

**Всероссийская олимпиада школьников по ГЕОГРАФИИ
Муниципальный этап
2019/2020 учебного года**

**Задания и ответы
теоретического тура
для 9 классов**

- Задания муниципального этапа разделены на два тура.
- На выполнение всех заданий отводится 3 астрономических часа (180 минут).
- На выполнение заданий теоретического тура (8 заданий) отводится 2 астрономических часа (120 минут).
- На выполнение заданий тестового тура (тест из 20 вопросов) отводится 1 астрономический час (60 минут).
- Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура составляет 80 баллов (правильные и полные ответы на восемь задач и задания по карте). Максимальная оценка за правильные ответы на вопросы тестового тура – 20 баллов.
- Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического и тестового тура – 100 баллов.
- Использование любых справочных материалов и устройств мобильной связи НЕ допускается.
- Для ответов на вопросы можно пользоваться калькулятором и измерительной линейкой.
- Для записи ответов используйте полученные вами листы заданий с полями для ответов.
- Персональные данные записывайте только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы, не подписывайте.
- Ответы пишите авторучкой с синей или черной пастой (чернилами).
- Используйте листы-вкладки с иллюстрациями.
- Черновики не проверяются и не оцениваются.

Задание 1. Заполните таблицу 1, используя приведенные ниже географические названия горных систем, вершин и их высот. Названия: Эльбрус, Черского, Белуха, Победа, Кавказ, Народная, Урал, Алтай, Эверест, Гималаи; высоты (м): 1895, 4506, 8848, 3003, 5642.

Таблица 1

Горная система	Название вершины	Высота
Кавказ	<i>Эльбрус</i>	<i>5642</i>
<i>Алтай</i>	Белуха,	<i>4506</i>
<i>Черского</i>	<i>Победа</i>	3003
Урал	<i>Народная</i>	<i>1895</i>
<i>Гималаи</i>	Эверест	<i>8848</i>

(За каждый правильный ответ 0,5. Всего задание – 5 баллов)

Задача 2. Прочитайте отрывок Сергея Александровича Есенина. Ответьте на вопросы.

Задремали звезды золотые,
Задрожало зеркало затона,
Брезжит свет на заводи речные
И румянит сетку небосклона.
Улыбнулись сонные березки,
Растрепали шелковые косы.
Шелестят зеленые сережки,
И горят серебряные росы....

А. Какое время суток описано в стихотворении? __Утро

(1 балл)

В. Какое время года? Весна **(1 балл)**

С. Почему вы так считаете? С наступлением весны, при среднесуточной температуре +5 °С березовые сережки оживают, обвисают, начинают приоткрываться и шелестеть. **(2 балла)**

(Всего задание – 4 балла)

Задача 3. Определите географические координаты пункта, если известно, что в день весеннего равноденствия Солнце в местный полдень находится над горизонтом на высоте 37°, тень от предметов падает на север, а местное время опережает время Гринвичского меридиана на 4 часа.

В каких полушариях находится пункт? **В северном и восточном – 2 балла**

Географические координаты пункта **Ответ: 53°с.ш. 60° в.д. – 4 балла**

Пояснения: Так как в условии задачи говорится о дне равноденствия, то воспользуемся формулой для определения высоты Солнца над горизонтом в дни равноденствий: $h = 90^\circ - \varphi$,

где h – высота Солнца над горизонтом, φ – широта места.

Соответственно: $\varphi = 90^\circ - h$, т.е. $90^\circ - 37^\circ = 53^\circ$, т.к. тень от предметов падает на север – делаем вывод, что полушарие северное.

Раз «местное время опережает время Гринвичского меридиана на 4 часа», то это восточное полушарие. Делаем вывод что это третий часовой пояс. Так как сказано, что опережает на 4 часа, то долгота этого места 60° в.д.

(За правильный ответ 6 баллов)

Задача 4. Назовите моря по описанию. Одно из них такое мелкое, что хороший пловец ныряет в нем до дна, во втором глубина достигает 2210 м. Площадь первого примерно в 10 раз меньше площади второго. Первое, хоть и не выделяется

значительной биомассой обитающих в нем животных и растений, но по разнообразию их принадлежит к числу богатых морей нашей планеты. Во втором вся толща воды, кроме верхнего 200-метрового слоя, практически лишена жизни.

Первое море Азовское (1 балл), второе море Черное (1 балл),

Какой пролив их соединяет? Керченский (1 балл)

(Всего за задание – 3 балла)

Задание 5. Мировая история знает много имён великих путешественников и учёных разных эпох, которые смогли подарить миру знания и открытия.

Впишите их имена в таблицу 2.

Таблица 2

Географы	Основная идея и вклад в науку
<i>Фернан Магеллан</i> (2 балла)	Экспедиция, обойдя вокруг земли, подтвердила её шарообразность. Получила доказательство, что материк Южная Америка на юге имеет форму клина.
<i>Джеймс Кук</i> (2 балла)	Открыл много островов в Тихом океане. Выяснил основное положение Новой Зеландии. Открыл Большой Барьерный риф и основное положение Австралии. Открыл Гавайские острова и часть побережья Аляски.
<i>Миклухо-Маклай</i> (2 балла)	Прожив больше года в Новой Гвинее, он не только открыл новые земли, но и научил туземцев выращивать кукурузу, тыкву, бобы и плодовые деревья. Он изучал жизнь туземцев на острове Ява, Луизианах и Соломоновых островах. 3 года провёл в Австралии.
<i>Докучаев Василий Васильевич</i> (2 балла)	Русский ученый, основатель науки о генетическом почвоведении, основоположник учения о природных комплексах, современной физической географии в нашей стране
<i>Баранский Николаи Николаевич</i> (2 балла)	Автор отечественного учебника экономической географии СССР. Основоположник учения о географическом разделении труда, экономическом районировании.
<i>Александр фон Гумбольдт</i> (2 балла)	Возродил учение географической зональности и основоположник климатологии. Совершил путешествия по Центральной и Южной Америке, проник даже за Урал. Впервые использовал сравнительно-описательный и картографический методы, изолиний и профилирования.

(Всего задание – 12 баллов)

Задание 6.

1. Определите часть света и страну по заданным координатам (примечание для определения используйте иллюстрацию 1):

- А) 28° с.ш. и 87° в.д.;
- Б) 23° с.ш. и 30° в.д.;
- В) 66° с.ш. и 20° в.д.;
- Г) 10° ю.ш. и 55° з.д.;
- Д) 35° с.ш. и 115° в.д.

2. Определите в каком климатическом поясе и какой природной зоне находится определённая вами территория, укажите природные объекты, которые на ней расположены, какие народы проживают, какой тип традиционного хозяйства преобладает. Заполните таблицу 3.

Таблица 3

Название части света и страны (максимально 1 балл)	Природные объекты (по 0,25 на 1 объект) (максимально 0,75 балл)	Климатический пояс -0,5, природная зона - 0,5 (максимально 1 балл)	Традиционно е хозяйство (0,5 баллов за 1 правильный ответ,	Этнический состав (0,5 баллов за 1 правильный ответ,

			максимально 0,5 балл)	максимально 0,5)
А) Азия Непал	<i>Гималаи, Эверест (Джомолунгма), Тибетское нагорье</i>	<i>Тропический климатический пояс</i> <i>Высотная поясность</i>	<i>Горное, очаговое земледелие.</i>	<i>Китайцы, непальцы</i>
Б) Африка: Египет	Ливийская пустыня, р. Нил по Средиземноморское побережье - низовья Нила, Гора Синай, пустыня Сахара	Тропический и субтропический климатический пояс. Зона пустынь и полупустынь	Земледелие	Египтяне, бедуины, берберы
В) Европа: Швеция	Скандинавский п-в, Скандинавские горы, Фьорды, Балтийское море, Ботнический залив, озеро Венерн (Веттерн, Меларен или др.)	Субарктический пояс, зона тундр и лесотундр. Умеренный пояс. Зона тайги, зона смешанных лесов.	Оленеводство	Шведы, финны
Г) Америка: Бразилия	Бразильское плоскогорье река Амазонка, тропические леса Амазонки Атлантический океан, Анды	Экваториальный пояс, переменно-влажных лесов и влажных вечнозелёных лесов	Скотоводство, земледелие	Бразильцы, майя
Д) Азия Китай	Великая Китайская равнина, долины р. Янцзы, Хуанхэ, Восточно-китайское море, Жёлтое море, остров Тайвань	Субтропический, Субэкваториальный. Пустынь и полупустынь. Лесостепей и степей.	Трудоинтенсивное с/х, земледелие	Китайцы, тибетцы, уйгуры, манчжуры, эвены
4 балла	3 балла	4 балла	2 балла	2 балла

(Всего задание – 15 баллов)

Задание 7. В 2015 году в Российской Федерации была проведена микроперепись населения с целью получения актуальной информации о населении страны, для разработки мер социальной защиты и повышения качества услуг здравоохранения. Микроперепись охватила всю территорию России, в ней приняло участие 2,5 млн. чел. В каждом регионе России были отобраны населенные пункты, в которых была проведена микроперепись. Напишите в таблице 4, в каких субъектах Российской Федерации находятся данные населенные пункты (примечание: два населенных пункта находятся в одном субъекте).

Таблица 4

№	Населенный пункт	Субъекты Российской Федерации	Баллы
1	с. Нюя	Республика Саха (Якутия)	0,5
2	г. Апатиты	Мурманская область	0,5
3	г. Кизляр	Республика Дагестан	0,5
4	г. Алушта	Республика Крым	0,5
5	г. Великие Луки	Псковская область	0,5

6	г. Нижний Тагил	Свердловская область	0,5
7	г. Ангарск	Иркутская область	0,5
8	г. Тольятти	Самарская область	0,5
9	г. Усть-Илимск	Иркутская область	0,5
10	г. Кронштадт	Санкт-Петербург	0,5
	Итого		5 баллов

- A. В каком году была проведена последняя перепись населения СССР? **1989 (1 балл)**
- B. В каком году прошла последняя перепись населения России? **2010 (1 балл)**
- C. Укажите Субъект Российской Федерации из таблицы 4, который не был включён в последнюю перепись населения России **Республика Крым (1 балл)**
- D. Объясните почему он не был включён в перепись **Присоединение Крыма к Российской Федерации в 2014 году, а перепись 2010 (1,5 балла)**
- E. По итогам последней переписи населения России сопоставьте численностью населения (тысяч человек) с Субъектами Российской Федерации, написанными вами в таблице 4 (кроме Субъекта РФ указанного в пункте C):

Численность населения (тыс. чел.)	Субъекты Российской Федерации	Баллы
4600	Санкт-Петербург	0,5
949	Республика Саха (Якутия)	0,5
837	Мурманская область	0,5
3170	Самарская область	0,5
689	Псковская область	0,5
4394	Свердловская область	0,5
2503	Иркутская область	0,5
2737	Республика Дагестан	0,5
		Всего 4 балла

- F. Из указанных в таблице 4 Субъектов Российской Федерации выделите Субъект на территории которого размещается больше всего экологически вредных объектов промышленности (чёрная и цветная металлургия, химическое и целлюлозно-бумажное производство) **Свердловская область (1,5 балл)**
- (Всего за задание – 15 баллов)**

Задание 8. Перед вами контурная карта Республики Саха (Якутия) с контурами улусов (районов) республики (Иллюстрация 2). Вам предложены 10 задач, которые надо выполнить на контурной карте.

1. Обозначьте границы республики и подпишите территории, с которыми Республика Саха (Якутия) граничит. Дайте официальное название соседних республик, областей, краев.

(За каждый правильный ответ – 0,5 баллов), (Правильное написание административных единиц: Красноярский край, Иркутская область, Забайкальская область, Амурская область, Хабаровский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ. Всего за задачу – 3,5 балла)

2. Отметьте и подпишите столицу республики. - **1 балл за правильное название и размещение столицы.**

3. Подпишите названия морей, омывающую республику. **За правильное название и размещение морей - 1 балл; 1) Море Лаптевых – 0,5, 2) Восточно- Сибирское море - 0,5. Всего задача 1 балл)**

4. Под контурной картой напишите названия отмеченных цифрами островов. **(Названия островов: о. Котельный – 0,5; о-в Новая Сибирь – 0,5; о- в Бол. Ляховский – 0,5; Медвежьи острова – 0,5; Всего задача - 2 балла)**

5. Обозначьте границы районов, включенных в состав Арктической зоны Якутии. **(См. ответ на карте. Всего за правильное обозначение границ – 1 балл).**

6. Запишите районы (улусы) РС(Я), где располагаются следующие географические объекты.

Таблица 5

Географические объекты	Районы (улусы) РС(Я)
Озеро Лабынкыр	Оймяконский улус
Ленские Столбы	Хангаласский улус
Гора Победа	Момский улус
Дельта реки Лена	Булунский улус
Кимберлитовая трубка «Мир»	Мирнинский улус
Термокарстовая котловина Батагайка	Верхоянский улус

(За каждый верный ответ - 0,5 балла. Всего - 3 балла)

7. Придумайте условные обозначения и разместите на контурной карте РС(Я), объекты, перечисленные в таблице 5, согласно их местоположению.

(За каждый верный ответ - 0,5 балла. Всего - 3 балла)

8. Через какие улусы протекает река Вилюй (заштрихуйте на контурной карте):
Ответ: Кобяйский, Вилюйский, Верхневиллюйский, Нюрбинский, Сунтарский, Мирнинский (см. карту)

(За каждый верный ответ - 0,25 балла. Всего - 1,5 балла)

9. По описанию, данному в таблице 6, определите города Якутии, запишите названия в таблицу 6. **(За каждый верный ответ - 0,5 балла. Всего - 2 балла)**

Таблица 6

№	Предыдущее название города	Год основания / Год получения статуса города	Примечание	Современное название города
1	Незаметный	1923/1932	Происхождение названия этого города трактуется по-разному: с тюркского и монгольских языков – как «золото», по другой же версии с языка коренных жителей этих мест эвенков – как «каменистое место». На сегодня население составляет чуть более 20,6 тысяч человек (2018 г.)	Алдан (0,5)
2	Мухтуя	1743/1963	Пятый по величине город в Республике Саха (Якутия). В XVIII веке для обслуживания 2-й Камчатской экспедиции Витуса Беринга была открыта ямская почтовая станция Мухтуя. В XIX— начале XX века Мухтуя была местом политической ссылки. Стремительный рост города начался с середины XX века, и связан с открытием и разработкой алмазных месторождений в бассейне Вилюя.	Ленск (0,5)
3	Происхождение слова, от которого образовано название этого города предположительно происходит от эвенкийского слова, означающая «беличья, богатая белкой»	1635/1783	Долгое время этот город со дня основания оставался местом пребывания сборщиков ясака, а в 1822 г. — «малолюдным» городом и центром обширного округа. Часть населения города составляли ссыльные: скопцы, татары, политические ссыльные. В 2018 г. в городе проживало более 9,2 тысяч человек.	Олекминск (0,5)
4	Был известен под названием Ярмонга (Ярманка).	1643/1775	На сегодня в городе зарегистрировано около 3,5 тысяч жителей. Являлся местом политической ссылки, здесь её отбывали революционер и врач С.И. Мицкевич, этнограф-северовед и лингвист В.Г. Богораз, декабрист Н.С. Бобрищев-Пушкин.	Среднеколымск (0,5)

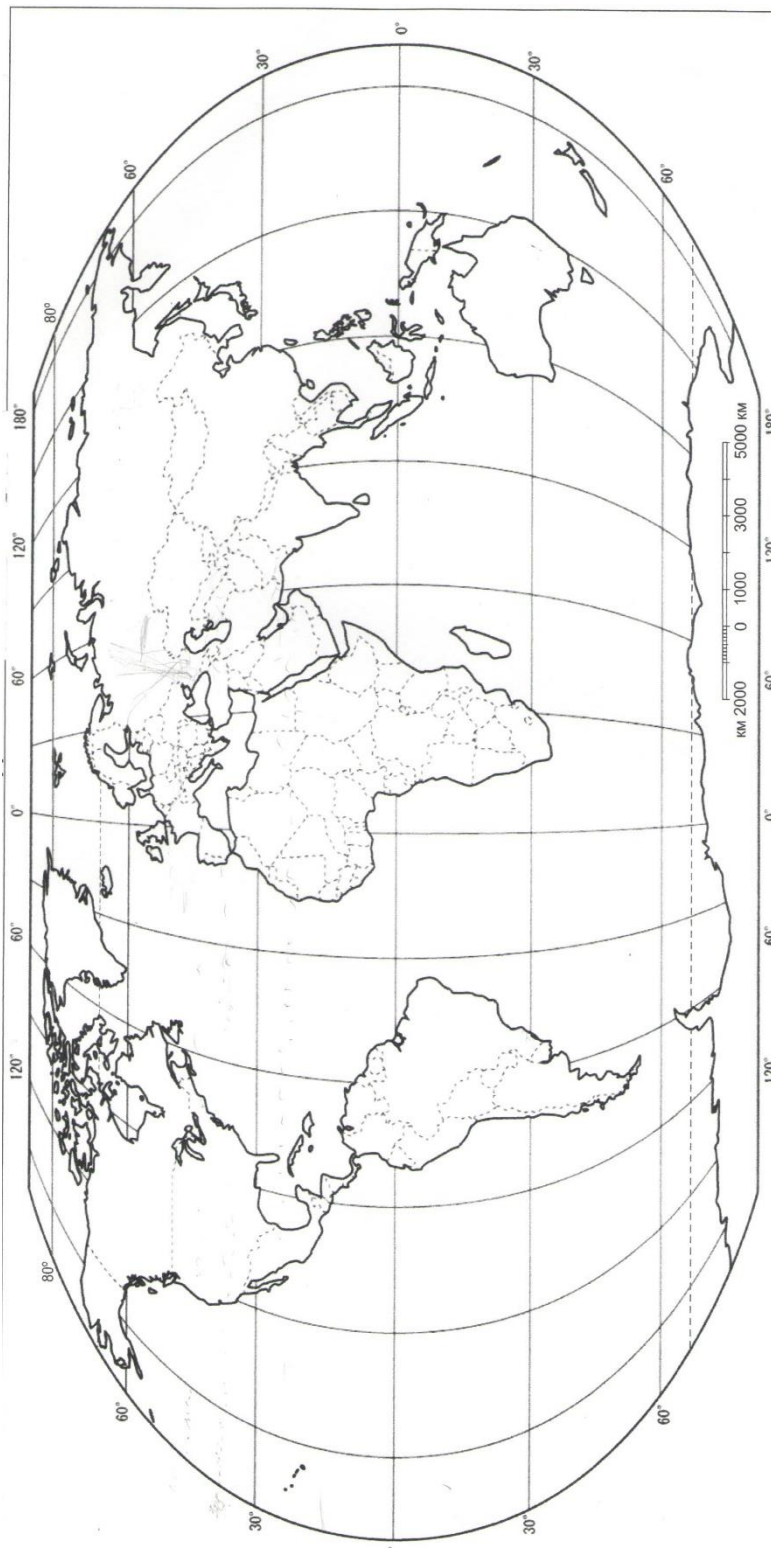
10. На карте отметьте местонахождения этих городов (таблица 6) и подпишите их.

За каждое верное размещение городов - 0,5 б. (Всего - 2 балла)

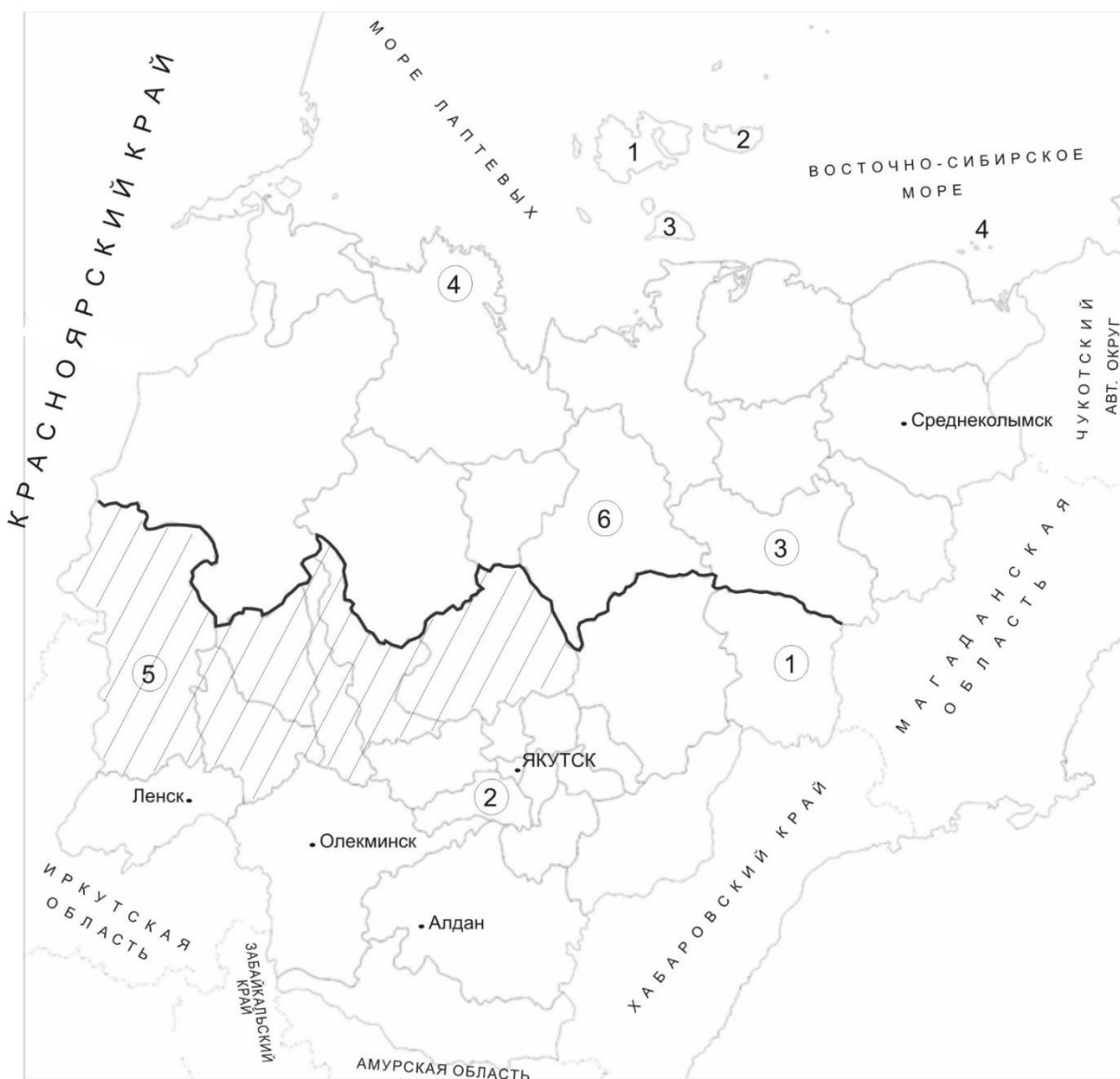
Всего баллов за 8 задание - 20 баллов

ЛИСТ-ВКЛАДКА С ИЛЛЮСТРАЦИЯМИ

Иллюстрация 1
(Задание 7)



**Иллюстрация 1
(Задание 8)**



1 - о. Котельный

2 - о. Новая Сибирь

3 - о. Большой Ляховский

4 - Медвежьи острова

① - оз. Лабынкыр

② - Ленские Столбы

③ - гора Победа

④ - дельта реки Лена

⑤ - кимберлитовая трубка "Мир"

⑥ - термокарстовая котловина Батагайка

**ОТВЕТЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ
9 класс**

Сумма – 20 баллов

№ теста (балл)	Ответ
1 (1 балл)	Г
2 (1 балл)	Б
3 (по 0,25 за ответ, всего 1 балла)	А - Лена Б - Обь В - Амазонка Г- Миссисипи
4 (1 балл)	Г
5 (1 балл)	В
6 (по 0,2 за ответ, всего 1 балл)	Б, В, З, И, К
7 (1 балл)	Г
8 (по 0,2 за ответ, всего 1 балл)	А, В, Д, Ж, З
9 (1 балл)	А
10 (1 балл)	В

№ теста (балл)	Ответ
11 (1 балл)	Д
12 (1 балл)	В
13 (1 балл)	Б
14 (1 балл)	Г
15 (1 балл)	Б
16 (0,5 за правильный ответ, всего 1 балл)	Б, Д
17 (0,25 за правильный ответ, всего 1 балл)	Б, В, Ж, З
18 (по 0,2 за ответ, всего 1 балл)	А - 3 Б - 2 В - 1 Г. - 5 Д - 4
19 (1 балл)	Б
20 (1 балл)	Г