

**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2017-2018 учебный год
8 класс**

*Продолжительность олимпиады: $120(m)+45(n)$ минут.
Максимально возможное количество баллов: $40(m)+25(n) = 65$*

Код участника: _____

Вам предстоит выполнить задания теоретического и практического раунда, в каждом из которых указаны вопросы и возможное количество баллов, которые Вы можете получить за их правильное выполнение. Внимательно прочтите задание и инструкцию к нему. После заданий размещены матрицы ответов, которые вам необходимо заполнить.

Задания теоретического раунда

- Теоретический раунд включает 5 заданий
- На выполнение всех заданий теоретического раунда отводится 120 минут
- Использование справочных материалов и карт не допускается
- Максимальное количество баллов за выполнение теоретического раунда – 40

Задание 1

Назовите моря, омывающие территорию России, названные в честь мореплавателей. Укажите вклад этих мореплавателей в географические исследования.

Задание 2

В предложенном тексте найдите географические ошибки, выпишите и их исправьте.

Большая часть Южной Африки находится севернее 30° с.ш. На востоке Мозамбикский пролив отделяет от Южной Африки самый крупный на земном шаре остров Мадагаскар. Юг - самая возвышенная часть Африки, особенно ее юго-восточная оконечность, где расположены относящиеся к областям новой складчатости Драконовы горы. Поэтому здесь распространены разнообразные полезные ископаемые: осадочные (золото, алмазы, медь) – в предгорных прогибах и магматические (уголь, нефть, газ) – на выходе кристаллических пород.

В Южной Африке представлены следующие типы климата: пустынный тропический, влажный тропический, субэкваториальный, субтропический средиземноморский и субтропический равномерного увлажнения в течение всего года.

Природные условия сменяются не только с севера на юг, но и с востока на запад. На востоке расположена пустыня Намиб, а в центре - пустыня Калахари, где в январе температура опускается до -5° С.

Задание 3

Под действием какого рельефообразующего фактора образовались следующие формы рельефа: бараньи лбы, камы, моренные гряды, озы, кары, трюги?

Назовите формы рельефа на территории России, в пределах которых сильнее всего проявилось действие этого рельефообразующего фактора. Какие из перечисленных форм рельефа образовались в горных, а какие – на равнинных территориях?

Задание 4

Прочитайте описание природных условий.

«Климат умеренно-континентальный, средняя температура января колеблется от -2° на западе до -20° – на востоке. Среднегодовое количество осадков 200 - 400 мм, летом часты ливни. Коэффициент увлажнения меньше 1, почвы – черноземы».

Какая природная зона формируется в описанных условиях? Назовите трех типичных представителей растительного мира этой природной зоны. Где в России распространена эта растительность? Какие экологические проблемы характерны для этой природной зоны?

Задание 5

Этот небольшой по современным меркам город стоит посреди лесов неподалеку от верховьев одной из великих русских рек. Благодаря особенностям географического положения, отраженным в названии города, в прошлом он был крупным торговым центром. Из него вышли великие землепроходцы и оборотистые купцы, открывшие торговлю с далекой Америкой. Ныне о былой славе города напоминает лишь приставка к его названию, полученная в период расцвета - в конце XVI века. Город давно утратил прежнее торгово-экономическое значение, уступив его крупному порту у морского побережья, и выделяется среди немногочисленных окрестных городов разве что обилием архитектурных памятников и

сохранившейся традицией оригинального ремесла - художественного чернения по серебру.

Что это за город? Расшифруйте его название. С какими реками связана судьба города? Какие выдающиеся землепроходцы были уроженцами города и его окрестностей? Чем стал известен город в последние годы?

Задания тестового раунда

- Тестовый раунд включает 25 заданий
 - На выполнение всех заданий тестового раунда отводится 45 минут
 - Использование справочных материалов и карт не допускается
 - Задания тестового раунда предполагают выбор одного правильного ответа из предложенных вариантов
 - Выбранный вариант ответа внесите в таблицу в конце теста.
 - Правильный ответ оценивается в один балл
 - Максимальное количество баллов за выполнение тестового раунда – 25
1. Природу и население Южной Америки изучали:
А) А. Гумбольт и П.П. Семенов
Б) А.И. Чириков и Н.Н. Вавилов
В) В.В. Юнкер и Н.Н. Миклухо-Маклай
Г) А. Гумбольт и Н.Н. Вавилов
 2. Описание природы полуострова Камчатка принадлежит:
А) В.К. Арсеньеву
Б) В.А. Обручеву
В) С.П. Крашенинникову
Г) И.Д.Черскому
 3. Какое утверждение о географическом положении России является верным?
А) Самую протяженную сухопутную границу Россия имеет с Монголией.
Б) Крайняя западная точка России находится в Новгородской области.
В) Крайняя южная точка находится на границе с Азербайджаном.
Г) На северо-западе Россия имеет сухопутную границу со Швецией.
 4. Остров Сахалин относительно полуострова Камчатка расположен:
А) северо-западнее
Б) юго-западнее
В) севернее
Г) юго-восточнее
 5. Воды каких морей омывают Новосибирские острова?
А) Карского и Лаптевых
Б) Баренцева и Карского
В) Восточно-Сибирского и Чукотского
Г) моря Лаптевых и Восточно-Сибирского
 6. На карте масштаба 1: 50000 измерена длина линии. Она равна 12,8 см. Какова длина этой линии на местности?
А) 64 м
Б) 64 км
В) 6,4 км
Г) 640 км
 7. Какому направлению соответствует азимут 225° ?
А) юго-запад
Б) юго-восток
В) северо-восток
Г) северо-запад
 8. В какой из перечисленных дней между параллелью 80° ю.ш. и Южным полюсом наблюдается полярная ночь?
А) 21 января
Б) 1 января
В) 21 декабря
Г) 20 июня
 9. К экзогенным процессам относятся:
А) выветривание
Б) вулканизм
В) землетрясение
Г) движение литосферных плит
 10. В одну эпоху складчатости образовались:
А) Кордильеры и Пиренеи
Б) Атлас и Сихотэ-Алинь
В) Анды и Скандинавские горы
Г) Урал и Аппалачи
 11. Какое утверждение о движении воздушных масс является верным?
А) Пассаты – это постоянные ветры, дующие между умеренными и тропическими широтами.
Б) Бризы – это местные ветры, меняющие свое направление дважды в сутки.

- В) Муссоны – это сезонные ветры, направленные зимой с океана на сушу, летом – с суши на океан.
Г) Муссоны характерны для западных побережий материков.
12. Как называется линия, соединяющая на карте точки с одинаковым количеством атмосферных осадков?
А) изотерма
Б) изобара
В) изогипса
Г) изогипса
13. К теплым морским течениям относится:
А) Бенгельское
Б) Перуанское
В) Куроисио
Г) Калифорнийское
14. Безлесные пространства умеренного и субтропического поясов в Северной Америке, покрытые травянистой растительностью, называются:
А) пампа
Б) прерии
В) кампос
Г) льянос
15. Побережье какого государства Африки получило в период работорговли печально известное название «Невольничий берег»?
А) Чад
Б) Нигерия
В) Судан
Г) Эфиопия
16. Назовите дерево, произрастающее на островах Океании, плоды которого используются местным населением в качестве продукта питания, а листья и стволы – для постройки хижины и лодок:
А) бутылочное дерево
Б) кокосовая пальма
В) эвкалипт
Г) баобаб
17. Чем объясняется максимальное на Земле количество солнечной радиации в центральных районах Антарктиды в летнее время?
А) чистотой и прозрачностью воздуха
Б) ледяным покровом материка
В) постоянными ветрами
Г) отражательной способностью снега и льда
18. Какая из стран Южной Америки носит название драгоценного металла?
А) Мексика
Б) Эквадор
В) Аргентина
Г) Боливия
19. Какой ландшафт Южной Америки описан ниже: «...деревья растут в несколько ярусов. Это различные виды пальм. Более низкие ярусы образуют гевея, какао, красное дерево. Их стволы обвивают лианы. Много папоротников...»?
А) саванны и редколесья
Б) влажные вечнозеленые леса
В) переменнно-влажные леса
Г) области высотной поясности
20. Сильные землетрясения, извержения вулканов, мощные гейзеры и термальные источники характерны для:
А) Побережья Мексиканского залива
Б) Центральных и Великих равнин
В) Аппалачей
Г) Хребтов и плоскогорий Кордильер
21. Какая из перечисленных территорий Евразии отличается наибольшими абсолютными высотами?
А) плоскогорье Декан
Б) Армянское нагорье
В) Нагорье Тибет
Г) Аравийское плоскогорье
22. Описание какого сельскохозяйственного ландшафта приводится: «...разноцветная мозаика из черных, серебристых, желтых, зеленых кусочков: один участок залит водой, другой вспахан, на третьем – растет рассада, на четвертом зреет урожай»?
А) картофельное поле
Б) плантации гевеи
В) посевы риса
Г) цитрусовый сад
23. Природное засоление почв полупустынь России происходит потому, что:
А) Минеральные соединения, содержащиеся в грунтовых водах, при испарении влаги остаются в почве.
Б) Минеральные вещества, содержащиеся в дождевой воде, не просачиваются глубоко, а остаются на поверхности почвы.
В) В почву попадает мало растительных остатков, образующих гумус.

Г) Материнские породы содержат большое количество минеральных веществ, которые скапливаются в почве.

24. Неблагоприятное воздействие на природу оказывает:

- А) проведение снегозадержания на полях
- Б) создание лесополос в степной зоне
- В) осушение болот в верховьях рек
- Г) террасирование склонов

25. Какой регион наиболее густо заселен?

- А) Амазонская низменность
- Б) Западно-Сибирская низменность
- В) Среднесибирское плоскогорье
- Г) Плоскогорье Декан

Внесите в таблицу вариант ответа

Номер вопроса	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Вариант ответа										

Номер вопроса	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Вариант ответа										

Номер вопроса	21.	22.	23.	24.	25.
Вариант ответа					