ক সেট

বিষয় কোড: ১১০

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা, ২০১৮

শ্রেণি : নবম

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ (বহুনির্বাচনি)

সময়: ৩০ মিনিট পূর্ণমান: ৩০

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

১। 'Geography' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন কে?

ক. কার্ল রিটার খ. ডাডলি স্ট্যাম্প

গ. রিচার্ড হার্টশোন ঘ. ইরাটসথেনিস

২। প্রকৃতির সকল দান মিলেমিশে কী তৈরি হয়?

ক. পরিবেশ খ. সমাজ

গ. পরিবার ঘ. রাষ্ট্র

৩। প্রকৃতির জড় ও জীব উপাদান নিয়ে গঠিত হয় -

i. ভৌত পরিবেশ

ii. প্রাকৃতিক পরিবেশ

iii. সামাজিক পরিবেশ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

 # নিচের উদ্দীপকটি পড় ও ৪ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

তাছিন এমন একটি বই পড়ছে যেখানে পৃথিবীর জন্মলগ্নের ইতিহাস থেকে রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক সকল আলোচনাই করা হয়েছে।

৪। তাছিন কোন বই পড়ছে?

ক. অর্থনীতি খ. ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা

গ. ভূগোল ও পরিবেশ ঘ. পৌরনীতি

৫। পরিবেশের উপাদান হলো-

i. মাটি ii. শিক্ষা iii. উৎসব

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i খ. ii

গ. iii ঘ. i, ii ও iii

৬। কোনটি মঙ্গল গ্রহের উপগ্রহ?

ক. চাঁদ খ. ফোবস

গ. ইউরোপা ঘ. টাইটান

৭। মহাকাশে কোন গ্যালাক্সিগুলো বেশি উজ্জ্বল?

ক. উপবৃত্তাকার খ. সর্পিলাকার

গ. বৃত্তাকার ঘ. অর্ধবৃত্তাকার

৮। মাসুদ সুমনকে বলল, সূর্যকে কেন্দ্র করে প্রতিটি গ্রহ একটি নির্দিষ্ট দিকে পাক খায়। কিন্তু ব্যাতিক্রম গ্রহ কোনটি?

ক. বুধ খ. শুক্র

গ. পৃথিবী ঘ. বৃহস্পতি

৯। রাতের আকাশে খসে পড়া বস্তুটি হলো-

ক. উল্কা খ. ধূমকেতু

গ. নক্ষত্র ঘ. নীহারিকা

১০। মঙ্গল গ্রহে প্রাণের অস্তিত্ব থাকা সম্ভব নয় কারণ-

i. পানির পরিমাণ কম

ii. অক্সিজেনের পরিমাণ কম

iii. কার্বন ডাই-অক্সাইডের পরিমাণ অনেক বেশি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

১১। উপগ্রহ নেই-

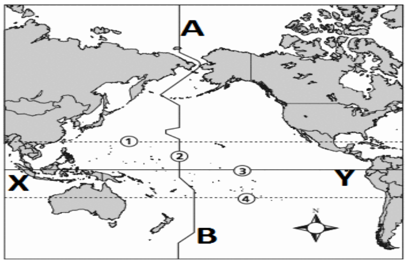
i. নেপচুনের ii. বুধের iii. শুক্রের

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপক থেকে ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১২। 'XY' চিহ্নিত রেখাটির নাম কি?

ক. কর্কটক্রান্তি রেখা খ. মকরক্রান্তি রেখা

গ. মূলমধ্যরেখা ঘ. নিরক্ষরেখা

১৩। 'AB' রেখা কিসের উপর প্রভাব বিস্তার করে?

ক. দিন-রাত খ. তারিখ

গ. সময় ঘ. ঋতু

১৪। জনসংখ্যা বণ্টনের অপ্রাকৃতিক প্রভাবক কোনটি?

ক. ভূমি খ. খনিজ

গ. খাদ্য ঘ. পানি

১৫। জনসংখ্যা হ্রাস-বৃদ্ধি পরিমাপ করা যায়-

i. জন্মহার দিয়ে ii. মৃত্যুহার দিয়ে iii. অভিবাসন দ্বারা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক. i ও ii খ. i ও iii

গ. ii ও iii ঘ. i, ii ও iii

উদ্দীপকের আলোকে ১৬ নম্বর প্রশ্নের উত্তর দাও

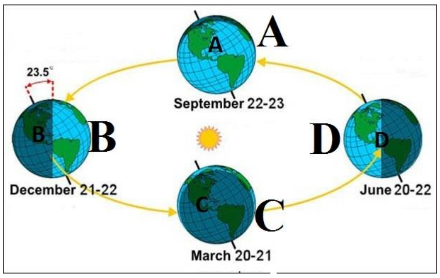
জেলার নাম	জনসংখ্যা	আয়তন (বর্গ কি.মি.)
X	২৩,২৪,৩১০	২৭৪৪

১৬। উপরোক্ত ছক অনুযায়ী উক্ত জেলার জনসংখ্যার ঘনত্ব কত?

ক. ৮২৪ জন প্রায় খ. ৮৪৭ জন প্রায়

গ. ১০১৫ জন প্রায় ঘ. ২০০০ জন প্রায়

নিচের উদ্দীপক থেকে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও



১৭। B অবস্থানে পৃথিবীর উত্তর গোলার্ধে কোন ঋতু বিরাজ করে?

ক. শীত　　খ. গ্রীষ্ম
গ. শরৎ　　ঘ. বসন্ত

১৮। A ও C অবস্থানে পৃথিবীর কোন বিষয়ে সাদৃশ্য লক্ষ্য করা যায়?

i. ঋতুগত
ii. দিন-রাত্রির দৈর্ঘ্য
iii. সূর্যের অবস্থান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

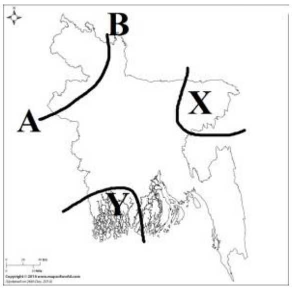
১৯। ভাওয়ালের গড় কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. গাজীপুর　　খ. ময়মনসিংহ
গ. টাঙ্গাইল　　ঘ. কুমিল্লা

২০। বাংলাদেশের ভূমি কোন দিকে ক্রমনিম্ন?

ক. উত্তর　　খ. দক্ষিণ
গ. পূর্ব　　ঘ. পশ্চিম

নিচের উদ্দীপক থেকে ২১ ও ২২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও



২১। AB চিহ্নিত অঞ্চলে গ্রীষ্মকালে তাপমাত্রা কত?

ক. ২৮.৮°　　খ. ২৮.৭°
গ. ২৭°　　ঘ. ২১°

২২। Y অঞ্চলের চেয়ে X অঞ্চলে বৃষ্টিপাত বেশি হওয়ার কারণ-

i. দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু
ii. উত্তর-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু
iii. পাহাড়ের অবস্থান

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৩। হালদা কোন নদীর উপনদী?

ক. যমুনা　　খ. মেঘনা
গ. কর্ণফুলি　　ঘ. ব্রহ্মপুত্র

২৪। বাংলাদেশে সর্বনিম্ন ১° সেলসিয়াস তাপমাত্রা রেকর্ড করা হয় কত সালে?

ক. ১৯০১　　খ. ১৯০৩
গ. ১৯০৫　　ঘ. ১৯০৭

২৫। ইক্ষু উৎপাদনের জন্য কত ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা প্রয়োজন?

ক. ১৯° থেকে ৩০°　　খ. ১৬° থেকে ১৭°
গ. ২০° থেকে ৩৫°　　ঘ. ২০° থেকে ৩০°

২৬। পর্যটন শিল্প থেকে বৃদ্ধি করা যায়-

i. আয়
ii. কর্মসংস্থান
iii. জাতীয় রাজস্ব

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৭। কৃষি সম্প্রসারণের জন্য প্রয়োজন-

i. সরকারি সাহায্য
ii. প্রাকৃতিক পরিবেশ
iii. বাজার তৈরি

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২৮। ১৯৫৩ সালে বাংলাদেশে কোন কাগজের কল স্থাপিত হয়?

ক. সিলেট মন্ড কাগজকল　　খ. পাকশী কাগজকল
গ. বসুন্ধরা কাগজকল　　ঘ. কর্ণফুলী কাগজকল

২৯। বাংলাদেশের দ্বিতীয় তেলক্ষেত্র কোনটি?

ক. সাঙ্গু　　খ. হরিপুর
গ. বরমচাল　　ঘ. শাহবাজপুর

৩০। 'কাপ্তাই হ্রদ' কোন জেলায় অবস্থিত?

ক. রাঙামাটি　　খ. খাগড়াছড়ি
গ. বান্দারবান　　ঘ. চট্টগ্রাম

৯। **নিচের সারণীটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

A ⟶	অধিক ফসল চাষ ⟶	ভূমির উর্বরতা হ্রাস ⟶	মাটির জৈব উপাদান কমে ⟶
B ⟶	কৃষিক্ষেত্র ⟶	সেচ কাজে ব্যবহার ⟶	ভূগর্ভস্থ পানির স্তর কমে ⟶
C ⟶	অর্থনৈতিক উন্নয়ন ⟶	শিল্পায়ন ⟶	নগরায়ন ⟶

ক. কাম্য জনসংখ্যা কাকে বলে? ১

খ. বদ্বীপ ভূমি জনসংখ্যা ঘনত্বের সহায়ক নয় কেন? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'A' সমস্যা কিভাবে জনজীবনকে প্রভাবিত করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'B' সমস্যার সমাধান হলো 'C'.– যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

১০। **নিচের সারণীটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

ফসল	বৃষ্টিপাত	মৃত্তিকা
X	৫০ – ৭৫ সে.মি.	দোআঁশ
Y	১০০ – ২০০ সে.মি.	পলিমাটি
Z	২৫০ সে.মি. এর উপরে	লৌহ মিশ্রিত দোআঁশ

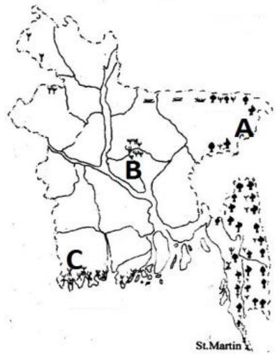
ক. শস্য বহুমুখীকরণ কাকে বলে? ১

খ. চাপালিশ কোন জাতীয় বনভূমির উদ্ভিদ? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'Y' ফসলটি কোথায় ভাল জন্মে? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'X' ও 'Z' ফসল দু'টির মধ্যে কোনটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে প্রধান ভূমিকা পালন করে? আলোচনা কর। ৪

১১। **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**



ক. অর্থকরী ফসল কাকে বলে? ১

খ. দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের বনভূমি কিভাবে পর্যটন শিল্পকে এগিয়ে নিয়ে যায়? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'A' অঞ্চলের বনভূমির বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'B' ও 'C' অঞ্চলের বনভূমির মধ্যে কোনটি বাংলাদেশের অর্থনীতিতে অধিক ভূমিকা রাখছে তা মূল্যায়ন কর। ৪

মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড, যশোর

ক সেট

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা, ২০১৮

শ্রেণি: নবম

বিষয় কোড: ১১০

বিষয় : ভূগোল ও পরিবেশ (সৃজনশীল)

সময়: ২ঘন্টা ৩০মিনিট পূর্ণমান: ৭০

[বি:দ্র: ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড় এবং নিচের যে কোন ৭টি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রয়োজনীয় চিত্রাঙ্কন আবশ্যক।]

১। **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

দৃশ্যকল্প-১: অভ্র নিজস্ব কোন জমিজমা নাই। ছেলেমেয়ে নিয়ে বেঁচে থাকার তাগিদে সে অন্যের জমিতে ভাগে কৃষিকাজ করে। সে একটি গাভী লালন-পালন করে যা থেকে সে প্রতিদিন দুই লিটার করে দুধ পায়। এ দুধ বাজারে বিক্রি করে আবার মাঝে মধ্যে মৌসুমি সবজির ব্যবসা করে।

দৃশ্যকল্প-২: তপু দেশের দক্ষিণাঞ্চলে এমন স্থানে বসবাস করে যেখানে লবণাক্ততার কারণে ফসলের ক্ষতি হয়। অন্যদিকে মাঝে মাঝে বন্যায়ও তার ফসল মারাত্মক ক্ষতিগ্রস্থ হয়।

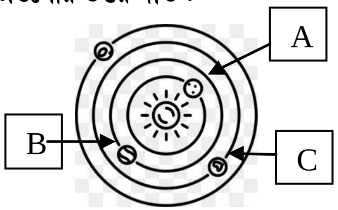
ক. Geography কাকে বলে? ১

খ. আধুনিক ভূগোলের আলোচ্য বিষয় ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের অভ্রর কর্মকান্ড ভূগোলের কোন শাখার বিষয়বস্তু? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. ভূগোলের কোন কোন শাখার জ্ঞান থাকলে তপু উক্ত সমস্যা দু'টি মোকাবেলা করতে পারবে? যুক্তিসহ তোমার মতামত দাও। ৪

২। **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**



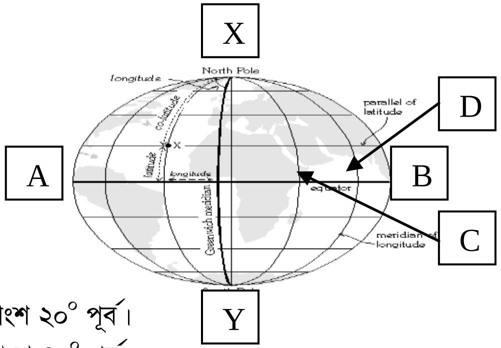
ক. সৌরজগৎ কাকে বলে? ১

খ. কালপুরুষ দিনের বেলায় দেখা যায় না কেন? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'A' গ্রহে বায়ুমন্ডল নেই কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'B' ও 'C' গ্রহ দুইটির মধ্যে কোনটিতে প্রাণী বসবাসের উপযোগী? যুক্তিসহ মতামত দাও। ৪

৩। **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**



C বিন্দুর দ্রাঘিমাংশ ২০° পূর্ব।

D বিন্দুর দ্রাঘিমাংশ ৪০° পূর্ব।

ক. নীহারিকা কাকে বলে? ১

খ. মহাকাশের ঝাড়ু সদৃশ জ্যোতিষ্ক কোনটি? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'C' চিহ্নিত স্থানে সকাল ৭টা হলে 'D' স্থানের স্থানীয় সময় নির্ণয় কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের AB ও XY রেখা ব্যবহার করে মাউন্ট এভারেস্ট এর অবস্থান নির্ণয় করা যাবে কি? বিশ্লেষণপূর্বক মতামত দাও। ৪

৪। **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

অমিতের মামা নতুন চাকরির কারণে ঢাকায় অমিতদের বাড়িতে আসে। অন্যদিকে ১৯৪৭ সালে দেশ বিভাগের সময় অনেক ভারতীয় মুসলমান এ দেশে স্থায়ীভাবে বসবাসের জন্য চলে আসে। আবার মায়ানমারের মুসলমানরা তাদের দেশে আর্থ-সামাজিক সমস্যার কারণে দেশ ত্যাগ করে বর্তমানে বাংলাদেশে অবস্থান করছে।

ক. অভিগমন কাকে বলে? ১

খ. জনসংখ্যা হ্রাস-বৃদ্ধিতে কাজের ধরণ কি প্রভাব ফেলে? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. অমিতের মামার ঢাকায় আগমন কোন ধরণের অভিগমন? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. এ অঞ্চলের সাম্প্রতিক অভিগমন পরিবেশের উপর কী বিরুপ প্রভাব ফেলছে—বিশ্লেষণ কর৪

৫। **নিচের সারণীটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

নদী	উপনদী	উৎস
A	মহানন্দা	গঙ্গোত্রী হিমবাহ
B	তিস্তা	মানস সরোবর
C	হালদা	লুসাই পাহাড়

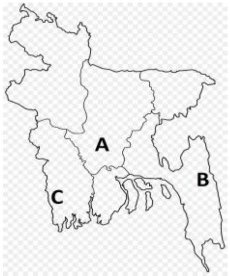
ক. মৌসুমি বায়ু কাকে বলে? ১

খ. বাংলাদেশে জুন মাসে অধিক বৃষ্টি হয় কেন? ২

গ. উদ্দীপকের A চিহ্নিত নদীটির নাব্যতা হ্রাসের কারণগুলো ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের B ও C চিহ্নিত নদীদ্বয়ের মধ্যে কোনটি বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে অধিক অবদান রয়েছে? যুক্তিযুক্ত মতামত দাও। ৪

৬। **নিচের চিত্রটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**



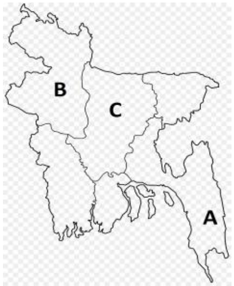
ক. জনসংখ্যার ঘনত্ব কাকে বলে? ১

খ. সড়ক দুর্ঘটনা জনসংখ্যার উপর কি ধরনের প্রভাব ফেলে? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'B' অঞ্চলের জনবসতি সবচেয়ে কম কেন? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'A' ও 'C' অঞ্চলের মধ্যে জনসংখ্যার ঘনত্বে কি ধরনের তারতম্য রয়েছে? বিশ্লেষণ কর। ৪

৭। **নিচের সারণীটি লক্ষ্য কর এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**



ক. টিলা কাকে বলে? ১

খ. বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের সমভূমি কিভাবে সৃষ্টি হয়েছে? ২

গ. উদ্দীপকের 'A' চিহ্নিত স্থানটি কোন ধরনের ভূপ্রকৃতি নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের B ও C স্থান দু'টির মধ্যে ভূপ্রকৃতিগত কোনো সাদৃশ্য আছে কী? তোমার মতামত দাও। ৪

৮। **নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :**

দ্বিতীয় মৌলিক চাহিদা পূরণ করার জন্য বাংলাদেশে 'ক' শিল্প গড়ে উঠেছে। শিল্পটি গড়ে উঠার জন্য প্রাকৃতিক নিয়ামকই গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে। অন্যদিকে বিশাল সম্ভাবনার রপ্তানিমুখী শিল্প 'খ' গড়ে উঠেছে। যা দেশের অর্থনীতিকে চাঙ্গা করে তুলেছে। বাংলাদেশ কৃষি প্রধান দেশ। এদেশে কৃষিকাজে 'গ' শিল্পটির পণ্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ। অনুকূল পরিবেশ ও সরকারের সদিচ্ছা থাকলে আমরা 'গ' শিল্পের উৎপাদিত পণ্য বিদেশে রপ্তানি করতে পারব।

ক. ঝুঁকিহীন শিল্প কাকে বলে? ১

খ. কয়লা কিভাবে পরিবেশ দূষণরোধ করে? ব্যাখ্যা কর। ২

গ. উদ্দীপকের 'খ' শিল্পটি কিভাবে অর্থনীতিকে চাঙ্গা করছে? ব্যাখ্যা কর। ৩

ঘ. উদ্দীপকের 'ক' ও 'গ' শিল্প দু'টির মধ্যে কোন শিল্পটি স্বয়ংসম্পূর্ণ বলে তুমি মনে কর? যুক্তিসহ তোমার মতামত দাও। ৪