

Место для шифра

5004

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА**

по биологии  
(предмет)

Ученика(-цы) 5 класса МОУ СОШ №10

Зуденко Никиты Дмитриевича  
фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Есина Елена Николаевна  
Ф.И.О. учителя-наставника

**Задание 1.** При выполнении заданий этой части (1-10) выбери один верный вариант ответа, обведи его в поле бланка ответов.

1. Сколько дней в феврале месяце високосного года?  
 1) 26 3) 28  
 2) 27 4) 29
2. Укажи горючее полезное ископаемое.  
 1) каменный уголь 3) глина  
 2) железная руда 4) известняк
3. Какое животное можно встретить в зоне степей?  
 1) бурый медведь 3) суслик  
 2) песок 4) полярная сова
4. Укажи природные зоны по порядку расположения с севера на юг.  
 А. лес В. пустыня  
 Б. тундра Г. степь  
 1) АБВГ 2) АБГВ 3) БАГВ 4) БВГА
5. Какой океан самый холодный?  
 1) Тихий океан  
 2) Атлантический океан  
 3) Индийский океан  
 4) Северный Ледовитый океан
6. Какие деревья на зиму не сбрасывают листья?  
 А. ель В. сосна  
 Б. лиственница Г. кедр  
 1) АБВ 2) АБГ 3) АВГ 4) БВГ
7. Укажи приметы лета.  
 А. Для птиц много корма — насекомые. Б. Солнце над горизонтом поднимается выше, чем весной. В. Стоит жаркая солнечная погода. Г. Листопад.  
 1) АБВ 2) АБГ 3) АВГ 4) БВГ
8. При какой температуре вода начинает кипеть?  
 1) + 50°C 3) 0°C  
 2) + 100°C 4) -20°C
9. Что относится к природному явлению?  
 1) солнце 3) облако  
 2) луна 4) дождь
10. Что такое глобус?  
 1) модель Солнца 3) модель шара  
 2) модель Земли 4) модель мяча

**Задание 2.** При выполнении заданий этой части (11-15) запиши ответ.

11. Допиши, чтобы получилось верное утверждение.  
 Спутником Земли является Луна
12. Определи по признакам группу животных.  
 У них шесть ног, голова и туловище. Являются прекрасным кормом для большинства птиц. С наступлением осеннего похолодания прячутся под корой деревьев, в опавшей листве и увядшей траве. Ответ: жуки-насекомые
13. Запиши, как называется такое природное явление, когда дует очень сильный ветер, срывающий черепицу с крыш домов, вырывающий с корнем большие деревья, наносящий большой урон сельскому хозяйству. Ответ: шторм
14. Какому из живых существ на Земле присуще прямохождение, речь и сознание?  
 Ответ: человек
15. У каких групп животных детеныш называется: а) гусеница, б) головастик в) мотыль, г) белёк, д) опарыш, е) щенок? Ответы: а) гусеничка, б) головашка, в) мотыль, г) белёк, д) опарыш, е) щенок

**Задание 3.** При выполнении заданий этой части (16, 17) запиши ответ, а в тексте подчеркни явные факты одной чертой, скрытые — двумя.

16. По признакам определи название животного.  
 Относятся к группе птиц, живут в основном в Антарктиде среди вечных снегов, прекрасные пловцы, имеют очень густой перьевой покров. Ответ: пингвин
17. Как называется природное сообщество, в котором преобладают травянистые растения?  
 Ответ: царство растений

48

49

72

**Задание 4. Выберите верные утверждения**

- 1. Метеор – упавшее на Землю космическое тело.
- 2. Все галактики одинаковы по форме и размерам.
- 3. Ядро состоит в основном из железа и никеля.
- 4. Рельеф в переводе с греческого языка означает «поднимаю».
- 5. Нил – самая длинная река в Евразии.
- 6. Самый большой остров в России – Сахалин.
- 7. Ветер – это движение воздуха вдоль поверхности Земли.
- 8. Планктон – это организмы, активно плавающие в толще воды.
- 9. Все живущие сейчас на Земле люди относятся к одному виду – человек разумный.
- 10. Антарктида была открыта в 19 веке русскими мореплавателями Ф.Ф. Беллингаузеном и М.П. Лазаревым.

**Задание 5. Вставьте пропущенное слово**

- 1. Отколовшиеся по берегам Антарктиды и острова Гренландия глыбы льда образуют плавающие горы - *айсберги*
- 2. В каменноугольный период в болотах хорошо себя чувствовали древние земноводные - *справа*
- 3. В клетках растений есть особые органоиды зеленого цвета - *хлоропласты*
- 4. В засушливые годы «худеет», а после дождей «полнеет» дерево - *лиственница*
- 5. Жил позже неандертальца и был похож на современного человека - *человек умелый*

Место для шифра

7004

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА**

по Биологии  
(предмет)

Ученика(-цы) Кол 7 класса МОУ СОШ №10

Евмен Армена Владимировича  
фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Евмен Елена Николаевна

Ф.И.О. учителя-наставника

**Задание 1.** К каждому из вопросов даны четыре варианта ответа, из которых только один правильный. Определите, какой.

**1. Каково значение камбия в жизни растения**

- А. Осуществляет обмен газами.
- Б. Способствует передвижению органических веществ в растении
- В. Участвует в поглощении веществ из окружающей среды
- Г. Обеспечивает рост стебля в толщину.

**2. Какие признаки характерны для насекомоопыляемых растений**

- А. Образуют много мелкой сухой пыльцы
- Б. Имеют пестики с широкими мохнатыми рыльцами и свешивающиеся из цветка тычинки.

- В. Имеют яркую окраску цветков, запах, сладкий сок нектара.

- Г. Зацветают до распускания листьев, не имеют запаха.

**3. Прокариоты – это организмы:**

- А. клетки которых не имеют оформленного ядра
- Б. осуществляющие фотосинтез на свету
- В. состоящие из одинаковых клеток
- Г. содержащие в клетках ядро и разнообразные органоиды

**4. Главная причина вымирания древних папоротников – это...**

- А. уничтожение их древними ящерами
- Б. похолодание и уменьшение влажности воздуха
- В. появление голосеменных растений
- Г. появление покрытосеменных растений

**5. Наука, изучающая строение и жизнедеятельность растений, их многообразие, называется**

- А. экологией
- Б. фенологией
- В. ботаникой
- Г. Естествознанием

**6. Организмы, которые создают органические вещества из неорганических с использованием энергии света, называются**

- А. потребителями
- Б. производителями
- В. разрушителями
- Г. Паразиты

**7. Почему грибы нельзя считать растениями**

- А. у них нет корней
- Б. у них нет листьев
- В. их клетки не содержат хлоропластов, и поэтому в них не происходит фотосинтез
- Г. они не имеют тканей

**8. Организм, который вырабатывает вещества, используемые как антибиотики для лечения заболеваний:**

- А. мукор
- Б. пеницилл
- В. фитогтора
- Г. Дрожжи

**9. С помощью жгутика передвигается:**

- А. дизентерийная амеба
- Б. инфузория туфелька
- В. зеленая эвглена
- Г. малярийный плазмодий

**10. К растениям-паразитам относится**

- А. заразиха
- Б. венерина мухоловка
- В. пырей
- Г. Росянка

**11. Какой тип движения не характерен для простейших:**

- А. жгутиковое;
- Б. ресничное;
- В. мышечное;
- Г. амебоидное.

**12. Органы дыхания паука-крестовика:**

- А. жабры;
- Б. трахеи;
- В. лёгкие;
- Г. трахеи и лёгкие.

+1,5

**13. Из каких частей состоит двойной околоцветник:**

- А. чашечка и цветоложе;
- Б. чашечка и венчик;
- В. цветоножка и чашечка;
- Г. венчик и тычинки

-

**14. К раноцветущим растениям относятся:**

- А. медуница неясная;
- Б. лютик едкий;
- В. василек русский
- Г. одуванчик лекарственный.

+1,5

**15. Определите правильно выстроенную пищевую цепь:**

- А) трава- жук- лягушка- уж- орёл
- Б) трава- лягушка- жук- уж- орёл
- В) орёл- лягушка- жук- уж- орёл
- Г) орёл- лягушка- жук- трава- уж

+1,5

**16. Гнездится в России, а улетает на зиму в Африку:**

- А) сорока Б) ворона В) сизый голубь Г) деревенская ласточка

+1,5

**17. Фотосинтезирующий пигмент – это:**

- А) хлорофилл Б) хлоропласт В) хроматофор Г) хроматин

+1,5

**Задание 2.** Выполните тестовое задание с одним вариантом ответа из четырёх возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

21

**1. Почву разрушают:** I. Вода II. Рыхление III. Внесение удобрений IV. Ветер V. Неправильная обработка почв

- А) I, II, III
- Б) I, III, IV
- В) I, IV, V
- Г) II, IV, V

+5

**2. Приборы, с помощью которых изучают организмы:** I. Телескоп II. Микроскоп III. Гномон IV. Лупа V. Компас

- А) II, IV
- Б) II, V
- В) I, II, IV
- Г) II, III

+5

**3. К трубчатым грибам относятся:** I. Подберёзовики II. Сыроежки III. Шампиньоны IV. Белые грибы V. Подосиновики

- А) I, III, V
- Б) II, IV, V
- В) II, IV, V
- Г) I, IV, V

+5

**4. К позвоночным животным относятся:** I. Бабочка II. Окунь III. Собака IV. Улитка V. Змея

- А) II, III, IV
- Б) I, II, IV
- В) II, III, V

+5

Г) III, IV, V

5. К зерновым культурам относятся: I. рожь II. Пшеница III. Хлопчатник IV. Овёс V.

Морковь

А) II, IV, V

Б) I, II, III

В) I, II

Г) I, II, IV

75

**Задание 3.**

1.

Установите соответствие между одноклеточным организмом и царством, к которому его относят

Одноклеточные организмы	Царство
А. Хлорелла	1. Бактерии
Б. Хламидомонада	2. Грибы
В. Обыкновенная амёба	3. Растения
Г. Инфузория-туфелька	4. Животные
Д. Дрожжи	
Е. Стрептококки	

25

+ 2-2. 82  
A-4, B-1, C-3, D-2, E-1

2. Установите соответствие между характеристикой процесса и процессом

Характеристики процессов	Процессы
А. Кислород выделяется	1. Дыхание
Б. Углекислый газ поглощается	2. Фотосинтез
В. Происходит почти у всех организмов	
Г. Происходит только у растений и некоторых бактерий	
Д. Поглощается кислород	
Е. Происходит на свету и в темноте	
Ж) Происходит только на свету	

85  
40

**Задание 4.** Вам предлагаются суждения, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить, варианты ответа «да» или «нет».

1. Гриб-трутовик – шляпочный гриб. ~~ДА~~ -
2. Размножение – это свойство живых организмов производить потомство. ДА +
3. Северный олень обитает в тайге. ~~ДА~~ -
4. Животные, обитающие в почве, как правило, слепые, но очень хорошо различают запахи. ДА +
5. У сухопутных пресмыкающихся температура тела постоянная, у водных не постоянная. НЕТ +
6. К паразитическим растениям относятся крапива, раффлезия, заразиха, ива. НЕТ +
7. Покрытосеменные (цветковые) – это самые эволюционно молодые растения. НЕТ -

8. Наука, занимающаяся выведением новых сортов растений и пород животных, называется селекция. ~~НЕТ~~ →
9. Взаимовыгодное сосуществование двух видов организмов называется — сообщество. ~~РА~~ —

125



Место для шифра

5002

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА**

по Биологии  
(предмет)

Ученика(-цы) 5 класса МОУ СОШ №10

Болмошвили Сергей Гиворговича

фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Есина Елена Николаевна

Ф.И.О. учителя-наставника

**Задание 1.** При выполнении заданий этой части (1-10) выбери один верный вариант ответа, обведи его в поле бланка ответов.

1. Сколько дней в феврале месяце високосного года?  
 1) 26 3) 28  
 2) 27 ④ 29
2. Укажи горючее полезное ископаемое.  
 ① каменный уголь 3) глина  
 2) железная руда 4) известняк
3. Какое животное можно встретить в зоне степей?  
 1) бурый медведь 3) суслик  
 2) песец ④ полярная сова
4. Укажи природные зоны по порядку расположения с севера на юг.  
 А. лес В. пустыня  
 Б. тундра Г. степь  
 1) АБВГ ② АБГВ ③ БАГВ 4) БВГА
5. Какой океан самый холодный?  
 1) Тихий океан  
 2) Атлантический океан  
 3) Индийский океан  
 ④ Северный Ледовитый океан
6. Какие деревья на зиму не сбрасывают листья?  
 А. ель В. сосна  
 Б. лиственница Г. кедр  
 ① АБВ 2) АБГ ③ АВГ 4) БВГ.
7. Укажи приметы лета.  
 А. Для птиц много корма — насекомых. Б. Солнце над горизонтом поднимается выше, чем весной. В. Стоит жаркая солнечная погода. Г. Листопад.  
 ① АБВ ② АБГ 3) АВГ 4) БВГ.
8. При какой температуре вода расширяется?  
 1) + 50°C 3) 0 °C  
 ② + 100 °C 4) -20 °C
9. Что относится к природному явлению?  
 1) солнце 3) облако  
 2) луна ④ дождь
10. Что такое глобус?  
 1) модель Солнца 3) модель шара  
 ② модель Земли 4) модель мяча

**Задание 2.** При выполнении заданий этой части (11-15) запиши ответ.

11. Допиши, чтобы получилось верное утверждение.  
 Спутником Земли является луна
12. Определи по признакам группу животных.  
 У них шесть ног, голова и туловище. Являются прекрасным кормом для большинства птиц. С наступлением осеннего похолодания прячутся под корой деревьев, в опавшей листве и увядшей траве. Ответ: насекомые
13. Запиши, как называется такое природное явление, когда дует очень сильный ветер, срывающий черепицу с крыш домов, вырывающий с корнем большие деревья, наносящий большой урон сельскому хозяйству. Ответ: ураган
14. Какому из живых существ на Земле присуще прямохождение, речь и сознание?  
 Ответ: человек
15. У каких групп животных личинка называется: а) гусеница, б) головастик в) мотыль, г) белёк, д) опарыш, е) шенок? Ответы: а) дождевой червь, б) лягушка, в) мотыль, г) мотыль, д) мотыль, е) мотыль

**Задание 3.** При выполнении заданий этой части (16, 17) запиши ответ, а в тексте подчеркни явные факты одной чертой, скрытые — двумя.

16. По признакам определи название животного.  
 Относятся к группе птиц, живут в основном в Антарктиде среди вечных снегов, прекрасные пловцы, имеют очень густой перьевой покров. пингвин
17. Как называется природное сообщество, в котором преобладают травянистые растения?  
Степная

**Задание 4. Выберите верные утверждения**

1. Метеор – упавшее на Землю космическое тело.
2. Все галактики одинаковы по форме и размерам.
3. Ядро состоит в основном из железа и никеля.
4. Рельеф в переводе с греческого языка означает «поднимаю».
5. Нил – самая длинная река в Евразии.
6. Самый большой остров в России – Сахалин.
7. Ветер – это движение воздуха вдоль поверхности Земли.
8. Планктон – это организмы, активно плавающие в толще воды.
9. Все живущие сейчас на Земле люди относятся к одному виду – человек разумный.
10. Антарктида была открыта в 19 веке русскими мореплавателями Ф.Ф. Беллинсгаузеном и М.П. Лазаревым.

100+

**Задание 5. Вставьте пропущенное слово**

1. Отколовшиеся по берегам Антарктиды и острова Гренландия глыбы льда образуют плавающие горы - *айсберги*.
2. В каменноугольный период в болотах хорошо себя чувствовали древние земноводные - *стегозавры*.
3. В клетках растений есть особые органоиды зеленого цвета - .....
4. В засушливые годы «худеет», а после дождей «полнеет» дерево - *баобаб*.
5. Жил позже неандертальца и был похож на современного человека - *кроманьонец*.

у  
у  
у  
у  
у

46

598

Место для шифра

5005

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА**

по Биологии  
(предмет)

Ученика(-цы) 5 класса класса МОУ СОШ №10

Катышева Никитая Геннадьевича

фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Есина Елена Николаевна

Ф.И.О. учителя-наставника

**Задание 1.** При выполнении заданий этой части (1-10) выбери один верный вариант ответа, обведи его в поле бланка ответов.

1. Сколько дней в феврале месяце високосного года?  
1) 26 3) 28  
2) 27 4) 29
2. Укажи горючее полезное ископаемое.  
1) каменный уголь 3) глина  
2) железная руда 4) известняк
3. Какое животное можно встретить в зоне степей?  
1) бурый медведь 3) суслик  
2) песок 4) полярная сова
4. Укажи природные зоны по порядку расположения с севера на юг.  
А. лес В. пустыня  
Б. тундра Г. степь  
1) АБВГ 2) АБГВ 3) БАГВ 4) БВГА
5. Какой океан самый холодный?  
1) Тихий океан  
2) Атлантический океан  
3) Индийский океан  
4) Северный Ледовитый океан
6. Какие деревья на зиму не сбрасывают листья?  
А. ель В. сосна  
Б. лиственница Г. кедр  
1) АБВ 2) АБГ 3) АВГ 4) БВГ
7. Укажи приметы лета.  
А. Для птиц много корма — насекомые. Б. Солнце над горизонтом поднимается выше, чем весной. В. Стоит жаркая солнечная погода. Г. Листопад.  
1) АБВ 2) АБГ 3) АВГ 4) БВГ
8. При какой температуре вода начинает кипеть?  
1) + 50°C 3) 0°C  
2) + 100°C 4) -20°C
9. Что относится к природному явлению?  
1) солнце 3) облако  
2) луна 4) дождь
10. Что такое глобус?  
1) модель Солнца 3) модель шара  
2) модель Земли 4) модель мяча

125

**Задание 2.** При выполнении заданий этой части (11-15) запиши ответ.

11. Допиши, чтобы получилось верное утверждение.  
Спутником Земли является Луна
12. Определи по признакам группу животных.  
У них шесть ног, голова и туловище. Являются прекрасным кормом для большинства птиц. С наступлением осеннего похолодания прячутся под корой деревьев, в опавшей листве и увядшей траве. Ответ: насекомые
13. Запиши, как называется такое природное явление, когда дует очень сильный ветер, срывающий черепицу с крыш домов, вырывающий с корнем большие деревья, наносящий большой урон сельскому хозяйству. Ответ: ураган
14. Какому из живых существ на Земле присуще прямохождение, речь и сознание? Ответ: человеку
15. У каких групп животных детеныш называется: а) гусеница, б) головастик, в) мотыль, г) белёк, д) опарыш, е) щенок? Ответ: а) бабочка, б) лягушка, в) камар, г) мопские котик, д) муха, е) собака

**Задание 3.** При выполнении заданий этой части (16, 17) запиши ответ, а в тексте подчеркни явные факты одной чертой, скрытые — двумя.

16. По признакам определи название животного.  
Относятся к группе птиц, живут в основном в Антарктиде среди вечных снегов, прекрасные пловцы, имеют очень густой перьевой покров. пингвины
17. Как называется природное сообщество, в котором преобладают травянистые растения?  
Степная

285 + 2

**Задание 4. Выберите верные утверждения**

1. Метеор – упавшее на Землю космическое тело.
2. Все галактики одинаковы по форме и размерам.
3. Ядро состоит в основном из железа и никеля.
4. Рельеф в переводе с греческого языка означает «поднимаю».
5. Нил – самая длинная река в Евразии.
6. Самый большой остров в России – Сахалин.
7. Ветер – это движение воздуха вдоль поверхности Земли.
8. Планктон – это организмы, активно плавающие в толще воды.
9. Все живущие сейчас на Земле люди относятся к одному виду – человек разумный.
10. Антарктида была открыта в 19 веке русскими мореплавателями Ф.Ф. Беллинсгаузенем и М.П. Лазаревым.

+5  
+5  
10

**Задание 5. Вставьте пропущенное слово**

1. Отколовшиеся по берегам Антарктиды и острова Гренландия глыбы льда образуют плавающие горы - *айсберги*
2. В каменноугольный период в болотах хорошо себя чувствовали древние земноводные - *стелазавры*
3. В клетках растений есть особые органоиды зеленого цвета - *лейкопласты*
4. В засушливые годы «худеет», а после дождей «полнеет» дерево - *заболон*
5. Жил позже неандертальца и был похож на современного человека - *Х. рамапитекусы*

+4  
+4  
+4  
+4  
16

66