়নমণ্ডলে
গ ট্রোপোপজে
ঘ এস্ট্রোস্ফিয়ারে
১৫. নিরক্ষীয় অঞ্চলে মুষলধারে বৃষ্টিপাতের কারণ—
i. তাপমাত্রা বেশি
ii. জলভাগের পরিমাণ বেশি
iii. উচ্চ অক্ষাংশে অবস্থান
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১৬. কোন সমুদ্রস্রোত যুক্তরাষ্ট্রের পূর্ব উপকূলে যথেষ্ট বৃষ্টিপাত ঘটায়?

- ক উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত
খ ল্যাব্রাডর স্রোত
গ দক্ষিণ নিরক্ষীয় স্রোত
ঘ উত্তর আটলান্টিক স্রোত
১৭. নিচের কোন দেশটি ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত?
- ক গ্রিস খ ভারত
গ ব্রাজিল ঘ মালয়েশিয়া
১৮. ট্রোপিকগুলের জন্য প্রযোজ্য—
- i. এটি মানুষের সবচেয়ে প্রয়োজনীয় স্তর
ii. অতি বেগুনি রশ্মি শোষণ করে
iii. বায়ুর ঘনত্ব সবচেয়ে বেশি
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১৯. বাংলাদেশের মোট বৃষ্টিপাতের কত শতাংশ গ্রীষ্মকালে হয়ে থাকে?
- ক এক পঞ্চমাংশ খ দুই-চতুর্থাংশ

- গ এক-চতুর্থাংশ ঘ দুই-পঞ্চমাংশ
২০. ভূমিকম্পের প্রকোপ সবচেয়ে বেশি—
- ক আটলান্টিক মহাসাগরের উপকূলে
খ প্রশান্ত মহাসাগরের উপকূলে
গ ভারত মহাসাগরের উপকূলে
ঘ এশিয়া ও ইউরোপের মধ্যবর্তী অঞ্চলে
২১. মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলে উত্তর গোলার্ধে শীতকাল কোন মাসগুলোতে?
- ক জানুয়ারি-মার্চ
খ ডিসেম্বর-মার্চ
গ নভেম্বর-ফেব্রুয়ারি
ঘ নভেম্বর-মার্চ
২২. বায়ুতে কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাসের শতকরা হার কত?
- ক ০.০৩ ভাগ খ ১.০৩ভাগ
গ ০.২১ ভাগ ঘ ১.০৭ ভাগ
২৩. তেজ কটাল সংঘটিত হয়—

- i. অমাবস্যায়
ii. পূর্ণিমায়
iii. অষ্টমী তিথিতে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
২৪. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলে কোন ধরনের বায়ু দ্রুত উপরে ওঠে ঘনীভূত হয়ে বৃষ্টিপাত ঘটায়?
- ক উষ্ণ ও আর্দ্র খ উষ্ণ ও শুষ্ক
গ শীতল ও আর্দ্র ঘ শীতল ও শুষ্ক
২৫. মল্লচড়া সৃষ্টি হয় কীসের প্রভাবে?
- ক জোয়ারের প্রভাবে
খ ভাটার প্রভাবে
গ সমুদ্রস্রোতের প্রভাবে
ঘ বায়ুপ্রবাহের প্রভাবে

সাভার ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. দুটি বস্তুর পরস্পর সংলগ্ন অবস্থায় থাকলে উষ্ণ বস্তু থেকে শীতল বস্তুতে তাপ সঞ্চালিত হয়। তাপ সঞ্চালনের এ পদ্ধতিকে কী বলে?
- ক পরিচলন পদ্ধতি খ পরিবহন পদ্ধতি
গ বিকিরণ পদ্ধতি ঘ ঘনীভবন পদ্ধতি
২. বাংলাদেশ কোন পাত (Plate) অংশে অবস্থিত?
- ক ইউরেশিয়া খ আফ্রিকান
গ অস্ট্রেলিয়ান ঘ আমেরিকান
৩. কেন্দ্রমণ্ডলে কোন কোন মৌল পাওয়া যায়?
- ক Mg ও Fe খ Si ও Al
গ Si ও Mg ঘ Ni ও Fe
৪. প্রত্যেকটি জোয়ারভাটার সময়ের ব্যবধান—
- ক ১২ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
খ ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
গ ২৪ ঘণ্টা ৫২ মিনিট
ঘ ২৮ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
- উদ্দীপকটি পড়ে ৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
কোনো এক পার্বত্য অঞ্চলের বৃষ্টিপাত ও বরফগলা পানির অনেকগুলো ক্ষুদ্র প্রবাহ মিলিত হয়ে 'ক' নামক নদীর উৎপত্তি হয়। এটি ১৬৫ কি.মি. প্রবাহিত হয়ে তার চেয়ে বড় 'খ' নামক নদীতে মিলিত হয়। অন্যদিকে 'খ' নদী হতে 'গ' নদী উৎপত্তি হয়ে সাগরে পতিত হয়।
৫. উদ্দীপকের 'খ' নদীর সাপেক্ষে 'ক' নদীকে কী বলা হয়?
- ক মূল নদী খ উপনদী
গ শাখা নদী ঘ প্রশাখা নদী
৬. উষ্ণ উপসাগরীয় স্রোত কোন মহাসাগরের সাথে সম্পর্কিত?
- ক উত্তর মহাসাগর
খ আটলান্টিক মহাসাগর

- গ ভারত মহাসাগর
ঘ প্রশান্ত মহাসাগর
৭. কর্কটীয় ও মকরীয় উচ্চতাপ বলয় থেকে সারা বছর নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়ের দিকে যে বায়ু প্রবাহিত হয় তা হলো—
- ক অয়ন বায়ু খ পশ্চিমা বায়ু
গ মেরু বায়ু ঘ দক্ষিণা বায়ু
৮. ভারত মহাসাগরীয় উষ্ণ স্রোতগুলো হলো—
- i. মৌসুমি স্রোত দক্ষিণ নিরক্ষীয় স্রোত
ii. মোজাম্বিক ও মাদাগাস্কার
iii. পূর্ব অস্ট্রেলিয়া ও কুমেরু স্রোত
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
৯. বাংলাদেশের কোন দ্বীপে পাহাড় আছে?
- ক ভোলা খ হাতীয়া
গ মহেশখালী ঘ সেন্ট মার্টিন
- উদ্দীপকটি পড়ে ১০ ও ১১নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
নিকটে ও অধিক জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু পেয়ে থাকে। কিন্তু শ্রীমঙ্গলে বৃষ্টিপাতের পরিমাণ বেশি।

১০. শ্রীমঙ্গলের বৃষ্টিপাতের সম্ভাব্য কারণ—
- ক পাহাড়ের উচ্চতা
খ বায়ুর আর্দ্রতা
গ পাহাড়ের আড়াআড়ি অবস্থান
ঘ তাপমাত্রার পরিমাণ কম
১১. শ্রীমঙ্গলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত হয়ে থাকে—
- i. শৈলোৎক্ষেপ
ii. পরিচলন
iii. সংঘর্ষ
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১২. ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—
- i. ব্যাপক পার্থক্য শীতগ্রীষ্ম ও দিনরাত্রির তাপমাত্রার ব্যাপক পার্থক্য
ii. সারা বছর অধিক তাপ ও বৃষ্টিপাত
iii. বৃষ্টিবহুল শীতকাল ও বৃষ্টিহীন গ্রীষ্মকাল
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
১৩. অষ্টমী তিথিতে কোনটি সংঘটিত হয়?
- ক মুখ্য জোয়ার খ মরা কটাল
গ ভরা কটাল ঘ পূর্ণিমার ভরা কটাল
- উদ্দীপকটি পড়ে ১৪ ও ১৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



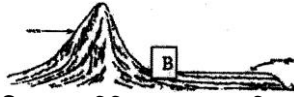
১৪. B নদীটি বাংলাদেশের কোন স্থান দিয়ে প্রবেশ করেছে?
- (ক) সুনামগঞ্জ (খ) মৌলভীবাজার
(গ) সিলেট (ঘ) হবিগঞ্জ
১৫. A ও B এর মিলিত প্রবাহ C স্থানের এর নাম কী?
- (ক) সুনামগঞ্জ (খ) কিশোরগঞ্জ
(গ) আজমিরিগঞ্জ (ঘ) ভৈরব বাজার
১৬. মৌসুমি বায়ুর কোন প্রবাহের কারণে মে মাসের শেষে বাংলাদেশে বজ্রসহ বৃষ্টিপাত হয়?
- (ক) উত্তর-পশ্চিম দিক থেকে
(খ) উত্তর-পূর্ব দিক থেকে
(গ) দক্ষিণ-পশ্চিম দিক থেকে
(ঘ) দক্ষিণ-পূর্ব দিক থেকে
১৭. নদীর পার্বত্য পর্যায়ে ক্ষয়কার্য বেশি হয় কেন?
- (ক) নদীর গভীরতা কম (খ) উপত্যকা চওড়া
(গ) ভূ-ভাগ উঁচু (ঘ) স্রোতের বেগ কম
১৮. সমুদ্র সমতল থেকে উপরের দিকে বায়ুর ঘনত্ব—
- (ক) বৃদ্ধি পায় (খ) হ্রাস পায়
(গ) পরিবর্তন হয় না (ঘ) একই থাকে

১৯. চ্যানেলের খবরে শীলা সুনামির ভয়াবহতা দেখে তার বাবার কাছে এ সম্পর্কে জানতে চায়। তখন তিনি তাকে এটি নির্দিষ্ট বিষয় পাঠের প্রয়োজনীয়তার কথা জানায় যেটি পড়ার মাধ্যমে সে এই ব্যাপারে ধারণা লাভ করবে।
- শীলার বাবা যে বিষয়টি পাঠের প্রয়োজনীয়তার কথা বলেছেন সেটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।
- (ক) ঘূর্ণিঝড়
(খ) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
(গ) ভূমিকম্প
(ঘ) ভূমিকম্প ও অগ্ন্যুৎপাত
২০. উচ্চমণ্ডলীয় ঘূর্ণিঝড় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কী নামে পরিচিত?
- (ক) টর্নেডো (খ) হ্যারিকেন
(গ) সাইক্লোন (ঘ) টাইফুন
- উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
করিমের বাড়ি যমুনা নদীর তীরবর্তী এলাকায়। এক সময় তার পরিবার খুব সচ্ছল ছিল। পরবর্তী সময়ে সে গৃহহারা, অর্থহারা, জমিহারা হয়ে মানবেতর জীবনযাপন করতে বাধ্য হচ্ছে।

২১. উদ্দীপকে উল্লিখিত স্থানের দুর্যোগটি—
- (ক) বন্যা (খ) নদীভাঙন
(গ) ঘূর্ণিঝড় (ঘ) হরকাবান
২২. যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবন কীভাবে সংঘটিত হয়?
- (ক) উদ্ভিদের দ্বারা (খ) অক্সিজেনের দ্বারা
(গ) পানি দ্বারা (ঘ) দ্রবণ দ্বারা
২৩. Troposphere এ মেঘ কুয়াশা, বৃষ্টি, বায়ুপ্রবাহ প্রভৃতি প্রাকৃতিক ঘটনাগুলো ঘটে কেন?
- i. বায়ুর চাপ, তাপ, প্রবাহের কারণে
ii. বায়ুতে নিম্নচাপের কারণে
iii. উচ্চ চাপের কারণে
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৪. $F = G \cdot \frac{m_1 m_2}{r^2}$ এখানে r কী হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে?
- (ক) মহাকর্ষীয় ধ্রুবক (খ) মহাকর্ষীয় বল
(গ) দূরত্ব (ঘ) পৃথিবীর ভয়

- উদ্দীপকটি পড়ে ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৫. উদ্দীপকে B চিহ্নিত স্থানে যে ভূমিরূপ সৃষ্টি হয়েছে তা নিম্নের কোন জেলায় দেখা যায়?
- (ক) ঢাকা (খ) দিনাজপুর
(গ) ফরিদপুর (ঘ) যশোর

সরকারি শাহ সুলতান কলেজ, বগুড়া
ভূগোল প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

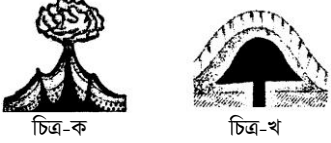
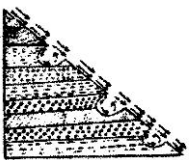
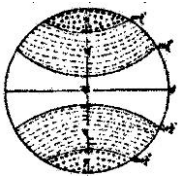
বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. স্রোতজ সমভূমির অন্তর্গত—
 (ক) মেহেরপুর (খ) বরিশাল
 (গ) সাতক্ষীরা (ঘ) যশোর
২. কেন্দ্রমণ্ডলের বৈশিষ্ট্য হলো—
 i. পৃথিবীর মোট আয়তনের শতকরা ৮২.২৫%
 ii. পৃথিবীর মোট ওজনের ৩১.৫%
 iii. অন্তঃস্থল নামে পরিচিত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i (খ) ii
 (গ) iii (ঘ) i, ii ও iii
- n উদ্দীপকটি পড়ে ৩ ও ৪নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

 চিত্র-ক চিত্র-খ
৩. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য—
 i. ঢাল মাঝারি ধরনের
 ii. মোচাকৃতির
 iii. চ্যাপ্টা আকৃতির
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৪. 'খ' ভূমিরূপের অন্তর্গত কোনটি?
 (ক) ব্ল্যাক ফরেস্ট (খ) হেনরি
 (গ) ভোজ (ঘ) মোনালোয়া
৫. সারিবদ্ধভাবে অসংখ্য দীর্ঘ ও প্রশস্ত টিলা দেখা যায়—
 (ক) গ্রাবরেখা সমভূমিতে
 (খ) হিমাত্ত সমভূমিতে
 (গ) হিমকর্দম সমভূমিতে
 (ঘ) লোয়েস সমভূমিতে
৬. কর্নফুলী নদীর উৎপত্তিস্থল কোনটি?
 (ক) মানস সরোবর হ্রদ
 (খ) বাদনাতলী পর্বতশৃঙ্গ
 (গ) লুসাই পাহাড়
 (ঘ) গঙ্গোত্রী হিমবাহ
৭. খণ্ডিকরণ বিচূর্ণীভবন—
 i. মুর অঞ্চলে দেখা যায়
 ii. নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে
 iii. শিলাতে টানের সৃষ্টি হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- n চিত্রের সাহায্যে ৮ ও ৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভূমিরূপটি হলো—
 (ক) জলপ্রপাত (খ) পলল পাখা
 (গ) পলল কোণ (ঘ) বর্তুলাকার গর্ত
৯. উক্ত ভূমিরূপটি—
 i. কুম নামে পরিচিত
 ii. ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্টি হয়
 iii. পার্বত্য গতিতে সৃষ্টি হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১০. পৃথিবীর কেন্দ্র ভেদ করে অপর প্রান্তে যেতে পারে—
 (ক) প্রাথমিক তরঙ্গ (খ) P-তরঙ্গ
 (গ) S-তরঙ্গ (ঘ) L-তরঙ্গ
১১. "ভ্যান অ্যালেন বিকিরণ" বলয় নামে পরিচিত কোন স্তর?
 (ক) এক্সোস্ফিয়ার (খ) ম্যাগনেটোস্ফিয়ার
 (গ) আয়নোস্ফিয়ার (ঘ) মেসোস্ফিয়ার
১২. মানবদেহে অক্সিজেন পরিবহনে বিদ্যমান ঘটায়—
 (ক) H₂S (খ) NO₂
 (গ) CO (ঘ) SO₂
১৩. থার্মোস্ফিয়ারের বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?
 (ক) কসমিক কণা ও উল্কা দেখা যায়
 (খ) বায়ুপ্রবাহ নেই
 (গ) তাপমাত্রা দ্রুতহারে হ্রাস পায়
 (ঘ) বিদ্যুৎ চমকায়
১৪. ফিলিপাইন উপকূলে ঘূর্ণিঝড় কী নামে পরিচিত?
 (ক) টাইফুন (খ) বাগুইও
 (গ) উইলিংউইলিঙ্গ (ঘ) হ্যারিকেন
- n উদ্দীপকটি পড়ে ১৫ ও ১৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' চিহ্নিত মণ্ডলের নাম হলো—
 (ক) হিমমণ্ডল (খ) উষ্ণমণ্ডল
 (গ) নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল (ঘ) নভোমণ্ডল
১৬. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' মণ্ডলের বৈশিষ্ট্য হলো—
 i. গড় উষ্ণতা ২৭° সে.
 ii. দিনরাত্রির দৈর্ঘ্য সমান
 iii. পশ্চিমা বায়ু প্রবাহিত হয়
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
১৭. পশ্চিম আফ্রিকায় প্রবাহিত একটি শক্তিশালী বায়ু হলো—
 (ক) মিস্ট্রাল (খ) খামসীন
 (গ) সাইমুম (ঘ) হারমাটন
১৮. অশ্ব অক্ষাংশ কোন বায়ুচাপ বলয়ের অন্তর্ভুক্ত?
 (ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ
 (খ) উপক্রান্তীয় উচ্চচাপ
 (গ) উপমেরুবৃত্তের নিম্নচাপ
 (ঘ) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ
১৯. সারাবছর সমানভাবে তাপ থাকে কোন জলবায়ুতে?
 (ক) মৌসুমি (খ) নিরক্ষীয়
 (গ) ভূমধ্যসাগরীয় (ঘ) নাতিশীতোষ্ণ
২০. নিচের যেসকল দেশে মৌসুমি জলবায়ু বিরাজ—
 (ক) ইন্দোনেশিয়া ও ফিলিপাইন
 (খ) ইতালি ও হ্রাঙ্গ
 (গ) গায়ানা ও পেরু
 (ঘ) লাওস ও কম্বোডিয়া
২১. ভূ-মধ্যসাগরীয় জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—
 (ক) নিম্নচাপ বলয় দ্বারা নিয়ন্ত্রিত
 (খ) সর্বদা বায়ুর দিক পরিবর্তিত হয়
 (গ) বৃষ্টিবহুল শীতকাল ও বৃষ্টিহীন গ্রীষ্মকাল
 (ঘ) বৃষ্টিবহুল গ্রীষ্মকাল ও বৃষ্টিহীন শীতকাল
২২. পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলকে সবুজ ঘরের সাথে তুলনা করেন—
 (ক) সোভানটে আরহেনিয়াস
 (খ) ব্যারেন জোসেফ
 (গ) জিন কুরিয়ার
 (ঘ) এইচ.এন.রিড
২৩. ভারত মহাসাগরীয় উষ্ণস্রোত—
 i. মৌসুমিক স্রোত
 ii. মাদাগাস্কার স্রোত
 iii. আণ্ডলহাস স্রোত
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (ক) i ও ii (খ) i ও iii
 (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
২৪. কোন স্থানে একবার মুখ্য জোয়ার শুরু হওয়ার কত সময় পর পুনরায় সেখানে মুখ্য জোয়ার শুরু হবে?
 (ক) ৬ ঘণ্টা ১৩ মিনিট
 (খ) ১২ ঘণ্টা ২৬ মিনিট
 (গ) ১৬ ঘণ্টা ৩৯ মিনিট
 (ঘ) ২৪ ঘণ্টা ৫২ মিনিট
২৫. লিউউইন অন্তরীপ কোথায় অবস্থিত?
 (ক) ব্রাজিল (খ) যুক্তরাষ্ট্র
 (গ) আফ্রিকা (ঘ) অস্ট্রেলিয়া

দাউদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, যশোর

বিষয় কোড : 1 2 5

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. জোয়ারভাটা উৎপন্ন করার ক্ষেত্রে চাঁদ ও সূর্যের ক্ষমতা?

- ক) ১০ : ৫ খ) ১১ : ৫
গ) ১০ : ৫ ঘ) ১১ : ৬

২. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বিমান চলে?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার খ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
গ) ওজোনোস্ফিয়ার ঘ) মেসোস্ফিয়ার

৩. তাপমণ্ডলে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় কেন?

- ক) বায়ু স্থির থাকে
খ) হিলিয়াম গ্যাসের আধিক্য
গ) পরমাণু চার্জিত হয়
ঘ) বায়ুর তাপমাত্রা বেশি

৪. বায়ুমণ্ডলের উপাদান হলো—

- i. নাইট্রোজেন
ii. সিলিকন
iii. অক্সিজেন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৫. জলবায়ুর নিয়ন্ত্রণকারী নিয়ামক কোনটি?

- i. অক্ষাংশ ও সূর্যরশ্মি
ii. বায়ুর তাপ ও বায়ু চাপ
iii. ভূমির ঢাল ও বনভূমি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

❑ উদ্দীপকটি পড়ে ৬ ও ৭নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



৬. 'ক' সমুদ্রস্রোত?

- ক) ল্যাব্রাডর স্রোত খ) গ্রিনল্যান্ড স্রোত
গ) ব্রাজিল স্রোত ঘ) গিনি স্রোত

৭. 'ক' সমুদ্রস্রোতটি

- i. শীতল
ii. উষ্ণ
iii. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অবস্থিত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

৮. বার্ষিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন তাপমাত্রা পার্থক্য খুবই কম কোন জলবায়ু অঞ্চলে?

- ক) ভূমধ্যসাগরীয় খ) মৌসুমি
গ) নিরক্ষীয় ঘ) মেরু অঞ্চলে

৯. মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চলের শীতকালীন তাপমাত্রা কত?

- ক) ১০° - ১৮° সেলসিয়াস
খ) ১০° - ২০° সেলসিয়াস
গ) ১০° - ২২° সেলসিয়াস
ঘ) ১০° - ২৭° সেলসিয়াস

১০. অতি ক্ষারকীয় শিলা দ্বারা পূর্ণ—

- ক) উর্ধ্ব গুরুমণ্ডল খ) নিম্ন গুরুমণ্ডল
গ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল ঘ) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল

১১. নিরক্ষীয় জলবায়ু অঞ্চলের বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ?

- ক) ১২০-২০০ সেন্টিমিটার
খ) ১২০-২৫০ সেন্টিমিটার
গ) ১৫০-২৫০ সেন্টিমিটার
ঘ) ২০০-৩০০ সেন্টিমিটার

১২. মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য হলো—

- i. ঋতু পরিবর্তনের সাথে দিক পরিবর্তন হয়
ii. ঋতু পরিবর্তনের সাথে বায়ুর গতি পরিবর্তন হয়
iii. সারা বছর বৃষ্টিপাত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

❑ উদ্দীপকটি পড়ে ১৩ ও ১৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
আয়মা ভূগোল পাঠের মাধ্যমে জানতে পারলো, ভূত্বকের মহাদেশীয় গঠনগত বৈশিষ্ট্যের ভিন্নতার কারণে পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে বিভিন্ন রকম উদ্ভিদ ও প্রাণী দেখা যায়।

১৩. উদ্দীপকের বাইরের আবরণটি কী কী দ্বারা গঠিত?

- ক) সিলিকা ও আরগন
খ) সিলিকা ও ম্যাগনেসিয়াম
গ) সিলিকা ও অ্যালুমিনিয়াম
ঘ) সিলিকা ও আয়রন

১৪. উদ্দীপকে যে গঠনগত ভিন্নতার কারণে পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলে বিভিন্ন রকম উদ্ভিদ ও প্রাণী দেখা যায় তা হলো—

- i. রাসায়নিক
ii. খনিজ
iii. ভৌত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১৫. পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন ও উপাদান সম্পর্কে জানা যায় যা থেকে—

- i. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত
ii. বায়ুমণ্ডলের চৌম্বকত্ব
iii. ভূমিকম্প

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

১৬. উষ্ণমণ্ডলের বার্ষিক গড় তাপমাত্রা?

- ক) ২৭° সেলসিয়াস খ) ২৬° সেলসিয়াস
গ) ২৫° সেলসিয়াস ঘ) ২৪° সেলসিয়াস

17.



উদ্দীপকে 'ক' অঞ্চলে বৃষ্টিপাতের প্রধান কারণ হচ্ছে—

- i. তাপমাত্রা কমে যাওয়ায় উচ্চ চাপের সৃষ্টি
ii. বায়ুর গতিপথে পর্বতের বাধা
iii. দক্ষিণ-পশ্চিম থেকে আগত জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৮. গর্জনশীল চল্লিশা কত ডিগ্রি দক্ষিণ অক্ষাংশে অবস্থিত?

- ক) 30° - 47° খ) 40° - 47°
গ) 37° - 47° ঘ) 40° - 45°

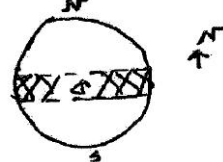
১৯. বায়ুমণ্ডলের কোন গ্যাসের প্রভাবে বায়ুর আয়তন বৃদ্ধি ও অক্সিজেনকে পাতলা করে?

- ক) হিলিয়াম খ) আরগন
গ) নাইট্রোজেন ঘ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

২০. বায়ুদূষণে সচল উৎস কোনটি?

- ক) পরিবহন খ) বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র
গ) কলকারখানা ঘ) জীবাশ্ম জ্বালানি

❑ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২১. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চল—

- ক) উষ্ণমণ্ডল
খ) নাতিশীতোষ্ণ মণ্ডল
গ) মেরুমণ্ডল
ঘ) ক্রান্তীয় মণ্ডল

২২. চিত্রে 'ক' চিহ্নিত অঞ্চলে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত—

- i. পরিচলন
ii. শৈলোৎক্ষেপ
iii. ঘূর্ণিবাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i খ) ii গ) iii ঘ) i, ii ও iii

২৩. কোন পর্বত গম্বুজাকৃতিক হয়?

- ক) ভঙ্গিল খ) চূড়ি-স্তম্ভ
গ) আগ্নেয় ঘ) ল্যাকোলিথ

২৪. কেন্দ্রমণ্ডল গঠিত হয়েছে—

- i. লোহা
ii. নিকেল
iii. কোবাল্ট

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৫. দাবানলের ফলে কোন কোন গ্যাস বায়ুতে ছড়ায়—

- i. কার্বন ডাইঅক্সাইড
ii. কার্বন মনোঅক্সাইড
iii. সালফার ডাইঅক্সাইড

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i ও ii খ i ও iii গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

কুষ্টিয়া সরকারি মহিলা কলেজ

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ▾ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. নিচের কোন স্তরটি তরল?

- ক) বহিঃগুরুমণ্ডল
খ) অন্তঃগুরুমণ্ডল
গ) বহিঃকেন্দ্রমণ্ডল
ঘ) অন্তঃকেন্দ্রমণ্ডল

২. মধুপুর ও ভাওয়াল গড়ের বৃক্ষ—

- ক) চাপালিশ, সেগুন
খ) তেলসুর, মেহগনি
গ) গরান, কড়ই
ঘ) শাল, গজারি

৩. বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক?

- ক) অক্সিজেন
খ) নাইট্রোজেন
গ) হাইড্রোজেন
ঘ) কার্বন-ডাইঅক্সাইড

৪. পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পপ্রবণ দেশ কোনটি?

- ক) তুরস্ক খ) জাপান
গ) ইতালি ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৫. পামির মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) উত্তর আমেরিকা
খ) অস্ট্রেলিয়া
গ) এশিয়া
ঘ) আফ্রিকা

৬. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?

- ক) ওজোন খ) নাইট্রোজেন
গ) হিলিয়াম ঘ) হাইড্রোজেন

৭. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?

- ক) মুখ্য জোয়ার খ) গৌণ জোয়ার
গ) মরা কটাল ঘ) তেজ কটাল

৮. বৃষ্টিপাত দ্বারা কোন ধরনের বিচূর্ণীভবন সংঘটিত হয়—

- i. জৈবিক
ii. যান্ত্রিক
iii. রাসায়নিক

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৯. পৃথিবীতে বড় প্লেটের সংখ্যা কতটি?

- ক) ৩টি খ) ৫টি
গ) ৭টি ঘ) ৯টি

১০. আঙ্গুলহাস কোন মহাসাগরীয় স্রোত?

- ক) দক্ষিণ ভারত
খ) উত্তর ভারত
গ) উত্তর আটলান্টিক

ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক

১১. উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরীয় স্রোত—

- i. বেন্ডুয়েলা স্রোত
ii. উপসাগরীয় স্রোত
iii. সুমেরু স্রোত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১২. কোন স্থানে মুখ্য জোয়ার শুরু হওয়ার কত সময় পরে পুনরায় সেখানে মুখ্য জোয়ার শুরু হবে?

- ক) ৬ ঘ. ১৩ মি.
খ) ১২ ঘ. ২৬ মি.
গ) ১৬ ঘ. ৩৯ মি.
ঘ) ২৪ ঘ. ৫২ মি.

১৩. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন অবস্থানের দিকে?

- ক) সূর্য যে পার্শ্বে থাকে
খ) সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে
গ) চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে
ঘ) চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে

১৪. তেজকটাল সংঘটিত হয়—

- i. অমাবস্যা
ii. পূর্ণিমায়
iii. অষ্টমী তিথিতে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৫. জোয়ারভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ—

- ক) মহাকর্ষ শক্তি
খ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি
গ) সূর্যের আকর্ষণ
ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ

১৬. উষ্ণ স্রোত কোনটি?

- ক) কুমেরু স্রোত
খ) পশ্চিম গ্রীনল্যান্ড স্রোত
গ) ল্যাব্রাডর স্রোত
ঘ) গিনি স্রোত

১৭. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?

- ক) বায়ুপ্রবাহ
খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি
গ) উষ্ণতার তারতম্য
ঘ) স্থলভাগের অবস্থান

১৮. বিভিন্ন স্থানের জলবায়ুর ভিন্নতার কারণ—

- i. অক্ষাংশগত অবস্থান
ii. প্রাণিকুলের আধিক্য

iii. উচ্চতার প্রভাব

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

১৯. বায়ুতে কীসের উপস্থিতি আর্দ্রতা নির্দেশ করে?

- ক জলীয়বাষ্প খ কুয়াশা
গ মেঘ ঘ তুষার

২০. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে বায়ুর তাপমাত্রা

সাধারণত—

- ক কমতে থাকে
খ বাড়তে থাকে
গ প্রথমে কমে পরে বাড়তে থাকে
ঘ স্বাভাবিক থাকে

২১. আবহাওয়ার দীর্ঘদিনের গড় অবস্থাকে কী বলে?

- ক জলবায়ু
খ বায়ুর তাপ
গ বায়ুর চাপ
ঘ বায়ুর আর্দ্রতা

২২. বায়ুমণ্ডলের কোন অংশে তাপমাত্রা স্থির থাকে?

- ক ট্রোপোস্ফিয়ার
খ ট্রোপোপজ
গ স্ট্রাটোপজ
ঘ মেসোস্ফিয়ার

২৩. গ্রীষ্মকালে বাংলাদেশের তাপমাত্রা কোন দিক থেকে কোন দিকে ক্রমশ বৃদ্ধি পায়?

- ক পূর্ব থেকে পশ্চিমে
খ পশ্চিম থেকে পূর্বে
গ উত্তর থেকে দক্ষিণে
ঘ দক্ষিণ থেকে উত্তরে

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

মহানন্দা ও করতোয়া নদীর মধ্যবর্তী বাংলাদেশের একটি ভূমিরূপ যার আয়তন ৯,৩০০ বর্গকিলোমিটার।

২৪. ভূমিরূপটি কোন যুগে সৃষ্টি হয়েছিল?

- ক সাম্প্রতিক খ প্রাইস্টোসিন
গ টারসিয়ারী ঘ মায়োসিন

২৫. উক্ত ভূমিরূপের সাদৃশ্যপূর্ণ ভূমিরূপ হলো—

- i. ভাওয়াল ও মধুপুরের গড়
ii. উত্তর-পূর্বাঞ্চলের পাহাড়
iii. লালমাই পাহাড়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

নড়াইল সরকারি ভিক্টোরিয়া কলেজ

বিষয় কোড : 1 2 5

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. জাপানের ফুজিয়ামা কোন ধরনের পর্বত?

- ক ভঙ্গিল খ ক্ষয়জাত

গ সঞ্চয়জাত

ঘ ল্যাকোলিথ

২. সাহারা মরুভূমির মধ্যে অবস্থিত 'চাঁদ' কোন জাতীয় সমভূমি?

- ক হৃদ সমভূমি খ লোয়েস সমভূমি
গ লাভা সমভূমি ঘ হিমবাহ সমভূমি
৩. পদ্মা নদীর উৎপত্তি কোথায়?
ক মানস সরোবরে
খ লুসাই পাহাড়ে
গ নাগা-মনিপুরে
ঘ গঙ্গোত্রী হিমবাহে
৪. পৃথিবীর সর্বোচ্চ জলপ্রপাত কোনটি?
ক নয়াগ্রা খ অ্যাঞ্জেল
গ হুডু ঘ ভিক্টোরিয়া
৫. বাংলাদেশের গড়াই ও মধুমতি নদী কোন নদীর শাখা নদী?
ক পদ্মা খ মেঘনা
গ যমুনা ঘ ব্রহ্মপুত্র
৬. সৌরপর্দা বলা হয় কোন স্তরকে?
ক ট্রোপোস্ফিয়ার খ ট্রোপোপজ
গ ওজোনস্তর ঘ থার্মোস্ফিয়ার
৭. বাংলাদেশে কালবৈশাখী বড় কোন দিক থেকে আসে?
ক উত্তর-পূর্ব
খ উত্তর-পশ্চিম
গ দক্ষিণ-পূর্ব
ঘ দক্ষিণ-পশ্চিম
৮. সারা বছর অধিক তাপ ও বৃষ্টিপাত কোন জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য?
ক মৌসুমি খ নিরক্ষীয়
গ ভূমধ্যসাগরীয় ঘ মেরু দেশীয়
৯. কলকারখানার ধোঁয়া থেকে নির্গত হয় কোনটি?
ক নিয়ন খ কার্বন
গ জেনন ঘ আর্গন
১০. পৃথিবীর দীর্ঘ ও উচ্চতম পর্বত হলো—
ক আন্ডেস পর্বত
খ ল্যাকোলিথ পর্বত
গ ক্ষয়জাত পর্বত
ঘ ভঙ্গিল পর্বত
১১. ভূমিকম্পের কেন্দ্র নিরূপণ করা হয়—
ক P তরঙ্গ দ্বারা খ S তরঙ্গ দ্বারা
গ L তরঙ্গ দ্বারা ঘ সবগুলো দ্বারা

১২. পৃথিবীর ছাদ বলা হয়—
ক তিব্বত মালভূমিকে
খ পামীর মালভূমিকে
গ আনাতোলিয়ার মালভূমিকে
ঘ বলিভিয়ার মালভূমিকে
১৩. বায়ুর আয়তন বৃদ্ধি ও অক্সিজেনকে পাতলা করে—
ক নাইট্রোজেন
খ অক্সিজেন
গ কার্বন-ডাইঅক্সাইড
ঘ হাইড্রোজেন
১৪. বায়ুর আর্দ্রতা নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম হলো—
ক ব্যারোমিটার খ হাইগ্রোমিটার
গ হাইড্রোমিটার ঘ রিক্টার স্কেল
১৫. কোন জলবায়ু অঞ্চলের সুমিষ্ট ও রসালো ফল পৃথিবী বিখ্যাত?
ক নিরক্ষীয় খ মৌসুমি
গ ভূমধ্যসাগরীয় ঘ মেরু দেশীয়
১৬. নিদ্রারোগ হয় যে মাছির কামড়ে—
ক মৌমাছি খ দাশ মাছি
গ সিসি মাছি ঘ ভিমরুল মাছি
১৭. গ্রিনহাউস প্রভাব কী?
ক উষ্ণতা কমার প্রক্রিয়া
খ উষ্ণতা বৃদ্ধির প্রক্রিয়া
গ জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ প্রক্রিয়া
ঘ হিমবাহ গলার প্রক্রিয়া
১৮. সাহারা মরুভূমি সৃষ্টিতে কোন স্রোতের প্রভাব রয়েছে?
ক বেঙ্গুয়েলা স্রোত
খ গিনি স্রোত
গ ক্যানারি স্রোত
ঘ উষ্ণ স্রোত
১৯. ভঙ্গিল পর্বতের যে বৈশিষ্ট্য দেখা যায়—
i. এ পর্বতে ভাঁজ দেখা যায়
ii. এ পর্বত স্তর ও জীবাশ্মবিহীন
iii. এ পর্বত দীর্ঘ ও উচ্চতম
নিচের কোনটি সঠিক?
ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii
২০. আন্ডেসগিরির আন্ডেসপাতের সময় কী নির্গত হয়?
i. প্রবল বেগে লাভা
ii. প্রবল বেগে কাদা
iii. প্রবল বেগে বাষ্প

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :
সুমি তার খালের বাসা ঢাকায় গিয়ে দেখে দালানের ফাটলের মধ্যে গাছ জন্মানোর ফলে ফাটলগুলো বড় ও জানালার রডগুলো নষ্ট হয়ে গেছে।

২১. দালানের ফাটল বড় হওয়া এবং জানালার রড নষ্ট হলো—

- i. যান্ত্রিক বিচূর্ণীভবন
ii. রাসায়নিক বিচূর্ণীভবন
iii. জৈবিক বিচূর্ণীভবন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

২২. উদ্দীপকে উল্লিখিত জানালার রডগুলো কোন প্রক্রিয়ায় নষ্ট হয়েছে?

- ক হাইড্রেশন খ অক্সিডেশন
গ কার্বনেশন ঘ নাইট্রেশন

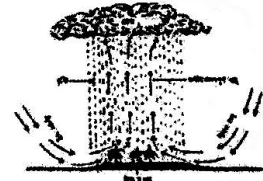
২৩. বায়ুগুলের নিষ্ক্রীয় গ্যাস হলো—

- i. আরগন ও হিলিয়াম
ii. নাইট্রোজেন ও অক্সিজেন
iii. ক্রিপটন ও জেনন

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. উদ্দীপকে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত দেখানো হয়েছে?

- ক পরিচলন খ শৈলোৎক্ষেপ
গ ঘূর্ণিঝড় ঘ সংযুক্ত

২৫. উদ্দীপকের বৃষ্টিপাত নিচের কোন জলবায়ুর প্রধান বৈশিষ্ট্য—

- ক মৌসুমি
খ নিরক্ষীয়
গ ভূমধ্যসাগরীয়
ঘ মহাদেশীয়

চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন আন্তঃকলেজ

ভূগোল প্রথম পত্র ● বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

বিষয় কোড : 1 2 5

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২৫ মিনিট

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. ভঙ্গিল পর্বত কোনটি?

- ক) রকি খ) হেনরি
গ) র্যাকহিলস ঘ) ফুজিয়ামা

২. কোন জেলায় পাহাড় রয়েছে?

- ক) সিলেট খ) বাগেরহাট
গ) বরিশাল ঘ) নোয়াখালী

৩. বৃহত্তম সমুদ্রসৈকত কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) চট্টগ্রাম খ) কক্সবাজার
গ) ভোলা ঘ) পটুয়াখালী

৪. ক্ষয়জাত ভূমিরূপ নয় কোনটি?

- ক) 'ইউ' আকৃতির উপত্যকা
খ) পলল পাথা
গ) পলল কোণ
ঘ) প্রাবন সমভূমি

৫. সমতল ভূমির নদী কোনটি?

- ক) কর্ণফুলী খ) যমুনা
গ) সাজু ঘ) হালদা

৬. রাসায়নিক বিচূর্ণীভবনের উপাদান কোনটি?

- ক) তাপ খ) তুঘার
গ) লৌহ ঘ) উদ্ভিদ

৭. বায়ুর প্রধান উপাদান কোনটি?

- ক) কার্বন-ডাইঅক্সাইড
খ) অক্সিজেন
গ) নাইট্রোজেন
ঘ) আরগন

৮. কোন অক্ষাংশে তাপমাত্রা বেশি?

- ক) ০-১০°
খ) ২০°-৩০°
গ) ৪০°-৫০°
ঘ) ৫০°-৬০°

৯. পাহাড়ের সাথে সম্পর্কিত বৃষ্টিপাত কোনটি?

- ক) পরিচলন
খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণি
ঘ) সংঘর্ষ

১০. মৌসুমি জলবায়ু অঞ্চল কোন অক্ষাংশে অবস্থিত?

- ক) ৫°-১০°
খ) ১৫°-৩০°
গ) ৩০°-৪০°
ঘ) ৫০°-৬০°

১১. উষ্ণস্রোত কোনটি?

- ক) কুমেরু স্রোত
খ) পশ্চিম অস্ট্রেলীয় স্রোত
গ) উপসাগরীয় স্রোত
ঘ) বেসুয়েলা স্রোত

১২. ভূ-অভ্যন্তরের কোন স্তরে আপেক্ষিক গুরুত্ব বেশি?

- ক) ০ - ২০০ কি. মি.
খ) ৩০০ - ৫০০ কি. মি.
গ) ৬০০ - ৮০০ কি. মি.
ঘ) ৯০০ - ১১০০ কি. মি.

১৩. কোন জেলায় বড় লেক অবস্থিত?

- ক) কক্সবাজার খ) চট্টগ্রাম
গ) রাঙামাটি ঘ) খাগড়াছড়ি

১৪. রিকটার স্কেলের কোন মান বেশি তীব্রতা নির্দেশ করে?

- ক) ৭-৭.৯ খ) ৬-৬.৯
গ) ৫-৫.৯ ঘ) ৪-৪.৯

১৫. আয়রন কোন প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

- ক) সলিউশান খ) হাইড্রেশন
গ) কার্বনেশন ঘ) অক্সিডেশন

১৬. ট্রিপোক্সিয়ারে রয়েছে অনুকূল-

- i. তাপমাত্রা
ii. বায়ুপ্রবাহ
iii. বৃষ্টিপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৭. শীতল বায়ু কোনটি?

- ক) বোরো খ) ফন
গ) চিনুক ঘ) খামসিন

১৮. বাংলাদেশ ও ভারত কোন জলবায়ুর অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয়
খ) মৌসুমি
গ) ভূ-মধ্যসাগরীয়
ঘ) মেরুদেশীয়

১৯. বাংলাদেশের কোন জেলায় জোয়ারভাটা সৃষ্টি হয়?

- ক) খাগড়াছড়ি
খ) রাজশাহী
গ) বরিশাল
ঘ) নেত্রকোনা

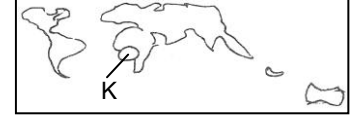
২০. বাংলাদেশের উপকূলে জোয়ারভাটার ফলে-

- i. বন্দরে সুবিধা রয়েছে
ii. লবণ উৎপাদন হচ্ছে
iii. ম্যানগ্রোভ ফরেস্ট রয়েছে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২১. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' জলবায়ুর নাম কী?

- ক) মৌসুমি খ) তুন্দ্রা
গ) নিরক্ষীয় ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

২২. উদ্দীপকে উল্লিখিত জলবায়ুতে-

- i. সারা বছর বৃষ্টিপাত হয়
ii. নিম্নচাপ বিরাজ করে
iii. চিরহরিৎ বৃক্ষ দেখা যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

□ উদ্দীপকটি পড়ে ২৩ ও ২৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

বাংলাদেশের 'ক' অঞ্চলের ভূমি সবচেয়ে প্রাচীন যুগে গঠিত এবং 'খ' অঞ্চলের ভূমি নবীনতম যুগে গঠিত।

২৩. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'খ' অঞ্চলের ভূমিরূপ কোনটি?

- ক) পাদদেশীয় ভূমি
খ) লাভা ভূমি
গ) হিমবাহ সমভূমি
ঘ) প্রাবন সমভূমি

২৪. উদ্দীপকে উল্লিখিত 'ক' ভূমি-

- i. বেলে পাথর দ্বারা গঠিত
ii. জীবাশ্ম দ্বারা গঠিত
iii. বরফ যুগে গঠিত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৫. কর্ণফুলী নদীর উৎপত্তি কোথায়?

- ক) মানস সরোবরে খ) লুসাই পাহাড়ে
গ) নাগা-মনিপুরে ঘ) গাঙ্গোত্রী হিমবাহে

বিএএফ শাহীন কলেজ শমশেরনগর, মৌলভীবাজার

বিষয় কোড : 1 2 5

সময় : ২৫ মিনিট

ভূগোল প্রথম পত্র ❖ বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

পূর্ণমান : ২৫

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসংবলিত বৃত্তসমূহ হতে সঠিক/ সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১। প্রশ্নপত্রে কোনো প্রকার দাগ/চিহ্ন দেওয়া যাবে না।]

১. জাপানের ফুজিয়ামা কোন পর্বত?

- ক) সঞ্চয়জাত পর্বত খ) ক্ষয়জাত পর্বত
গ) গম্বুজ পর্বত ঘ) ভঙ্গিল পর্বত

২. গুরুমণ্ডল গঠনকারী উপাদানগুলোর মধ্যে

রয়েছে—

- i. সিলিকন
ii. অ্যালুমিনিয়াম
iii. ম্যাগনেশিয়াম

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

৩. কোন জাতীয় পর্বতের চ্যুতিরেখা দেখা যায়?

- ক) ভঙ্গিল পর্বত খ) আগ্নেয় পর্বত
গ) চ্যুতি-স্তূপ পর্বত ঘ) ল্যাকোলিথ পর্বত

৪. লালমাই পাহাড়ের আয়তন কত বর্গকিলোমিটার?

- ক) ১৪ খ) ২৪
গ) ৩৪ ঘ) ৪৪

৫. পামীর মালভূমি কোন মহাদেশে অবস্থিত?

- ক) অস্ট্রেলিয়া খ) আফ্রিকা
গ) ইউরোপ ঘ) এশিয়া

৬. পৃথিবীর শতকরা ৫০ ভাগ ভূমিকম্প সংঘটিত

হয় কোন এলাকায়?

- ক) ভঙ্গিল পার্বত্য এলাকা
খ) খাড়া উপকূলীয় অঞ্চল
গ) প্রবণ ভূমি অঞ্চল
ঘ) সমুদ্রগর্ভে

৭. ভিসুভিয়াস আগ্নেয়গিরি কোথায়?

- ক) জাপান খ) ইতালি
গ) চীন ঘ) ইন্দোনেশিয়া

৮. সৃষ্টির শুরুতে পৃথিবী কোন অবস্থায় ছিল?

- ক) কঠিন খ) তরল
গ) বায়বীয় ঘ) কঠিন ও বায়বীয়

৯. সমুদ্র তলদেশে পানির কম্পনকে সংক্ষেপে কী বলে?

- ক) ভূমিকম্প খ) অগ্ন্যুৎপাত
গ) সুনামি ঘ) ভূমিধস

১০. ভূপৃষ্ঠ থেকে কত কিমি. পর্যন্ত বায়ুমণ্ডলের গঠনকারী গ্যাসের অনুপাত প্রায় সমান থাকে?

- ক) ৭০ কিমি. উর্ধ্বে খ) ৭৫ কিমি. উর্ধ্বে
গ) ৮০ কিমি. উর্ধ্বে ঘ) ৯০ কিমি. উর্ধ্বে

১১. তাপমাত্রার তারতম্য অনুসারে বায়ুমণ্ডলকে

কত ভাগে ভাগ করা যায়?

- ক) ২ খ) ৩
গ) ৫ ঘ) ৬

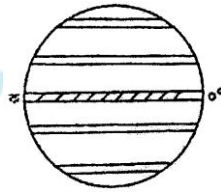
১২. কোনটি বায়ুমণ্ডলের দ্বিতীয় স্তর?

- ক) ট্রোপোস্ফিয়ার
খ) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
গ) থার্মোস্ফিয়ার
ঘ) এক্সোস্ফিয়ার

১৩. কোনটি নিষ্ক্রিয় গ্যাস?

- ক) নাইট্রোজেন
খ) অক্সিজেন
গ) কার্বন ডাইঅক্সাইড
ঘ) আর্গন

১৪. চিত্রটি দেখ এবং ১৪ ও ১৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১৪. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের নাম

- ক) অয়ন বায়ু খ) মৌসুমি বায়ু
গ) মেরু বায়ু ঘ) পশ্চিমা বায়ু

১৫. 'ক' অঞ্চলের বায়ুপ্রবাহের বৈশিষ্ট্য—

- i. উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়
ii. দক্ষিণ-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়
iii. বাণিজ্য বায়ু বলা হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

১৬. জলবায়ুর উপাদান হলো—

- ক) উচ্চতা খ) অক্ষাংশ
গ) তাপমাত্রা ঘ) বনভূমি

১৭. উদ্দীপকটি পড়ে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

জলীয়বাষ্পপূর্ণ বায়ু পর্বত বা উচ্চভূমিতে বাধাপ্রাপ্ত হয়ে এক ধরনের বৃষ্টিপাত ঘটায়।

১৭. উদ্দীপকে কোন বৃষ্টিপাতের কথা বলা হয়েছে?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণি বৃষ্টি ঘ) সংঘর্ষ বৃষ্টি

১৮. বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে উক্ত বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?

- ক) রাঙামাটি খ) রাজশাহী
গ) দিনাজপুর ঘ) ময়মনসিংহ

১৯. বাংলাদেশ কোন জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত?

- ক) নিরক্ষীয় খ) ভূমধ্যসাগরীয়
গ) নাতিশীতোষ্ণ ঘ) ক্রান্তীয় মৌসুমি

২০. বাংলাদেশের উত্তরে ভারতের কোন রাজ্য?

- ক) ত্রিপুরা খ) মিজোরাম
গ) মিয়ানমার ঘ) আসাম

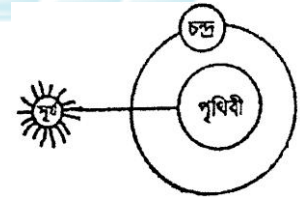
২১. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ৫° – ১০° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশের মধ্যে কোন ধরনের বৃষ্টিপাত সংঘটিত হয়?

- ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ
গ) ঘূর্ণিবৃষ্টি ঘ) সংঘর্ষ বৃষ্টি

২২. মেঘ থেকে জলকণার ভূপৃষ্ঠে পতনকে কী বলে?

- ক) তুষারপাত খ) তুহিনপাত
গ) শিশিরপাত ঘ) বৃষ্টিপাত

২৩. চিত্রটি দেখ এবং ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৩. চিত্রটি যে বিষয় নির্দিষ্ট করে—

- i. অষ্টমি তিথি
ii. ঊষ্ঠ তিথি
iii. মরা কটাল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

২৪. জোয়ারভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ—

- ক) মহাকর্ষ শক্তি খ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি
গ) সূর্যের আকর্ষণ ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ

২৫. সমুদ্রস্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?

- ক) বায়ুপ্রবাহ
খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি
গ) উষ্ণতার তারতম্য
ঘ) স্থলভাগের অবস্থান