

Задания отборочного этапа (10-11 классы)

1 вариант

Задание 1. «Загадки экспедиций первооткрывателей» (Ответ записывается одним словом). 3 балла

А. Он первым из известных нам путешественников пересек Атлантику в тропических широтах

Ответ: Колумб

Б. Что открыл мореплаватель в результате этого путешествия?

Ответ: Америку

В. Какое море без берегов, сплошь заполненное водорослями пересек мореплаватель?

Ответ: Саргассово

Задание 2. «Античная картография» (Ответ записывается одной буквой) 1 балл

Именем этого древнегреческого философа и математика из города Милета, представителя ионической натурфилософии и основателя школы, с которой начинается история европейской науки, названа геометрическая теорема о пропорциональных отрезках и параллельных прямых. Но он также оставил свое имя в картографии, поскольку изобрел центральную или гномоническую проекцию для карт звездного неба. О каком ученом идет речь?

А. Пифагор

В. Анаксимандр

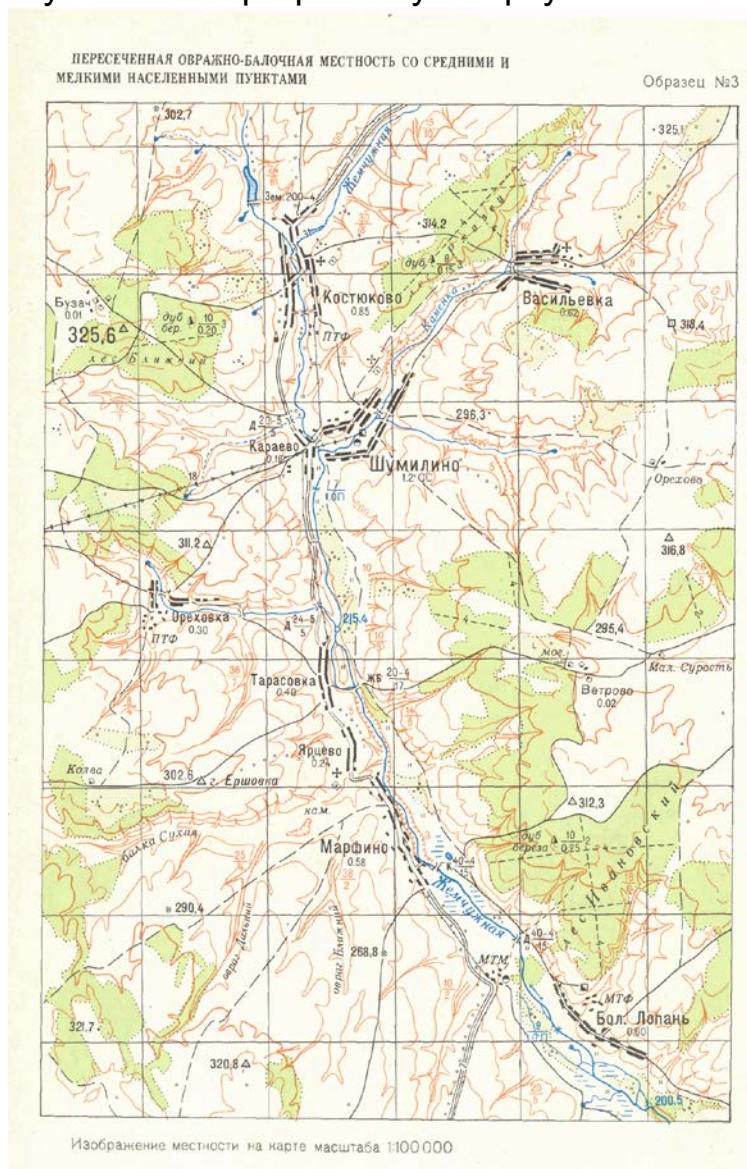
Б. Фалес

Г. Эратосфен

Ответ: Б

Задание 3. «Читаем» топографическую карту» (Ответ записывается одним словом) 2 балла

Внимательно изучите топографическую карту и выполните задания:



А. определите направление течения р. Жемчужная от населённого пункта Марфино.

Ответ: юго-восточное

Б. Какова грузоподъемность каменного моста на р. Жемчужной?

Ответ: 15 т

Задание 4. «Геологические процессы» (В ответе записываются слитно буквы соответствующих геологических процессов) 3 балла

В основе каких геологических процессов лежит внешняя энергия Земли?

А. Магматизм

Г. Метаморфизм

Б. Денудация

Д. Тектонические движения.

В. Эрозия

Е. Абразия

Ответ: БВЕ

Задание 5. «Минералы и их применение» (Ответ записывается одним словом) 3 балла



А. Какой минерал имеет следующие характеристики: Твердость 3, блеск перламутровый, стеклянный, спайность совершенная по ромбоэдру.

Ответ: кальцит

Б. К какому химическому классу относится этот минерал?

Ответ: карбонаты

В каких отраслях применяется?

Ответ: строительство, химическое производство, оптика

Задание 6. «Шкала твердости минералов» (В ответе записывается слитно последовательность букв) 5 баллов

Расположите минералы последовательно по твердости от наименьшей к наибольшей:

А. Тальк

Д. Топаз

Б. Кварц

Е. Корунд

В. Алмаз

Ответ: АБДЕВ

Задание 7. «Стихи о погоде» (В ответе записывается слитно соответствующие буквы) 2 балла

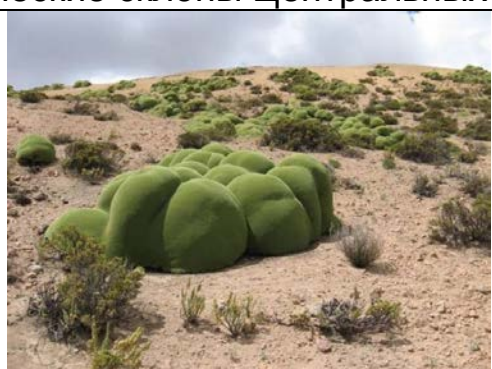



Определите, в каких стихотворениях описан циклональный тип погоды?

<p>А. Развевается ветром ковыль, Словно море волнуясь, играет. Луч упавшего солнца с полей Серебро в небеса отражает. А когда завершается день, Мгла округу собой застилает. В небе звездном проявится путь, И зарница стрелы метает</p>	<p>В. Буря мглою небо кроет, Вихри снежные крутя; То, как зверь, она завоет, То заплачет, как дитя, То по кровле обветшалой Вдруг соломой зашумит, То, как путник запоздалый, К нам в окошко застучит</p>
<p>Б. Люблю грозу в начале мая, Когда весенний, первый гром, Как бы резвяся и играя, Грохочет в небе голубом. С горы бежит поток проворный, В лесу не молкнет птичий гам, И гам лесной и шум нагорный — Все вторит весело громам.</p>	<p>Г. Заключённый в правильный квадрат, То мечется и рвётся за ограду, То молчаливо облетает сад. Как молода осенняя природа! Средь мокрых тротуаров и камней Какая непритворная свобода, Какая грусть, какая щедрость в ней!</p>

Ответ: **ВГ**

Задание 8. «Растительность Анд» (Ответ записывается в виде сочетания буквы и цифры без пробела) 10 баллов

Определите, как называется указанные на картинке типы растительности (А – гилея, Б – халка, В – тола, Г – гемигилея, Д – эспиналес) и в какой части Анд они распространены (I - Патагонские Анды; II - Северо-Западные Анды; III - высокогорные плато Центральных Анд; IV - Чилийско-Аргентинские Анды; V - западные океанические склоны Центральных Анд).

1.		4	
2.		5	

3.		<p>Ответы:</p> <p>1 – В-V 2 – Б-III 3 – А-II 4 – Д-IV 5 – Г-I</p>
----	---	--

Задание 9. «Межгосударственное объединение» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл

Это межгосударственное политико-экономическое объединение является двигателем интеграционных процессов в своём регионе, объединяя пять стран (одна из которых длительное время блокировала вступление другой страны), имеет три официальных рабочих языка (в том числе испанский, от словосочетания на котором образована аббревиатура названия союза), штаб-квартира находится в городе с «горным» названием

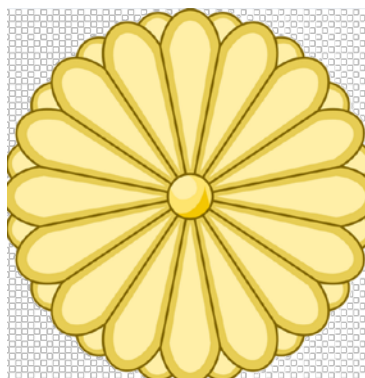
- А. АСЕАН
- Б. Бенилюкс
- В. Кариком

- Г. Меркосур
- Д. НАФТА

Ответ:

Задание 10. Определяем государство (*Ответ записывается буквой*) 1 балл

На рисунке представлен герб старейшей монархии на политической карте мира



- А. Дания
- Б. Япония

- В. Саудовская Аравия
- Г. Великобритания

Ответ: Б

Задание 11. «Определяем административный регион» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл

Этот административный регион одной из экономически развитых стран мира является одним из самых сепаратистки настроенных в

мире, активно борясь за свою независимость, он возглавляется вторым по размерам городом в стране и сам является вторым среди регионов по численности населения, привлекает наибольшую часть туристов в стране (своим морским побережьем и историко-культурными достопримечательностями):

- А. Каталония
- Б. Ломбардия
- В. Прованс
- Г. Техас
- Д. Шотландия

Ответ: А

Задание 12. «Определяем город» (Ответ записывается буквой) 1 балл

Название этого города происходит от слова «лев», официальными являются сразу четыре языка, в нём действует смертная казнь, его транспортный узел является одним из крупнейших в мире:

- А. Лагос
- Б. Мумбаи
- В. Сан-Паулу
- Г. Сингапур
- Д. Шанхай

Ответ: Г

Задание 13. «Хлебный регион Канады» (Ответ записывается буквой) 1 балл

Провинция, которую называют «хлебной корзиной» Канады.

Ответ: Саскачеван

Задание 14. «Российская металлургия» (Ответ записывается буквой) 1 балл

Найдите ошибку в соответствии: «город – металл, который там выплавляется»

- А. Норильск – никель
- Б. Красноярск – алюминий
- В. Липецк – олово
- Г. Магнитогорск – сталь

Ответ: В

Задание 15. Население Северного Кавказа» (Ответ записывается буквой) 1 балл

Укажите неверное утверждение для характеристики населения Северного Кавказа

- А. «молодая» возрастная структура населения объясняется высокой рождаемостью
- Б. Основные демографические показатели населения этого района совпадают со среднероссийскими

В. Высокая рождаемость объясняется религией, традициями местного населения

Г. В этом районе наибольший процент долгожителей в России

Ответ: Б

Задание 16. «Города России» (В ответе записывается слитно соответствующие буквы) 5 баллов

Расположите города России в соответствии с их местоположением с севера на юг.

А. Волгоград

Б. Санкт-Петербург

В. Махачкала

Ответ: ДБЕАВ

Г. Самара

Д. Норильск

Е. Екатеринбург

Задание 17. «Народы России» (В ответе записывается слитно соответствующие буквы) 5 баллов

Укажите пять народов России, относящихся к одной языковой семье и исповедующие одну и ту же религию:

А. Удмурты

Б. Коми

В. Тувинцы

Г. Башкиры

Д. Марийцы

Е. Калмыки

Ж. Мордва

З. Чуваши

И. Татары

К. Карелы

Ответ: АБДЖК

Задание 18. «Определяем экономический район» (Ответ записывается словом и буквой) 2 балла

В каком экономическом районе важнейшими отраслями специализации являются гидроэнергетика, машиностроение, нефтехимия.

Ответ: Поволжский

Укажите ошибку в характеристиках этого района:

А. Развито транспортное машиностроение (производство автомобилей, самолетов, троллейбусов).

Б. Нефтяная промышленность сосредоточена в северной части района, газоконденсатное месторождение находится в южной части.

В. Добываются калийные соли.

Г. Развит речной транспорт.

Ответ: В

Задание 19. «Всемирное наследие ЮНЕСКО (Ответ записывается словом) 1 балл

Назовите одну из пяти стран мира с самым большим количеством объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО – более 40

Ответ: Италия, Китай, Испания, Франция, Германия

Задание 20. Задача по демографии (Ответ записывается цифрами с округлением до десятых) 3 балла

Рассчитайте величину годового естественного прироста населения в промилле, а также коэффициенты рождаемости и смертности, если в стране за год родилось 20 500 человек, умерло 11 120 человек, а численность населения составляла 1 659 тыс. человек.

А. Величина годового естественного прироста населения

Ответ: 5,6

Б. Коэффициент рождаемости

Ответ: 12,3

В. Коэффициент смертности

Ответ: 6,7

Задания отборочного этапа (10-11 классы)

2 вариант

Задание 1. «Загадки экспедиций первооткрывателей» (Ответ записывается одним словом). 3 балла

А. Он первым из известных нам путешественников пересек Атлантику в тропических широтах

Ответ: Колумб

Б. Что открыл мореплаватель в результате этого путешествия?

Ответ: Америку

В. Какое море без берегов, сплошь заполненное водорослями пересек мореплаватель?

Ответ: Саргассово

Задание 2. «Угадайте фамилию» (Ответ записывается одной буквой) 1 балл.

Английский картограф, создавший глобулярную проекцию для карт Западного и Восточного полушария, авторство которой некоторые составители учебников по картографии оспаривают с арабским ученым Бируни. Его фамилия состоит из двух слов: первое слово обозначает стрелу, а второе – кузнеца, ее создающего. Выберите правильный вариант ответа.

А. Арнбергер
В. Меркатор
Ответ: Г

Б. Робинсон
Г. Арроусмит

Задание 3. «Читаем» топографическую карту» (Ответ записывается числами) 2 балла.

Внимательно изучите топографическую карту и выполните задания:



А. Определите географические координаты высоты «146» находящейся в Ковылкинском плодopитомнике

Ответ: 5444

Б. Определите азимут направления от высоты «146» до пересечения автодороги «10» линией электропередач

Ответ: 60

Задание 4. «Геологические процессы» (В ответе записываются слитно буквы соответствующих геологических процессов) 3 балла.

В основе каких геологических процессов лежит внутренняя энергия Земли?

А. Магматизм
Б. Денудация
В. Эрозия

Г. Метаморфизм
Д. Тектонические движения.
Е. Абразия

Ответ: АГД

Задание 5. «Минералы и их применение» (Ответ записывается одним словом) 3 балла.

А. Какой минерал имеет следующие характеристики: Твердость 7, блеск стеклянный, спайность отсутствует.



Ответ: кварц

Б. К какому химическому классу относится этот минерал?

Ответ: оксиды (окислы)

В каких отраслях применяется?

Ответ: абразивы, стекольное сырьё, лазерное сырьё, ювелирные и поделочные камни, оптика

Задание 6. «Спайность минералов» (В ответе записывается слитно последовательность букв) 5 баллов.

Расположите минералы последовательно по спайности: весьма совершенная, совершенная, хорошая (средняя), плохая (несовершенная), отсутствует:

А. Тальк

Д. Апатит

Б. Кварц

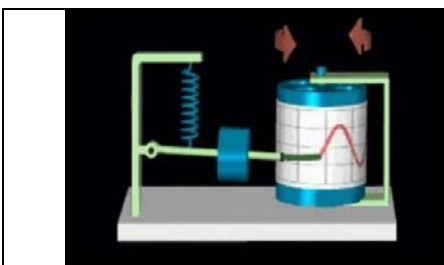
Е. Авгит

В. Кальцит

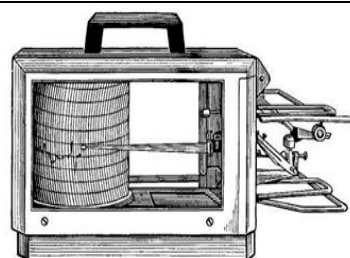
Ответ: АВЕДБ

Задание 7. «Приборы» (В ответе последовательно записываются слитно соответствующие буквы) 2 балла.

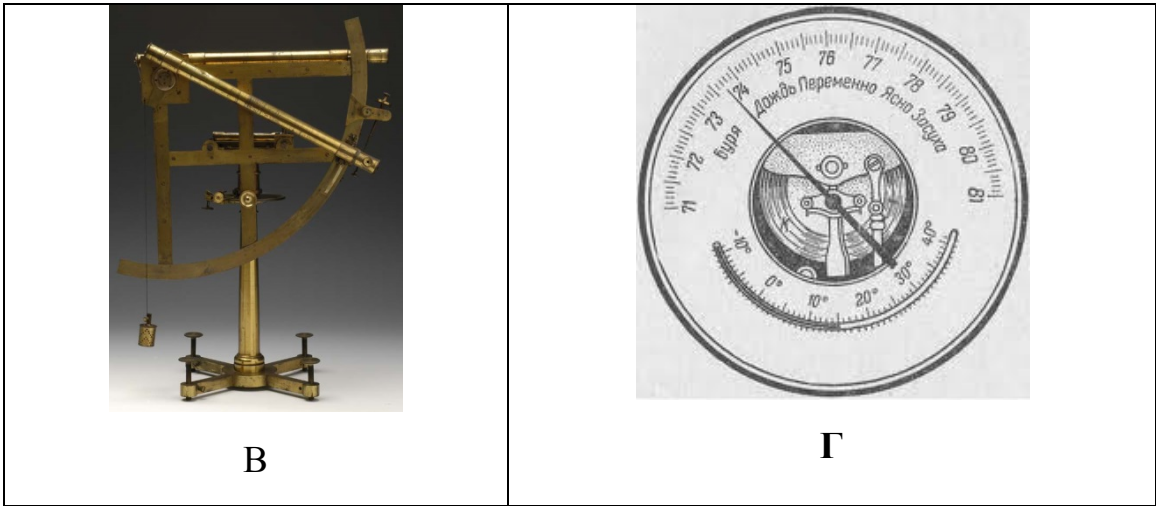
Определите, какие приборы не измеряют климатические показатели?



А



Б



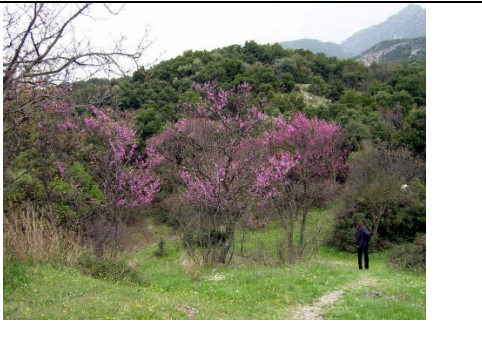


Ответ: А В.

Задание 8. «Растительность Евразии» (Ответ записывается в виде сочетания буквы и цифры без пробела) 10 баллов.

Определите, как называется указанные на картинке типы растительности (А – Верещатники, Б – Бокажи, В – Маквис, Г – Гарига, Д – Фригана) и в какой части Евразии они распространены (I - атлантическое западное побережье Скандинавского полуострова, Ютландия; II - антропогенные ландшафты в виде искусственных насаждений на равнинах и в нижней части горных массивов Франции; III - заросли ксерофитных высокоствольных кустарников на хорошо увлажненных наветренных склонах до высоты 500 м; IV - средиземноморские вторичные вечнозеленые ксерофитные кустарники из вереска, дрока, кермесового дуба; V - колючие подушковидные кустарники и полукустарники на подветренных склонах гор Балканского полуострова, Тавра, Переднеазиатских нагорий).



5		5	
6		<p>Ответы: 1 – А-I 2 – Б-II 3 – В-III 4 – Г-IV 5 - Д-V</p>	

Задание 9. «Межгосударственное объединение» (Ответ записывается буквой) 1 балл.

Временный союз государств, создаваемый для достижения политических, экономических, культурных и прочих целей

- А. Содружество
- Б. Кондоминиум
- В. Конфедерация
- Г. Протекторат

Ответ: В

Задание 10. Определяем государство (Ответ записывается буквой) 1 балл.

На рисунке представлен герб одной из стран мира



- А. Демократическая республика Конго
- Б. Колумбия

- В. Аргентина
- Г. Великобритания

Ответ: А

Задание 11. «Определяем страну» (Ответ записывается буквой) 1 балл.

Самоназвание этого высокогорного государства означает «страна дракона-громовержца», оно является одним из самых изолированных в мире, сохраняя самобытность (даже телевидение в нём появилось лишь в 2002 году), входит в число наименее развитых стран:

- А) Афганистан
- Б) Боливия
- В) Бутан
- Г) Руанда
- Д) Сан-Марино

Ответ: В

Задание 12. «Угадай страну» (Ответ записывается буквой) 1 балл.

Это государство занимает один из крупнейших островов мира, открытый португальцами, но колонизированный впоследствии французами, 90% видов растений и животных на нём являются эндемиками, а сам остров омывается самым длинным в мире проливом, основная часть населения говорит на языке австронезийской семьи, важной статьёй экспорта являются пряности:

- А) Бруней
- Б) Мадагаскар
- В) Новая Зеландия
- Г) Папуа – Новая Гвинея
- Д) Шри-Ланка

Ответ: Б

Задание 13. «Центр трамваестроения» (Ответ записывается словом) 1 балл.

Город- крупный центр трамваестроения России:

Ответ: Усть-Катав

Задание 14. «Российская металлургия» (Ответ записывается буквой) 1 балл.

Найдите ошибку в соответствии: «город – продукция машиностроения, которая в нем производится»

- А. Челябинск – тракторы
- Б. Павлово – автобусы
- В. Владикавказ – самолеты
- Г. Набережные Челны – грузовые автомобили

Ответ: В

Задание 15. Население России» (Ответ записывается буквой) 1 балл.

Укажите верное утверждение для характеристики этнического состава населения России

- А. монгольская группа не представлена в России
- Б. в России представлена финно-угорская группа
- В. в Урало-Поволжье широко распространены языки иранской группы
- Г. в Северо-Западном и Центрально-Черноземном районах сложный этнический состав

Ответ: Б

Задание 16. «Народы России» (В ответе записывается слитно соответствующие буквы) 6 баллов.

Расположите народы России по убыванию их численности

- А. чувашаи
- Б. украинцы
- В. чеченцы
- Г. армяне
- Д. татары
- Е. башкиры

Ответ: ДБЕАВГ

Задание 17. «Нефтяные месторождения» (В ответе записывается слитно соответствующие буквы) 5 баллов.

Укажите пять месторождений нефти, расположенных на территории Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции

- А. Самотлорское
- Б. Мегионское
- В. Ромашкинское
- Г. Возейское
- Д. Сургутское
- Е. Усинское
- Ж. Шаимское
- З. Оха
- И. Жирновское
- К. Губкинское

Ответ: АБДЖК

Задание 18. «Определяем экономический район» (Ответ записывается словом и буквой) 2 балла.

Экономический район России, который характеризуется однонациональным составом населения, высокой долей сельских жителей, одним городом-миллионером

Ответ: Центрально-Черноземный

Укажите ошибку в характеристиках этого района:

А. Развита черная металлургия

Б. На территории района выращивают сахарную свеклу

В. Развит речной транспорт.

Г. В районе имеются две атомные электростанции

Ответ: В

Задание 19. «Всемирное наследие ЮНЕСКО (Ответ записывается двумя словами) 3 балла.

Назовите наиболее известные народные промыслы Дагестана.

Ответ: Ручное ковроткачество, Гончарное искусство, Художественная металлообработка, Изготовление и украшение оружия

Задание 20. Задача по демографии (Ответ записывается цифрами с округлением до десятых) 3 балла.

Рассчитайте величину годового естественного прироста населения в промилле, а также коэффициенты рождаемости и смертности, если в стране за год родилось 15 500 человек, умерло 10 120 человек, а численность населения составляла 1 659 тыс. человек.

А. Величина годового естественного прироста населения

Ответ: 3,2

Б. Коэффициент рождаемости

Ответ: 9,3

В. Коэффициент и смертности

Ответ: 6,1

1 вариант

Задание 1. «Путешествие за три моря» (*Ответ записывается одним словом*).3 балла

А. Автор произведения «Путешествие за три моря»

Ответ: Афанасий /Никитин

Б. Какая территория была целью путешествия?

Ответ: Индия

В. Какое море путешественник пересек на обратном пути?

Ответ: Черное

Задание 2. «Античная картография» (*Ответ записывается одной буквой*) 1 балл

Первый известный учёный, вычисливший размеры Земли.

А. Пифагор

В. Анаксимандр

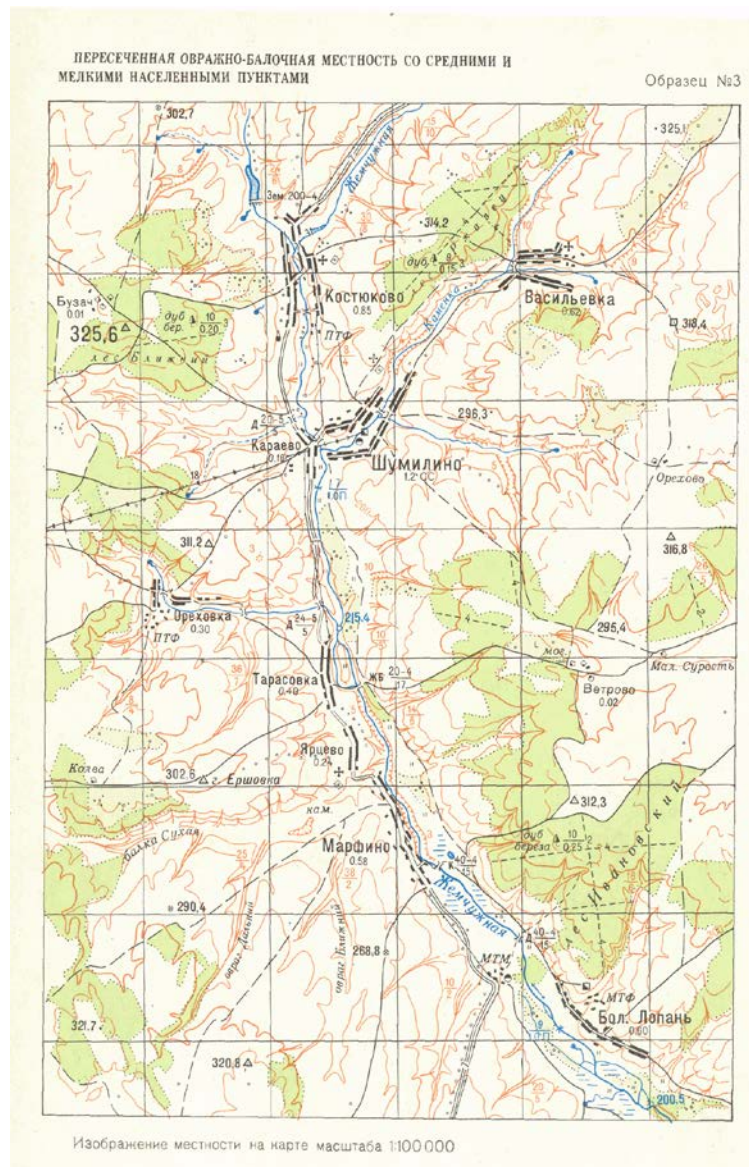
Б. Фалес

Г. Эратосфен

Ответ: Г

Задание 3. «Читаем» топографическую карту» (*Ответ записывается одним словом*) 2 балла

Внимательно изучите топографическую карту и выполните задания:



А. определите азимут от родника у села Ореховка до высоты 311,2.

Ответ:

Б. Какой населенный пункт имеет наибольшую численность населения?

Ответ: Шумилино

Задание 4. «Геологические процессы» (В ответе записываются слитно буквы соответствующих геологических процессов) 3 балла.

В основе каких геологических процессов лежит внешняя энергия Земли?

А. Магматизм

Б. Денудация

В. Эрозия

Ответ: БВЕ

Г. Метаморфизм

Д. Тектонические движения.

Е. Абразия

Задание 5. «Минералы и их применение» (Ответ записывается одним словом) 3 балла



А. Какой минерал имеет следующие характеристики: Твердость 3, блеск перламутровый, стеклянный, спайность совершенная по ромбоэдру.

Ответ: кальцит

Б. К какому химическому классу относится этот минерал?

Ответ: карбонаты

В каких отраслях применяется?

Ответ: строительство, химическое производство, оптика

Задание 6. «Шкала твердости минералов» (В ответе записывается слитно последовательность букв) 5 баллов

Расположите минералы последовательно по твердости от наименьшей к наибольшей:

А. Тальк

Д. Топаз

Б. Кварц

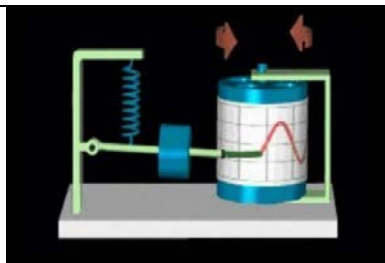
Е. Корунд

В. Алмаз

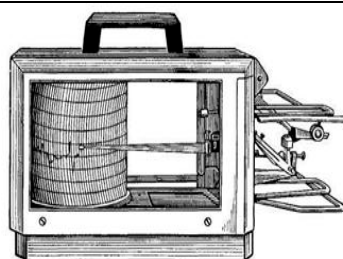
Ответ: АБДЕВ

Задание 7. «Приборы» (В ответе последовательно записываются слитно соответствующие буквы) 2 балла.

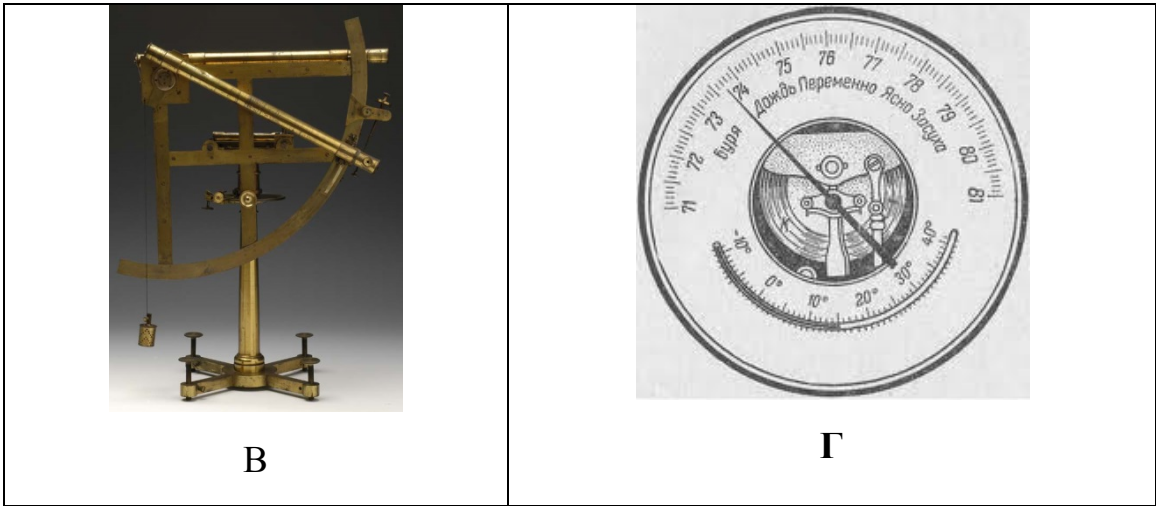
Определите, какие приборы не измеряют климатические показатели?



А



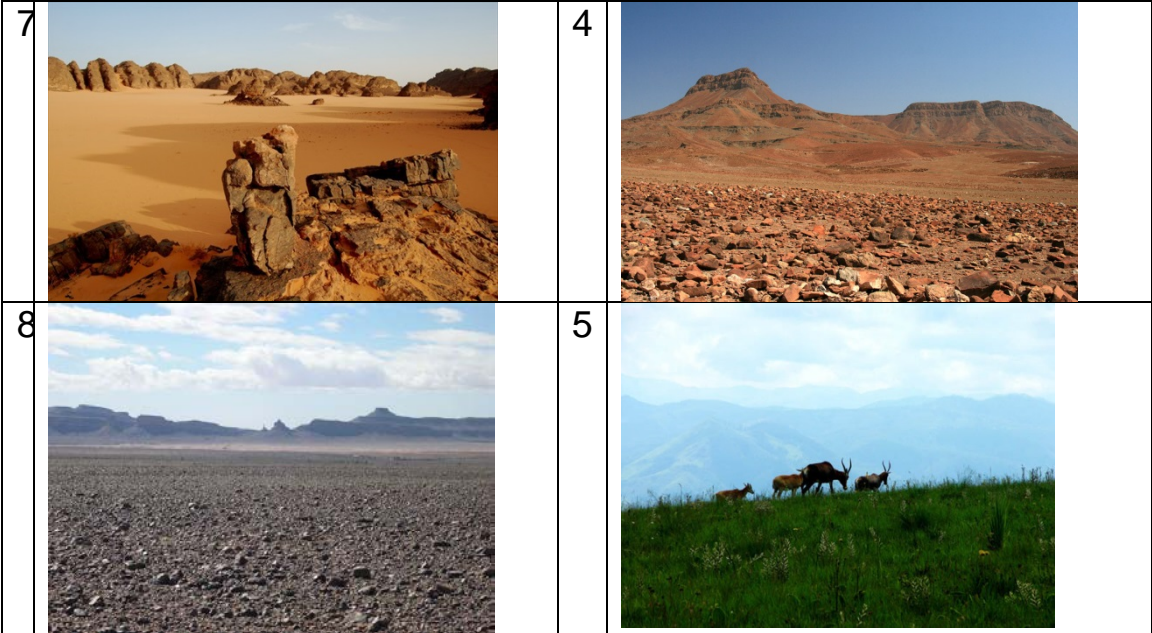
Б



Ответ: А В.

Задание 8. «Типичные формы рельефа Африки» (Ответ записывается в виде сочетания буквы и цифры без пробела) 10 баллов.

Определите, как называется указанные на картинке типы растительности (А – Бовали, Б – Тассили, В – Месеты, Г – Велд, Д – Хамады) и в какой части Евразии они распространены (I – уступы пластов куэстовых гряд, обрамляющие кольцо массивы Ахаггар и Тибести; II – каменистые равнины, лишённые почвенного покрова и растительности; III – внутренние равнины и высокие плато, соответствующие межгорным прогибам Атласских гор; IV – щебнистые пустыни, занимающие приподнятые участки Сахаро-Аравийской платформы; V – безлесная местность с густым покровом из высоких трав на пологих склонах восточных плато Южной Африки).



9		Ответы: 1 – Б-I 2 – А-II 3 – В-III 4 – Д-IV 5 - Г-V
---	---	---

Задание 9. «Межгосударственное объединение» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл

Это межгосударственное политико-экономическое объединение является двигателем интеграционных процессов в своём регионе, объединяя пять стран (одна из которых длительное время блокировала вступление другой страны), имеет три официальных рабочих языка (в том числе испанский, от словосочетания на котором образована аббревиатура названия союза), штаб-квартира находится в городе с «горным» названием

- А. АСЕАН
- Б. Бенилюкс
- В. Кариком

- Г. Меркосур
- Д. НАФТА

Ответ:

Задание 10. Определяем государство (*Ответ записывается буквой*) 1 балл.

На рисунке представлен герб одной из стран мира



सत्यमेव जयते

- А. Китай
 - Б. Индия
- Ответ:

- В. Сингапур
- Г. Индонезия

Задание 11. «Определяем административный регион» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл.

Этот административный регион одной из экономически развитых стран мира является одним из самых сепаратистски настроенных в мире, активно борясь за свою независимость, он возглавляется вторым по размерам городом в стране и сам является вторым среди регионов по численности населения, привлекает наибольшую часть туристов в стране (своим морским побережьем и историко-культурными достопримечательностями):

- А. Каталония
Б. Ломбардия
В. Прованс
- Г. Техас
Д. Шотландия

Ответ: А

Задание 12. «Определяем город» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл.

Название этого города происходит от слова «лев», официальными являются сразу четыре языка, в нём действует смертная казнь, его транспортный узел является одним из крупнейших в мире:

- А. Лагос
Б. Мумбаи
В. Сан-Паулу
- Г. Сингапур
Д. Шанхай

Ответ: Г

Задание 13. «Молочный пояс США» (*Ответ записывается словом*) 1 балл.

Штаты США, входящие в состав «молочного пояса»:

- А. Огайо, Индиана, Иллинойс
Б. Юта, Аризона, Калифорния
В. Миссисипи, Алабама
Г. Мичиган, Висконсин

Ответ: Г

Задание 14. «Российская металлургия» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл.

Найдите ошибку в соответствии: «город – продукция цветной металлургии, которая в нем производится»

- А. Ачинск – глинозем
Б. Братск - алюминий
В. Красноярск – никель
Г. Норильск - медь

Ответ: В

Задание 15. Население России» (*Ответ записывается буквой*) 1 балл.

Укажите верное утверждение для характеристики этнического состава населения России

А. финно-угорская языковая группа не представлена на территории России

Б. на территории России представлена иранская языковая группа

В. в Северном экономическом районе широко распространены народы тюркской языковой группы

Г. сложный этнический состав в Поволжском и Центральном районах

Ответ: Б

Задание 16. «Города России» (*В ответе записывается слитно соответствующие буквы*) 6 баллов.

Расположите города России по времени их возникновения (от самого старого к самому молодому городу)

А. Белгород

Б. Якутск

В. Мурманск

Г. Суздаль

Д. Нижний Новгород

Е. Ставрополь

Ответ: ГДАБЕВ

Задание 17. «Газовые месторождения» (*В ответе записывается слитно соответствующие буквы*) 5 баллов.

Укажите пять месторождений газа, расположенных на территории Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции

- А. Ямбургское
- Б. Медвежье
- В. Избербаш
- Г. Войвожское
- Д. Уренгойское
- Е. Василковское
- Ж. Игримское
- З. Вуктылское
- И. Оренбургское
- К. Самотлорское

Ответ: АБДЖК

Задание 18. «Определяем экономический район» (Ответ записывается словом и буквой) 2 балла.

Отраслями специализации экономического района являются машиностроение, гидроэнергетика, нефтяная и нефтехимическая промышленности; среди видов промышленной продукции – автомобили, речные суда, самолеты, тракторы, троллейбусы.

Ответ: Поволжский экономический район

Укажите ошибку в характеристиках этого района:

- А. На территории района проживает второй по численности народ России
- Б. На территории района выращивают бахчевые культуры
- В. В районе имеются геотермальные электростанции
- Г. В районе развит речной транспорт

Ответ: В

Задание 19. «Немецкий Версаль» (Ответ записывается двумя словами) 1 балл

Город Германии, который называют «немецким Версалем».

Ответ: Потсдам

Задание 20. Задача по демографии (Ответ записывается цифрами с округлением до десятых) 3 балла.

Рассчитайте величину годового естественного прироста населения в промилле, а также коэффициенты рождаемости и смертности, если в стране за год родилось 20 500 человек, умерло 11 120 человек, а численность населения составляла 1 659 тыс. человек.

- А. Величина годового естественного прироста населения

Ответ: 5,6

- Б. Коэффициент рождаемости

Ответ: 12,3

В. Коэффициент и смертности

Ответ: 6,7