

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДЕЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 88
ИМЕНИ А.БОРОДИНА И А.КОЧЕВА»

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественных
наук, физкультуры, ОБЖ и
технологии МБОУ «СОШ
№ 88 им. А.Бородина и
А.Кочева» (протокол № 1
от 04.09.2023_г.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УМР МБОУ «СОШ № № 88 им.
А.Бородина и А.Кочева»

Смолонская М.А.
(ФИО)

УТВЕРЖДЕН

Приказ МБОУ «СОШ № № 88
им. А.Бородина и А.Кочева»

от 05.09. 2023.№ 266_

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ГЕОГРАФИИ

5 – 9 класс

Разработчик: Железнова О. Н.

Северск 2023

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДЕЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 88
ИМЕНИ А.БОРОДИНА И А.КОЧЕВА»

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
по географии
5 класс

Разработчик: Железнова О. Н.

Северск 2023

Комплекты контрольно-оценочных средств

географии

(наименование учебного предмета)

___5___ класс

Контрольная работа №1 по теме «Географические открытия» (стартовый контроль)

Вариант № 1

Часть А. Выбрать правильный ответ:

1. Один из творцов физической географии
А) Аристотель Б) Страбон в) Птолемей
2. Этот викинг поплыл через «Западное море» и достиг берегов Гренландии:
А) Эйрик Рыжий б) Лейф Эрикссон
3. Венецианский купец, путешествовавший по Азии в 13 веке
А) Аль-Бируни б) Марко Поло в) Улугбек
4. Открыл Америку в 1492 году:
А) Фернан Магеллан б) Христофор Колумб в) Васко да Гама
5. Его экспедиция открыла морской путь в Индию, обогнув Африку
А) Васко да Гама б) Джеймс Кук в) Афанасий Никитин

Часть Б. Написать ответ:

6. Совершил первое кругосветное плавание -.....(имя)
7. Во второй половине 16 века совершил второе кругосветное плавание-(имя)
8. Джеймс Кук открыл:.....(указать, какие территории открыл)
9. Какой материк открыли Ф. Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев:(название материка)
10. В мае 1937 года возглавил первую станцию «Северный полюс» (СП -1)..... (имя)

Вариант № 2

Часть А. Выбрать правильный ответ:

1. Один из творцов страноведения:
А) Аристотель Б) Страбон в) Птолемей
2. Этот викинг поплыл через «Западное море» и достиг берегов Гренландии:
А) Эйрик Рыжий б) Лейф Эрикссон
3. Венецианский купец, путешествовавший по Азии в 13 веке
А) Аль-Бируни б) Марко Поло в) Улугбек
4. Открыл Америку в 1492 году:
А) Фернан Магеллан б) Христофор Колумб в) Васко да Гама
5. Его экспедиция открыла морской путь в Индию, обогнув Африку
А) Васко да Гама б) Джеймс Кук в) Афанасий Никитин

Часть Б. Написать ответ:

6. Совершил первое кругосветное плавание -.....(имя)
7. Во второй половине 16 века совершил второе кругосветное плавание-(имя)
8. Джеймс Кук открыл:.....(указать, какие территории открыл)
9. Они открыли Антарктиду(имена путешественников)

10. В мае 1937 года возглавил первую станцию «Северный полюс» (СП -1)..... (имя)

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

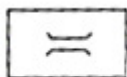
Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
Общий балл		5-4	6-5	8-7	10-9

Контрольная работа №2
по теме «Изображения земной поверхности»
 (текущий контроль)

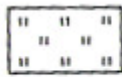
Вариант № 1

1 вариант.

- Как называется условная линия на географической карте, которая делит земной шар на два полушария – Западное и Восточное?
 - Начальный меридиан
 - Экватор
 - Горизонт
 - Линия горизонта
- В каком направлении вы двигаетесь, если рано утром солнце находится справа от вас?
- Грибники шли от железнодорожной станции по лесу все время в северном направлении. В каком направлении им необходимо двигаться, чтобы вернуться на станцию?
- Если в полдень встать спиной к солнцу, то какая сторона горизонта будет за вашей спиной?
- Установите соответствие между условными знаками плана местности (и объектами, которые они обозначают.



А



Б



В



Г

Условные знаки

Объекты

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

- 1) Луг
- 2) Обрыв
- 3) Деревянный мост
- 4) Родник

А	Б	В	Г

6. Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Понятия

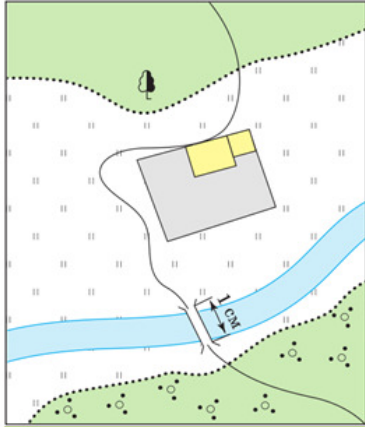
Определения

- А) Линия горизонта
- Б) Параллель
- В) Экватор

- 1) Линии, с которыми пересекаются меридианы
- 2) Линия, ограничивающая видимое глазом пространство
- 3) Самая длинная параллель

А	Б	В

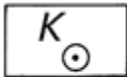
7. По фрагменту плана местности (рис. 4) определите, что расположено севернее – лиственный лес или река.



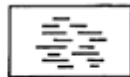
8. Расставьте параллели в порядке убывания их длины.
 1) 10° 2) 60° 3) 40° 4) Экватор

Вариант № 2

- Как называется воображаемая линия, ограничивающая видимое глазом пространство?
 - Горизонт
 - Линия горизонта
 - Линия фронта
 - Начальный меридиан
- В каком направлении вы двигаетесь, если рано утром солнце находится позади вас?
- Туристы шли от шоссе по лесу все время в восточном направлении. В каком направлении им необходимо двигаться, чтобы вернуться на шоссе?
- Если в истинный полдень встать спиной к солнцу, на какое направление будет указывать падающая от вас тень?
- Установите соответствие между условными знаками плана местности (рис. 3) и объектами, которые они обозначают.



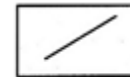
А



Б



В



Г

Условные знаки

Объекты

- А
- Б
- В
- Г

- Колодец
- Отдельно стоящее дерево
- Грунтовая дорога
- Болото

А	Б	В	Г

6. Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Понятия

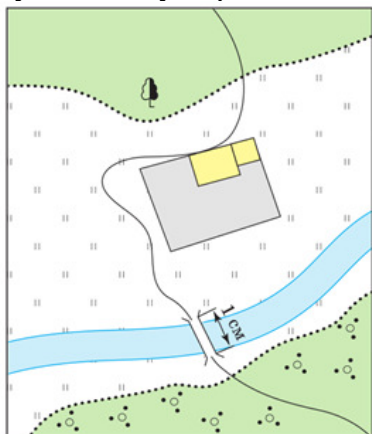
Определения

- Экватор
- Параллель
- Меридиан

- Линии, с которыми пересекаются меридианы
- Линии, соединяющие Северный и Южный полюсы
- Самая длинная параллель

А	Б	В

7. По фрагменту плана местности (рисунок 4) определите, что расположено южнее – населенный пункт или кустарники.



8. Расставьте параллели в порядке возрастания их длины.
 1) Экватор 2) 40° 3) 10° 4) 60°

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		5	7-6	9-8	11-10

Контрольная работа №2
по теме «Итоговая контрольная работа»
 (промежуточная аттестация)

Вариант № 1

1. Моделью Земли является:

1. Глобус
2. Карта
3. План
4. Атлас

2. Географическая широта – это расстояние от:

1. Экватора
2. Северного полюса
3. Начального меридиана
4. Москвы

3. День 21 марта в северном полушарии называют днём:

1. Летнего солнцестояния
2. Весеннего равноденствия
3. Осеннего равноденствия
4. Зимнего солнцестояния

4. Наиболее подробно территория изображена на карте масштаба:

1. 1:2 500
2. 1:25 000
3. 1:250 000
4. 1:25 000 000

5. Внутреннее строение Земли:

1. Мантия, ядро, земная кора
 2. Ядро, мантия, земная кора
 3. Земная кора, ядро, мантия
 4. Мантия, земная кора, ядро
6. Горные породы образованные в результате накопления веществ выпавших в осадок на дне водоёмов называются:
1. Метаморфическими
 2. Осадочными
 3. Магматическими
 4. Органическими
7. Горы на карте обозначаются цветом:
1. Голубым
 2. Жёлтым
 3. Зелёным
 4. Коричневым
8. География - в переводе с греческого:
1. землеописание
 2. землеведение
 3. земледелие
9. «Отцом географии» называют:
1. Эратосфена
 2. Аристотеля
 3. Птолемея
10. Солнечная система включает
1. 7 планет
 2. 8 планет
 3. 10 планет

Вариант № 2

1. Географическая долгота – это расстояние от:
 1. Южного тропика
 2. Нулевого меридиана
 3. Экватора
 4. Северного полюса
2. День 22 июня в северном полушарии называют днём:
 1. Летнего солнцестояния
 2. Весеннего равноденствия
 3. Осеннего равноденствия
 4. Зимнего солнцестояния
3. На плане местности указан масштаб «в одном сантиметре – 6 м.». Ему соответствует численный масштаб:
 1. 1:6
 2. 1:60
 3. 1:600
 4. 1:6000
4. Толщина материковой коры составляет:
 1. 30-40 км.
 2. 50-80 км.

3. 10-20 км.
4. 3-7 км.
5. Горные породы образованные в результате остывания мантийного вещества называются:
 1. Метаморфическими
 2. Осадочными
 3. Магматическими
 4. Органическими
6. Равнины на карте обозначаются цветом:
 1. Голубым
 2. Жёлтым
 3. Зелёным
 4. Коричневым
7. Температура поверхности Солнца
 1. 6000 градусов
 2. 5500 градусов
 3. 3500 градусов
8. К земной группе планет относится:
 1. Марс
 2. Юпитер
 3. Сатурн
9. Земля-
 1. первая планета от Солнца
 2. четвёртая планета от Солнца
 3. третья планета от Солнца
7. День осеннего равноденствия:
 1. 23 сентября
 2. 23 октября
 3. 21 ноября

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		4	6-5	8-7	10-9

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 88
ИМЕНИ А.БОРОДИНА И А.КОЧЕВА»

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественных наук, физкультуры, ОБЖ и технологии МБОУ «СОШ № 88 им. А.Бородина и А.Кочева» (протокол № 1 от 04.09.2023_г.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР МБОУ «СОШ № № 88 им. А.Бородина и А.Кочева»

Смолонская М.А.
(ФИО)

УТВЕРЖДЕН

Приказ МБОУ «СОШ № № 88 им. А.Бородина и А.Кочева»

от 05.09. 2023_№ 266_

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО ГЕОГРАФИИ**

6 класс

Разработчик: Железнова О. Н.

Северск 2023

Комплекты контрольно-оценочных средств географии

(наименование учебного предмета)

___ 6 ___ класс

Контрольная работа №1 по теме «Гидросфера — водная оболочка Земли» (стартовый контроль)

Вариант № 1

A1. Основную часть гидросферы составляют воды:

- 1) суши
- 2) рек
- 3) ледников
- 4) Мирового океана

A2. Что является начальным звеном мирового круговорота воды?

- 1) ледники
- 2) океаны
- 3) подземные воды
- 4) воды атмосферы

A3. Как называются участки суши, глубоко вдающиеся в океан?

- 1) острова
- 2) полуострова
- 3) материки
- 4) айсберги

A4. На какой океан приходится половина площади Мирового океана?

- 1) на Атлантический
- 2) на Тихий
- 3) на Индийский
- 4) на Северный Ледовитый

A5. Какой пролив соединяет два моря, два океана и разделяет два материка, два полуострова, два государства?

- 1) Дрейка
- 2) Магелланов
- 3) Берингов
- 4) Гибралтарский

A6. Соленость воды в океане зависит от:

- 1) количества атмосферных осадков
- 2) величины испарения
- 3) количества впадающих рек
- 4) все перечисленные ответы верны

A7. Как изменяется температура поверхностных вод океана?

- 1) при удалении от экватора повышается
- 2) при удалении от экватора понижается

- 3) не изменяется
- 4) изменяется только с глубиной

A8. Какие волны возникают при землетрясении в океане и извержении подводных вулканов?

- 1) зыбь
- 2) ветровые
- 3) приливные
- 4) цунами

A9. Что является причиной образования океанических течений?

- 1) притяжение Луны
- 2) штормовой ветер
- 3) постоянные ветры
- 4) подводные землетрясения

A10. Как называются воды, содержащиеся в земной коре?

- 1) грунтовые
- 2) межпластовые
- 3) подземные
- 4) ледниковые

A11. Укажите верное утверждение.

- 1) Длина реки — это расстояние от истока до устья.
- 2) Волга имеет только дождевое питание.
- 3) Самая полноводная река мира — Нил.
- 4) Самый высокий водопад на Земле — Ниагарский.

B1. Как температура воды в океане влияет на скорость ее замерзания?

B2. Чем теплые течения отличаются от холодных?

Вариант № 2

A1. Меньшую часть гидросферы составляют воды:

- 1) Мирового океана
- 2) ледников
- 3) суши
- 4) рек

A2. К водам суши не относятся:

- 1) подземные воды
- 2) озера
- 3) моря
- 4) ледники

A3. Как называются огромные участки суши, окруженные водами Мирового океана?

- 1) острова
- 2) материки
- 3) полуострова
- 4) архипелаги

A4. Какое море не имеет берегов?

- 1) Берингово
- 2) Красное
- 3) Саргассово
- 4) Охотское

A5. В чем измеряют соленость морской воды?

- 1) в процентах
- 2) в промилле
- 3) в граммах
- 4) в градусах

A6. Вода в океане замерзает при температуре:

- 1) +2 °C
- 2) 0 °C
- 3) -2 °C
- 4) -4 °C

A7. Как называется явление, при котором вода два раза в сутки выходит на берег в узких заливах и бухтах, покрывая часть суши, и отступает?

- 1) ураган
- 2) цунами
- 3) приливы и отливы
- 4) прибой

A8. Какое течение самое мощное на Земле?

- 1) Гольфстрим
- 2) Западных Ветров
- 3) Лабрадорское
- 4) Норвежское

A9. Укажите верное утверждение.

- 1) Уровень грунтовых вод зимой понижается, а весной повышается.
- 2) Запасы межпластовых вод быстро восстанавливаются.
- 3) Более 300 рек берут свое начало из озера Байкал.
- 4) Начало реки называется устьем.

A10. Какое озеро на Земле самое большое по площади?

- 1) Каспийское
- 2) Балтийское
- 3) Аральское
- 4) Байкал

A11. Укажите неверное утверждение.

- 1) Айсберги образуются из покровных ледников Антарктиды и Гренландии.
- 2) Канал им. Москвы соединил Москву-реку с Волгой.
- 3) Карст — это явление растворения подземными водами горных пород.
- 4) Самое глубокое озеро на планете — Ладожское.

B1. Какое свойство воды способствует осуществлению мирового круговорота воды на Земле?

B2. Какое питание имеет большая часть рек России?

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		6	9-7	11-10	13-12

Контрольная работа №2 по теме «Атмосфера — воздушная оболочка» (текущий контроль)

Вариант № 1

1. Что является нижней границей атмосферы?
а) земная поверхность б) уровень Мирового океана
в) верхняя граница мантии г) верхняя граница тропосферы.
2. Какой газ преобладает в атмосфере?
а) кислород б) водород в) азот г) углекислый.
3. В каком слое атмосферы содержится большая часть воздуха?
а) в стратосфере б) в тропосфере в) в озоновом слое.
4. В каком слое атмосферы образуются облака, идут дожди, дуют ветры?
а) в тропосфере б) в стратосфере в) в мезосфере.
5. В каком слое атмосферы содержится много озона?
а) в тропосфере б) в стратосфере в) в мезосфере.
6. Как изменяется температура воздуха при подъеме на 1 километр?
а) понижается на 6 градусов б) повышается на 6 градусов
в) не изменяется г) понижается на 1 градус.
7. С помощью чего ученые изучают атмосферу Земли? а)
метеорологических станций б) метеорологических ракет
в) искусственных спутников г) все ответы верны.
8. Установите соответствие:

Прибор	Что измеряет
1. Термометр	А. Температура воздуха
2. Барометр	Б. Атмосферное давление
	В. Влажность воздуха.

9. Что изучает метеоролог?
 10. Что такое погода?
- Вариант № 2. 1.
1. Какой слой атмосферы находится дальше всего от Земли? а)
стратосфера б) тропосфера в) мезосфера.
 2. Какова толщина атмосферы? а) около 2 км;
б) около 200км; в) около 3000км.
 3. Какой газ, содержащийся в атмосфере, обеспечивает процессы горения на Земле?
а) углекислый; б) азот; в) кислород. 4. Какой
слой находится над тропосферой? а) стратосфера; б)
 4. Какой газ преобладает у верхней границы атмосферы?
а) озон; б) азот;
 5. В каком слое происходит изменение погоды?
а) в озоновом; б) в тропосфере; в) в мезосфере.
 6. Каково значение атмосферы Земли?
а) она состоит из воздуха, который необходим для дыхания; б) в ней
сгорают метеорные тела;
в) она предохраняет
Землю от сильного нагревания и охлаждения;
г) все ответы верны.

8. Установите соответствие:

Слой атмосферы	Функция
1. Стратосфера.	А. Формирование погоды.
2. Тропосфера.	Б. Защита от ультрафиолетовых лучей.

9. Что изучает климатолог?

10. Что такое климат?

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		5	6	8-7	10-9

Контрольная работа №3
по теме «Природно-территориальные комплексы»
(промежуточная аттестация)

Вариант № 1

- Самый большой природный комплекс на Земле:
А) материк; Б) географическая оболочка; В) Мировой океан
- На каком материке расположена самая большая пустыня: А) Евразия Б) Африка; В) Северная Америка; Г) Австралия
- В каких широтах четко выделяются четыре времени года: зима, весна, лето, осень?
А) в тропических; Б) в экваториальных; В) умеренных; Г) арктических
- Пшеничное поле- это ландшафт:
А) сельскохозяйственный; Б) промышленный; В) городской
- Больше всего высотных поясов в горах:
А) Урала; Б) Алтая; В) Кавказа
- Какому закону подчинено размещение большинства природных комплексов на Земле _____
- Установите соответствие: природная зона-растение
1. Тайга А) кактус
2. Тундра Б) Баобаб
3. Пустыня В) Дуб
4. Саванны Г) Карликовая береза

Ответ: _____

8. Установите соответствие: природная зона-животное

- Экваториальный лес А) Верблюд
- Пустыня Б) Песец
- Саванны В) Обезьяна
- Тундра Г) Зебра

Ответ: _____

9. Что такое географическая оболочка? _____

10. Что такое природный комплекс? _____

Вариант № 2

1. Самый большой природный комплекс на Земле:
А) материк; Б) географическая оболочка; В) Мировой океан
 2. На каком материке расположены самые высокие горы: _____
 3. В какой природной зоне различают зимний сухой и летний сезон дождей?
А) арктическая пустыня Б) экваториальный лес; В) саванны; Г) пустыня
 4. Территория, измененная человеком, связанная с добычей полезных ископаемых- это ландшафт:
А) сельскохозяйственный; Б) промышленный; В) городской
 5. Больше всего высотных поясов в горах:
А) Урала; Б) Алтая; В) Кавказа
 6. Размещение большинства природных комплексов на Земле подчинено закону:
А) высотной поясности Б) широтной зональности
 7. Установите соответствие: природная зона-растение
 5. Тайга А) кактус
 6. Тундра Б) Баобаб
 7. Пустыня В) Дуб
 8. Саванны Г) Карликовая береза
- Ответ: _____
8. Установите соответствие: природная зона-животное
 - 2 Экваториальный лес А) Верблюд
 - 3 Пустыня Б) Песец
 - 4 Саванны В) Обезьяна
 - 5 Тундра Г) Зебра
- Ответ: _____
9. Что такое природная зона? _____
 10. Перечислите важнейшие свойства географической оболочки _____

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		5	6	8-7	10-9

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДЕЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 88
ИМЕНИ А.БОРОДИНА И А.КОЧЕВА»

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественных
наук, физкультуры, ОБЖ и
технологии МБОУ «СОШ
№ 88 им. А.Бородина и
А.Кочева» (протокол № 1
от 04.09.2023_г.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УМР МБОУ «СОШ № № 88 им.
А.Бородина и А.Кочева»

Смолонская М.А.
(ФИО)

УТВЕРЖДЕН

Приказ МБОУ «СОШ № № 88
им. А.Бородина и А.Кочева»

от 05.09. 2023_№ 266_

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ГЕОГРАФИИ
7 класс**

Разработчик: Железнова О. Н.

Северск 2023

Комплекты контрольно-оценочных средств

географии

(наименование учебного предмета)

_____7_____ класс

Контрольная работа №1 по теме «Литосфера и рельеф Земли» (стартовый контроль)

Вариант 1

1. Укажите ошибочный вариант ответа.

Горные породы по происхождению делят на:

- 1) осадочные
- 2) магматические
- 3) метаморфические
- 4) химические

2. Что относится к магматическим породам?

- 1) песчаник
- 2) мрамор
- 3) глина
- 4) гранит

3. Кто выдвинул гипотезу дрейфа материков?

- 1) М.В. Ломоносов
- 2) А. Гумбольдт
- 3) А. Вегенер
- 4) О.Ю. Шмидт

4. Что такое земная кора,

- 1) самая верхняя часть литосферы
- 2) средняя часть Земли
- 3) внутренняя часть Земли
- 4) самая мощная часть Земли

5. Где проходят границы между плитами литосферы?

- 1) по оврагам
- 2) по равнинам и рекам
- 3) по срединно-океаническим хребтам и глубоководным желобам
- 4) по береговой линии материков

6. Из каких частей состоят плиты литосферы?

- 1) только из материковой земной коры
- 2) из материковых и океанических участков земной коры
- 3) из океанической земной коры
- 4) из шельфа и ложа океана

7. Какие три слоя составляют материковую земную кору?

8. Какая сила движет плиты литосферы?

Вариант 2

1. Где происходит «рождение» новой земной коры?

- 1) в районах срединно-океанических хребтов
- 2) в районах столкновения литосферных плит
- 3) в центральных частях плит литосферы
- 4) в горах

2. К осадочным горным породам относится:

- 1) гранит
- 2) мрамор
- 3) известняк
- 4) гнейс

3. Как называется единый древний материк?

- 1) Гондвана
- 2) Пангея
- 3) Лавразия
- 4) Евразия

4. Как называются древнейшие устойчивые участки литосферных плит,

- 1) складчатые области
- 2) платформы
- 3) равнины
- 4) ложе океана

5. Как называются самые беспокойные подвижные области земной коры?

- 1) рельеф
- 3) платформа
- 2) складчатые области
- 4) сейсмические пояса

6. Внешним фактором не является:

- 1) деятельность текучих вод
- 2) движение плит литосферы
- 3) выветривание
- 4) деятельность человека

7. Как называется совокупность неровностей поверхности Земли, различающихся по возрасту, происхождению и размерам?

8. В чем причины разнообразия рельефа Земли?

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		4	5	7-6	8

Комплекты контрольно-оценочных средств географии

(наименование учебного предмета)

___ 7 ___ класс

Контрольная работа №1

по теме «Атмосфера и климаты Земли" и "Мировой океан — основная часть гидросферы"»
(текущий контроль)

Вариант 1

1. Какой слой атмосферы задерживает губительные ультрафиолетовые лучи?

- 1) тропосфера
- 2) стратосфера
- 3) озоновый
- 4) ионосфера

2. Как называется многолетний режим погоды, повторяющийся в данной местности из года в год?

- 1) климат 2) погода 3) изотерма 4) парниковый эффект

3. Укажите правильный вариант ответа. Чем ближе к экватору, тем:

- 1) больше угол падения лучей и меньше нагревается земная поверхность
2) меньше угол падения солнечных лучей и выше температура воздуха в тропосфере
3) больше угол падения солнечных лучей и сильнее нагревается земная поверхность, а значит, выше температура воздуха в приземном слое атмосферы
4) меньше угол падения солнечных лучей и меньше нагревается поверхность Земли

4. Где на Земле находятся области низкого давления?

- 1) близ экватора, в умеренных широтах 2) в умеренных и тропических широтах 3) у полюсов
4) только над материками

5. Какие климатические пояса относятся к основным?

- 1) экваториальный 2) арктический, умеренный, тропический, экваториальный
3) субэкваториальный, субтропический, субарктический 4) экваториальный, тропический

6. В каком климатическом поясе в течение года господствуют две воздушные массы: умеренная и тропическая? 1) в умеренном 2) в субтропическом 3) в тропическом 4) в субэкваториальном

7. Что называется гидросферой Земли?

- 1) все соленые воды 2) вся пресная вода 3) водная оболочка 4) воздушная оболочка

8. Какую часть планеты занимают воды Мирового океана?

- 1) 3/4 2) 1/4 3) 1/2 4) 1/5

9. Как называют организмы, пассивно живущие в океане?

- 1) бентос 2) планктон 3) нектон 4) водоросли

10. Какова средняя соленость океанической воды?

- 1) 35‰ 3) 40‰ 2) 35% 4) 33‰

11. Соленость океанической воды зависит от:

- 1) количества атмосферных осадков 2) испарения 3) притока речных вод 4) всех перечисленных причин

12. Укажите правильный вариант ответа. Температура поверхностных океанических вод:

- 1) одинакова везде 2) неодинакова и зависит от широт 3) температура воды изменяется только с глубиной
4) температура воды изменяется и с глубиной, и с широтой

Вариант 2

1. Какие ветры господствуют между тропиками?

- 1) муссоны 2) пассаты 3) западные 4) бризы

2. В каких широтах наблюдается восходящее движение воздуха?

- 1) в тропических 2) в экваториальных 3) в антарктических 4) в арктических

3. Где на Земле находятся области высокого давления?

- 1) близ экватора 2) в умеренных широтах 3) у полюсов 4) только над материками

4. Укажите правильное сочетание.

- 1) высокое давление – восходящие потоки воздуха – много осадков
2) низкое давление – восходящие токи воздуха – много осадков
3) высокое давление – нисходящие токи воздуха – много осадков
4) низкое давление – нисходящие токи воздуха – мало осадков

5. Укажите широты с постоянно высоким атмосферным давлением. 1) умеренные и тропические 2) арктические и умеренные 3) арктические и тропические 4) экваториальные и умеренные

6. В каких широтах господствуют восходящие потоки воздуха?

- 1) в умеренных и арктических 2) в арктических и тропических 3) в экваториальных и тропических
4) в умеренных и экваториальных

7. Укажите правильное утверждение.

- 1) Чем дальше от экватора, тем теплее 2) Чем ближе к экватору, тем теплее.
3) Чем ближе к экватору, тем больше осадков 4) Чем дальше от экватора, тем больше осадков.

8. Что называется гидросферой Земли?

- 1) все соленые воды 2) вся пресная вода
3) водная оболочка 4) воздушная оболочка

9. С увеличением глубины температура воды:

- 1) повышается 2) понижается 3) всегда 0 °С 4) не изменяется

10. Какие льды можно обнаружить в океане?

- 1) однолетние 2) дрейфующие 3) многолетние 4) все перечисленные

11. В каких районах океана образуются льды?

- 1) в экваториальных и арктических 2) в тропических и умеренных 3) в арктических и субарктических

12. Что определяет направление течений?

- 1) постоянные ветры 2) рельеф дна 3) очертания материков и отклоняющая сила вращения Земли 4) все перечисленное

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		6	8-7	10-9	12-11

Комплекты контрольно-оценочных средств географии

(наименование учебного предмета)

___7___ класс

Контрольная работа № 2 по теме «Взаимодействие природы и общества» (промежуточная аттестация)

Вариант № 1

Выберите один правильный вариант ответа

1. Какой материк Земли является самым влажным?

- А) Евразия
Б) Южная Америка
В) Африка
Г) Австралия

2. На каком материке нет действующих вулканов?

- А) в Африке
Б) в Евразии
В) в Северной Америке
Г) в Австралии

3. Какой из перечисленных исследователей изучал северо-западные территории Северной Америки?

- А) Дж. Кук
Б) А. Маккензи

- В) Д. Ливингстон
- Г) Н. М. Пржевальский

4. Заросли низкорослых вечнозелёных кустарников в Австралии – это ...

- А) скрэб
- Б) вади
- В) крик
- Г) бора

5. На каком материке расположена пустыня Намиб?

- А) в Австралии
- Б) в Африке
- В) в Южной Америке
- Г) в Евразии

6. Какое из перечисленных океанических течений действуют в Атлантическом океане?

- А) Куроисио
- Б) Гольфстрим
- В) Перуанское
- Г) Муссонное

7. На каком материке расположены Большое Невольничье озеро, озера Верхнее и Ата-баска, а также вулкан Орисаба?

- А) в Южной Америке
- Б) в Северной Америке
- В) в Евразии
- Г) в Австралии

8. Какие географические объекты носят названия Виктория, Анхель, Игуасу, Ниагарский?

- А) озера
- Б) горы
- В) водопады
- Г) реки

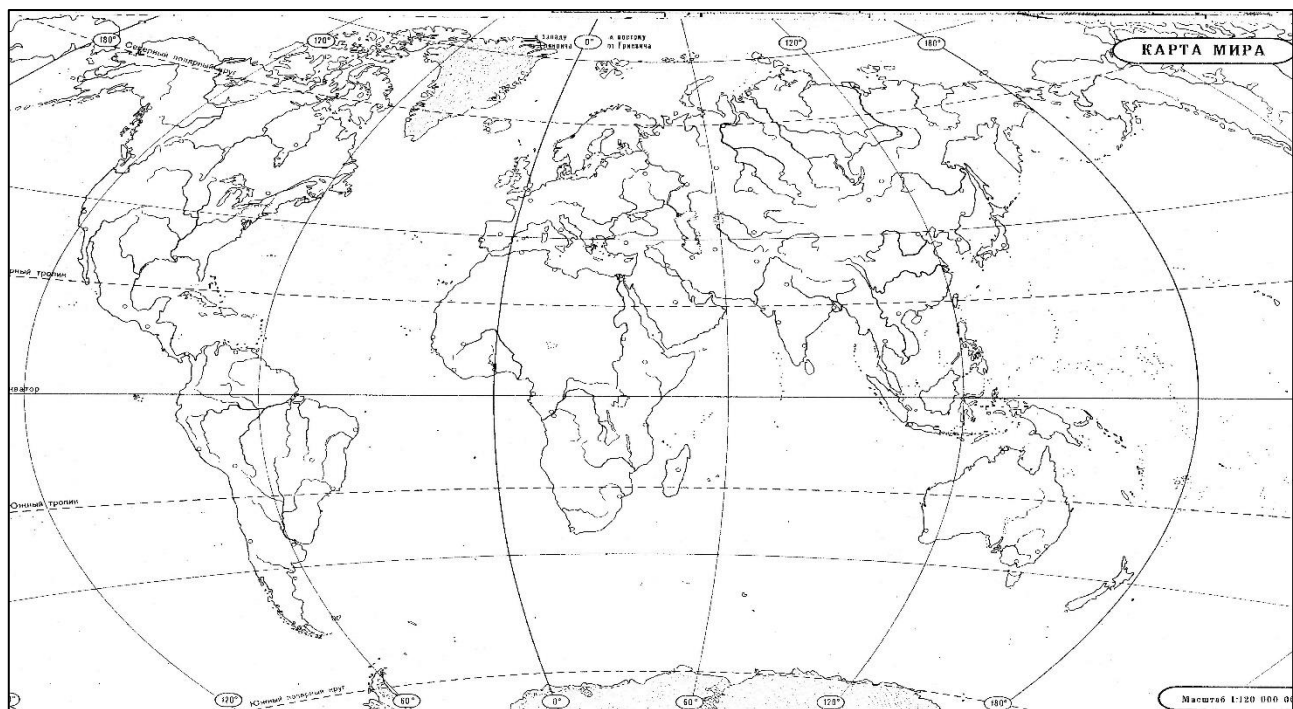
9. Какой участок земной коры лежит в основании материков?

- А) складчатая область
- Б) древняя платформа
- В) молодая платформа
- Г) литосферная плита

10. Какой материк полностью расположен только в северном и западном полушариях?

- А) Северная Америка
- Б) Южная Америка
- В) Евразия
- Г) Антарктида

11. Как называется влажный экваториальный лес в Южной Америке?



Амазонская низменность
Бенгальский залив
Восточно-Европейская равнина
Исландия

Мадагаскар
Охотское море
Скандинавский полуостров
Средиземное море

Вариант № 2

Выберите один правильный вариант ответа

1. Какой материк Земли является самым сухим?
А) Южная Америка
Б) Австралия
В) Евразия
Г) Северная Америка
2. Какой материк расположен на нескольких литосферных плитах?
А) Австралия
Б) Северная Америка
В) Южная Америка
Г) Евразия
3. Какой из перечисленных исследователей изучал внутренние районы Центральной Африки?
А) А. Тасман
Б) А. Маккензи
В) П.П. Семенов
Г) Д. Ливингстон
4. Периодически пересыхающие реки в Австралии – это ...
А) вадии
Б) крики
В) бора
Г) скрэб
5. Какая пустыня из перечисленных является приокеанической?
А) Сахара
Б) Гоби
В) Атакама
Г) Ливийская

6. Какое из перечисленных океанических течений действуют в Тихом океане?
 А) Сомалийское
 Б) Куроисио
 В) Лабрадорское
 Г) Бразильское
7. На каком материке расположены Большой Водораздельный хребет, озеро Эйр-Норт, пустыни Песчаная и Виктория?
 А) в Австралии
 Б) в Южной Америке
 В) в Африке
 Г) в Евразии
8. Какие географические объекты носят названия Аконкагуа, Мак-Кинли, Косцюшко и Чимборасо?
 А) реки
 Б) озера
 В) горы
 Г) пустыни
9. Как называется выход кристаллического фундамента на поверхность?
 А) литосферная плита
 Б) платформа
 В) сейсмическая область
 Г) щит
10. Какой материк полностью расположен только в южном и восточном полушариях?
 А) Северная Америка
 Б) Южная Америка
 В) Австралия
 Г) Антарктида
11. Как называется природная зона в которой обитают львы, жирафы, зебры?
 А) тайга
 Б) саванна
 В) пустыня
 Г) тундра

12. Укажите имя исследователя.

Голландский мореплаватель, исследователь и купец. Первым достиг берегов Новой Зеландии, Тонга и Фиджи. Собранные во время его экспедиций данные помогли доказать тот факт, что Австралия является отдельным континентом. Имя мореплавателя носит остров и море.



13. Установите соответствие материк – представитель животного мира.

В ответе укажите последовательность букв.

Материк	Животное
1 – Антарктида	А) Белый медведь
2 – Южная Америка	Б) Пингвин
3 – Евразия	В) Коала
4 – Австралия	Г) Лама

14. Установите соответствие материк – река

В ответе укажите последовательность букв.

Материк	Река
1 – Северная Америка	А) Конго
2 – Австралия	Б) Маккензи

3 – Южная Америка

В) Муррей

4 – Африка

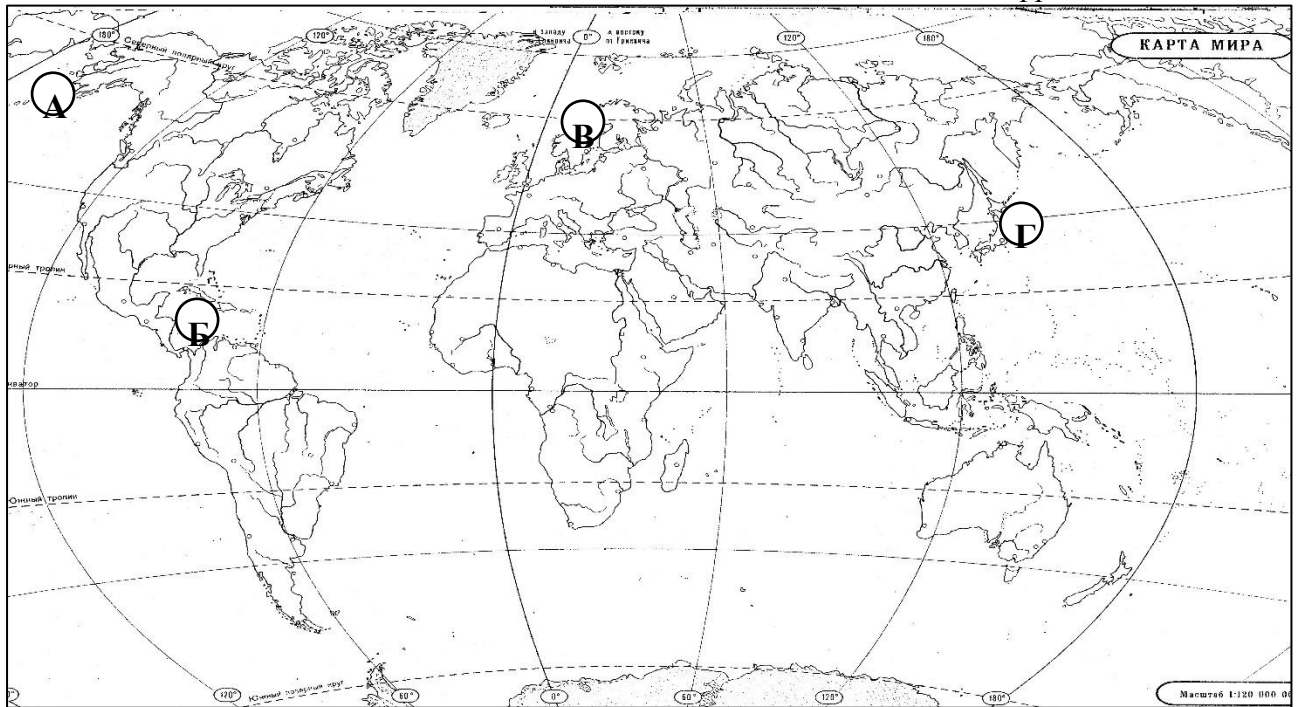
Г) Ориноко

15. Работа с картой. Укажите какие географические объекты из приведенного списка спрятаны под буквами. На каком материке находятся все лишние географические объекты

Пример записи ответа: А – Гренландия

Б – Мексиканский залив ...

Лишние – в Африке



водопад Ливингстона
Карибское море
полуостров Аляска
полуостров Сомали
пустыня Калахари
река Нил
Скандинавский полуостров
Японские острова

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		7	10-8	13-11	15-14

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДЕЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 88 ИМЕНИ
А.БОРОДИНА И А.КОЧЕВА»

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественных
наук, физкультуры, ОБЖ и
технологии МБОУ «СОШ
№ 88 им. А.Бородина и
А.Кочева» (протокол № 1
от 04.09.2023_г.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УМР МБОУ «СОШ № № 88 им.
А.Бородина и А.Кочева»

Смолонская М.А.
(ФИО)

УТВЕРЖДЕН

Приказ МБОУ «СОШ № № 88
им. А.Бородина и А.Кочева»

от 05.09. 2023_№ 266_

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО ГЕОГРАФИИ
8 класс**

Разработчик: Железнова О. Н.

Северск 2023

Комплекты контрольно-оценочных средств

географии

(наименование учебного предмета)

___ 8 ___ класс

Контрольная работа №1 по теме «Географическое пространство России» (стартовый контроль)

Вариант №1.

Часть А.

1. Площадь России составляет:
а) 1,71 млн.кв.км б) 171 тыс.кв.км в) 17,1 млн.кв.км г) 171 млн.кв.км
2. Самая длинная граница России с государством:
а) Монголия б) Китай в) Казахстан г) Украина
3. Крайняя восточная материковая точка России:
а) мыс Челюскин б) мыс Дежнева в) мыс Флигели г) Балтийская коса
4. Россия располагается на территории:
а) двух материков б) трех континентов в) одной части света г) двух частей света
5. Какая из названных стран СНГ не имеет сухопутной границы с Россией:
а) Украина б) Молдавия в) Грузия г) Казахстан
6. К какой цивилизации принадлежит Россия:
а) к Европейской б) к Евразийской в) к Исламской г) к Восточно-Азиатской
7. С чем связано значительное загрязнение Японского моря:
а) с чрезмерной активностью японских рыболовных компаний
б) с деятельностью российского подводного флота
в) с частыми землетрясениями
г) с морскими течениями
8. Что такое государства-соседи России 1-го порядка:
а) государства-члены СНГ б) наиболее могущественные государства мира
в) дружественные государства г) пограничные государства
9. В процентном отношении население России составляет от мирового:
а) 1% б) 3% в) 5% г) 10%
10. Россия пересекается:
а) с экватором б) с северным тропиком в) с северным полярным кругом

Часть В.

Может ли измениться ЭГП России со временем? В какую сторону? Обоснуйте свои предположения.

Вариант 2.

Часть А.

1. В какой группе все страны имеют общую границу с Россией:
а) Норвегия, Финляндия, Швеция б) Азербайджан, Армения, Грузия
в) Белоруссия, Украина, Эстония г) Китай, Индия, Монголия
2. Самую короткую границу Россия имеет:
а) Норвегией б) КНДР в) Эстонией г) Грузией
3. Крайняя северная материковая точка России:
а) мыс Дежнева б) мыс Челюскин в) Балтийская коса г) мыс Флигели

4. Микрорасположение России оценивает положение России по отношению:
- к морям
 - к пограничным государствам
 - к полезным ископаемым
 - к горам и равнинам
5. Россия имеет только морскую границу с государствами:
- Норвегия и Япония
 - Япония и Китай
 - США и Норвегия
 - Япония и США
6. В какой части России ее геополитическое положение наиболее устойчиво:
- на севере
 - на юге
 - на западе
 - на востоке
7. Из каких районов мира на территорию России поступает наиболее загрязненный воздух:
- из Ближнего Востока
 - из Центральной Азии
 - из Европы
 - из Северного Ледовитого океана
8. Положение объектов относительно материков, океанов, морей, гор, рек – это:
- физико-географическое положение
 - этнокультурное положение
 - математико-географическое положение
 - транспортно- географическое положение
9. Население России составляет:
- 145 тыс чел
 - 14,5 млн.чел
 - 1,45 млн.чел
 - 145 млн.чел
- 10.Россия омывается водами:
- одного океана
 - двух океанов
 - трех океанов
 - четырёх океанов

Часть В.

Может ли измениться ЭГП России со временем? В какую сторону? Обоснуйте свои предположения.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		6	9-7	11-10	13-12

Контрольная работа №2

по теме «Природа России». ("Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые", "Климат и климатические ресурсы", "Моря России и внутренние воды»
(текущий контроль)

Вариант № 1

- Самая древняя геологическая эра:
А).архей б).протерозой в).палеозой г).мезозой
- На какой карте показано строение земной коры:
А. физической б).тектонической В).геологической г). почвенной
- Горы Кавказ образовались в складчатость:
А).герцинскую б). байкальскую В).мезозойскую г).кайнозойскую
- Западная Сибирь богата:
А).золотом б).нефтью и газом в).железной рудой г).апатитами
- Устойчивые участки земной коры:
А).платформы б).щиты в).складчатые области

6. Общее количество радиации, достигающей поверхности Земли, называется:
 А) солнечной радиацией Б) радиационным балансом В) суммарной радиацией
7. Самый большой показатель отраженной радиации имеет
 А) песок б) лес в) чернозём г) снег
8. Над Россией зимой перемещаются:
 А) арктические ВМ б) умеренные ВМ в) тропические ВМ г) экваториальные ВМ
9. Роль западного переноса ВМ усиливается на большей части России:
 А) летом б) зимой в) осенью
10. Самый большой показатель суммарной радиации в России имеет:
 А) юг Сибири б) Северный Кавказ в) юг Дальнего Востока
11. Внезапный подъём уровня воды в реке – это:
 А) половодье Б) паводок В) наводнение
12. Замкнутая котловина, заполненная водой- это:
 А) болото Б) ручей В) озеро
13. Самыми глубокими бывают озёра происхождения:
 А) тектонического Б) ледникового В) старицы
14. Самую большую площадь болот занимают:
 А) в Центральной России Б) в Западной Сибири В) на Дальнем Востоке
15. Грязекаменный поток – это:
 А) сель Б) лавина В) оползень

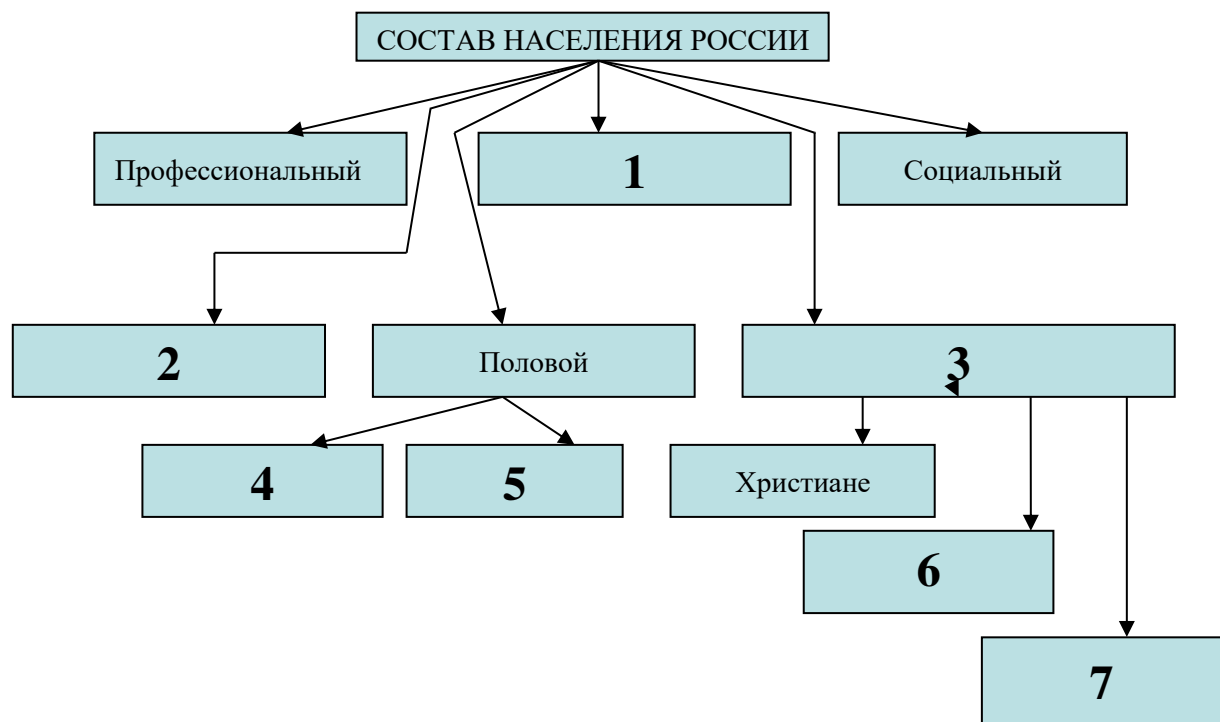
Вариант № 2

1. Геологическая эра, которая продолжается и сейчас:
 А) кайнозой Б) архей В) палеозой Г) мезозой
2. Какая форма рельефа соответствует древней платформе:
 А) Западно – Сибирская равнина б) Восточно – Европейская равнина В) г. Кавказ г) г. Урал
3. Горы Уральские образовались в складчатость:
 А) герцинскую Б) байкальскую В) мезозойскую Г) кайнозойскую
4. Действующие вулканы расположены в районах создания молодых гор:
 А) Кавказа Б) Алтая В) Прибайкалья Г) Камчатки
5. Ведущий угольный бассейн страны:
 А) Кузнецкий Б) Печорский В) Южно - Якутский
6. Разница между суммарной радиацией и её потерями на отражение и тепловое излучение - это
 А) поглощенная радиация б) радиационным балансом
7. На Дальнем Востоке господствуют ветры:
 А) муссоны б) западные в) пассаты
8. Область низкого атмосферного давления:
 А) циклон б) антициклон в) атмосферный фронт
9. Полюс холода Северного полушария:
 А) г. Нижневартовск б) г. Оймякон в) м. Челюскин
10. Область высокого атмосферного давления:
 А) циклон б) антициклон
11. Главная река со всеми её притоками – это:
 А) речная система Б) режим реки В) бассейн реки
12. Солёными чаще всего бывают озёра:

- г) положение женщины в обществе
8. В каком возрасте количество мужчин и женщин в России примерно одинаково?
а) в 24 – 27 лет; б) в 30 – 33 года; в) в 37 – 40 лет; г) в 52 – 56 лет
9. Народ, живущий в европейской части России, исповедующий буддизм:
а) буряты; б) чувашаи; в) калмыки; г) татары
10. Служитель культа у мусульман:
а) лама; б) муэдзин; в) раввин; г) священник
11. Культовое сооружение у буддистов:
а) мечеть; б) церковь; в) синагога; г) пагода
12. Какое определение рынка труда соответствует действительности:
а) набор работников на вновь открывающееся предприятие
б) соотношение спроса на рабочую силу и её предложения
в) биржа труда (бюро по трудоустройству)
г) неработающее трудоспособное население
13. В каком из следующих утверждений содержится информация о миграциях населения России:
а) На Крайнем Севере России, занимающем 2/3 её территории, проживает лишь 10 млн. чел.
б) Большинство крупных городов России находится в европейской части страны.
в) С начала 1990-х годов начался сильный отток населения из регионов Крайнего Севера и Дальнего Востока.
г) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов, уменьшается доля детей.
14. Подберите пару: понятие – определение
- | | |
|--|--------------------------|
| 1) резкое увеличение прироста населения | а) трудовые ресурсы |
| 2) выезд людей из страны | б) дефицит работников |
| 3) количество родившихся на 1000 жителей за год | в) демографический взрыв |
| 4) превышение количества рабочих мест над числом желающих работать | г) эмиграция |
| 5) насильственное переселение людей | д) рождаемость |
| 6) часть населения страны, способного работать в хозяйстве | е) депортация |

Ответ: _____

15. На основе изученного материала дополните предложенную схему:



1 – _____; 2 – _____; 3 – _____; 4 – _____;
 5 – _____; 6 – _____; 7 – _____

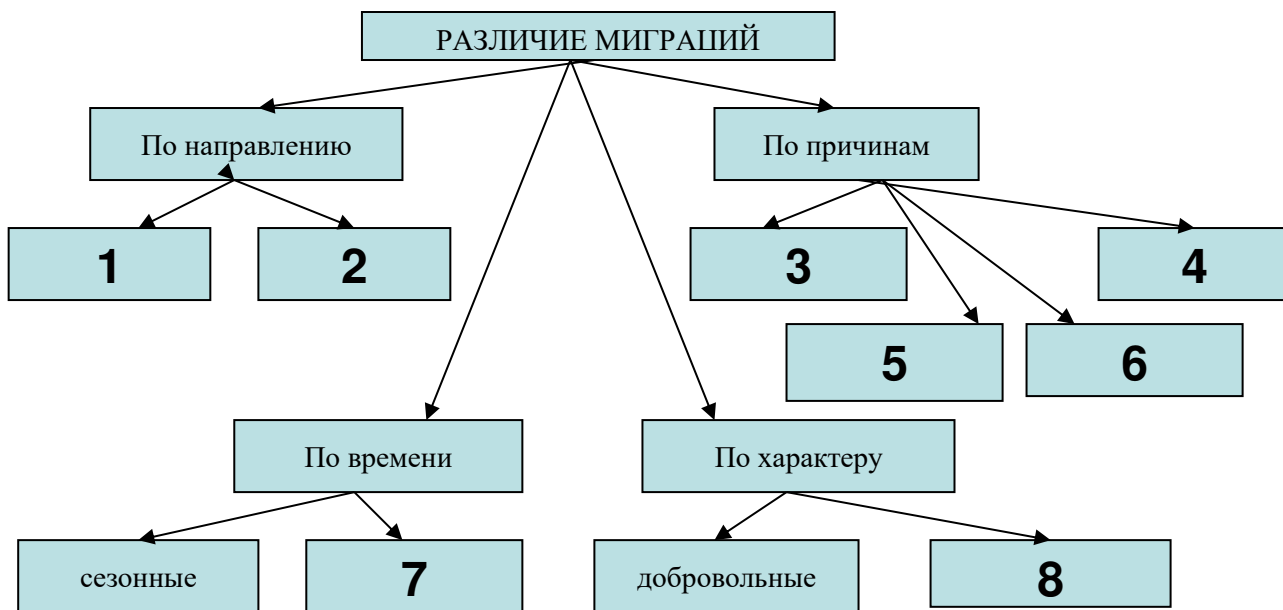
Вариант № 2

1. Какова численность населения России?
 а) 120 – 125 млн. чел.; б) 140 – 150 млн. чел.; в) 100 – 110 млн. чел.; г) 150 – 170 млн. чел.
2. Когда состоялась последняя перепись населения?
 а) 1989 г.; б) 1993 г.; в) 2002 г.; г) 2021 г.
3. Естественное движение населения – это:
 а) миграция;
 б) эмансипация;
 в) процесс смены поколений;
 г) разница между числом родившихся и умерших людей
4. При современном типе воспроизводства характерны:
 а) высокая нерегулируемая рождаемость и снижение смертности
 б) высокая нерегулируемая рождаемость и низкая продолжительность жизни
 в) регулируемая невысокая рождаемость и снижение смертности
 г) регулируемая невысокая рождаемость и низкая продолжительность жизни
5. Демографический взрыв – это:
 а) резкое увеличение численности населения
 б) резкое снижение численности населения
 в) уменьшение численности населения за счёт эмиграции
 г) увеличение численности населения за счёт внешних миграций
6. Почему в развитых странах люди живут дольше, чем в России?
 а) лучше климатические условия
 б) природные ландшафты разнообразнее, чем в России
 в) раньше наступает пенсионный возраст, чем в России
 г) в моде здоровый образ жизни
7. Какое событие не является причиной демографического кризиса в России?
 а) Первая мировая война

- б) Великая Отечественная война
 - в) засуха и репрессии 1933 – 1934 г.г.
 - г) цунами 2004 г.
8. Как называется наука о населении:
- а) демография; б) этнография; в) историография; г) томография
9. Народ Кавказа, исповедующий православие:
- а) чеченцы; б) адыгейцы; в) осетины; г) ингуши
10. Культовое сооружение у мусульман:
- а) мечеть; б) церковь; в) синагога; г) пагода
11. Служитель культа у буддистов:
- а) лама; б) муэдзин; в) раввин; г) священник
12. Что такое трудоспособный возраст:
- а) возраст, в котором человек способен к труду
 - б) возраст от времени, когда можно начать работать, до времени, когда можно выйти на пенсию
 - в) возраст, начиная от совершеннолетия и до фактического выхода на пенсию
 - г) возраст от фактического начала трудовой деятельности до её фактического прекращения
13. Примером внутренних миграций населения России является:
- а) отъезд специалистов на стажировку за рубеж
 - б) переезд семей военнослужащих из Забайкалья в Псков
 - в) приезд в Россию русских беженцев из Таджикистана
 - г) возвращение на родину потомков русских эмигрантов
14. Подберите пару: понятие – определение
- | | |
|--|------------------|
| 1) сокращение численности населения в стране | а) рынок труда |
| 2) въезд людей в страну | б) «утечка умов» |
| 3) количество умерших на 1000 жителей за год | в) депопуляция |
| 4) превышение числа желающих работать над количеством рабочих мест | г) смертность |
| 5) соотношение спроса на рабочую силу и её предложение | д) безработица |
| 6) экономическая эмиграция специалистов различного профиля обычно из менее развитых стран в более развитые | е) иммиграция |

Ответ: _____

15. На основе своих знаний дополните предложенную схему:



1 – _____; 2 – _____; 3 – _____; 4 – _____;
 5 – _____; 6 – _____; 7 – _____; 8 – _____;

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«1»	«2»	«3»	«4»	«5»
<i>Общий балл</i>		7	11-8	13-12	15-14

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДЕЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 88 ИМЕНИ
А.БОРОДИНА И А.КОЧЕВА»

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественных наук, физкультуры, ОБЖ и технологии МБОУ «СОШ № 88 им. А.Бородина и А.Кочева» (протокол № 1 от 04.09.2023_г.)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР МБОУ «СОШ № № 88 им. А.Бородина и А.Кочева»

Смолонская М.А.
(ФИО)

УТВЕРЖДЕН

Приказ МБОУ «СОШ № № 88 им. А.Бородина и А.Кочева»

от 05.09. 2023_№ 266_

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО ГЕОГРАФИИ**

9 класс

Северск 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 15907697731225437733171220106122902855701791368

Владелец Федоров Ян Владиславович

Действителен с 18.07.2023 по 17.07.2024