

ЭФФЕКТИВНАЯ  
ПОДГОТОВКА К ОГЭ  
9 КЛАСС

# ОГЭ

## 2016

Г. И. Лернер

### БИОЛОГИЯ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ  
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ

- Тематические задания
- Ответы и критерии оценивания



## ЗАДАНИЯ 23–24

### Умение проводить множественный выбор

1. Из приведенного ниже списка выберите три паразитических организма.

- 1) дрожжи
- 2) бледная спирохета
- 3) цианобактерия
- 4) палочка Коха
- 5) трутовик
- 6) сыроежка

О т в е т :

2	4	5
---	---	---

2. Какими особенностями обладают грибы?

- 1) автотрофные организмы
- 2) в клеточных стенках есть хитин
- 3) все многоклеточные
- 4) образуют микоризы
- 5) все паразиты
- 6) растут всю жизнь

О т в е т :

2	4	6
---	---	---

3. Какие стадии развития имеются и у мхов, и у папоротников?

1) зародышевый мешок

2) семяпочка

3) гаметофит

4) спорофит

5) спора

6) эндосперм

О т в е т :

3	4	5
---	---	---

4. Из приведенного списка выберите признаки, по которым можно определить класс растения (однодольные или двудольные).

- 1) строение почки
- 2) срок жизни
- 3) тип жилкования листа
- 4) строение семени
- 5) сложность строения листа
- 6) строение корневой системы

Ответ:

3	4	6
---	---	---

5. Выберите признаки образовательной ткани растения.

- 1) образована мертвыми клетками
- 2) проводит воду и минеральные соли
- 3) образована делящимися клетками
- 4) обеспечивает рост растения в длину
- 5) образует запас питательных веществ
- 6) расположена в верхушках корня, стебля

Ответ:

3	4	6
---	---	---

**6. Выберите функции покровной ткани растения.**

- 1) регуляция газообмена в растении
- 2) защита от механических повреждений
- 3) формирование скелета растения
- 4) проведение органических веществ в растении
  
- 5) проведение неорганических веществ
- 6) защита от перепада температур

**О т в е т :**

1	2	6
---	---	---

7. Из приведенного списка выберите структуры, относящиеся к проводящей ткани.

1) ситовидные трубки

2) луб

3) сосуды древесины

4) межклетники

5) устьица

6) клетки спутницы

О т в е т :

1	2	3
---	---	---



8. Выберите функции цветка, важные для жизнедеятельности растения.

- 1) испарение воды
- 2) привлечение опылителей
- 3) рост растения в высоту
- 4) образование нектара
- 5) образование семян
- 6) запасание органических веществ

О т в е т :

2	4	5
---	---	---

9. Выберите структуры, относящиеся к проведению растворенных веществ в цветковом растении.

- 1) кора
- 2) сердцевина
- 3) жилка листа
- 4) ксилема
- 5) флоэма
- 6) камбий

О т в е т :

3	4	5
---	---	---

10. Выберите растения, обитающие в лесах.

- 1) ландыш
- 2) вероника дубравная
- 3) камыш
- 4) кубышка
- 5) стрелолист
- 6) лещина обыкновенная

О т в е т :

1	2	6
---	---	---

**11.** Из приведенного списка выберите растения влажных мест обитания.

1) лотос

2) мак

3) тюльпан

4) кубышка

5) нивяник

6) кувшинка

**О т в е т :**

1	4	6
---	---	---

**12.** Выберите признаки, характерные для полового размножения семенных растений.

- 1) в размножении участвуют спермии и яйцеклетки
- 2) в результате оплодотворения образуется зигота
- 3) в процессе размножения происходит деление клетки пополам
- 4) потомство сохраняет все наследственные признаки родителя
- 5) в результате размножения у потомства появляются новые признаки
- 6) в размножении участвуют части растения

**О т в е т :**

1	2	5
---	---	---

**13. Выберите функции ядра в клетке простейших.**

- 1) транспортирует вещества в клетку и обратно
- 2) хранит наследственную информацию
- 3) участвует в делении клетки
- 4) осуществляет обмен веществ
- 5) формирует ядрышко
- 6) фотосинтезирует

**О т в е т :**

2	3	5
---	---	---

**14.** Выберите животных, относящихся к саркожгутиковым.

- 1) инфузория туфелька
- 2) амеба дизентерийная
- 3) лямблия
- 4) трипаносома
- 5) стилонихия
- 6) сувойка

**О т в е т :**

2	3	4
---	---	---

**15. Выберите заболевания, вызываемые простейшими.**

1) энцефалит

2) холера

3) малярия

4) аскаридоз

5) дизентерия

6) лямблиоз

**О т в е т :**

3	5	6
---	---	---



**16. Выберите признаки кишечнополостных животных.**

- 1) тело развивается из трех зародышевых мешков
- 2) животные имеют двустороннюю симметрию
- 3) животные имеют лучевую симметрию
- 4) в цикле развития присутствует стадия полипа
- 5) тело состоит из эктодермы, энтодермы и мезоглеи
- 6) имеют сквозную пищеварительную систему

Ответ:

3	4	5
---	---	---

17. Выберите признаки малощетинковых кольчатых червей.

- 1) являются паразитами человека и животных
- 2) тело сегментировано
- 3) кишечник сквозной
- 4) гермафродиты
- 5) пищеварительной системы нет
- 6) кровеносной системы нет

Ответ:

2	3	4
---	---	---

18. Выберите животных, относящихся к брюхоногим моллюскам.

- 1) мидия
- 2) прудовик
- 3) катушка
- 4) беззубка
- 5) слизень
- 6) перловица

О т в е т :

2	3	5
---	---	---

19. Выберите основные систематические признаки типа Членистоногие.

- 1) конечности сегментированы
- 2) внутренний скелет роговой
- 3) покровы хитиновые
- 4) тело разделено на два или три отдела
- 5) кровеносная система замкнутая
- 6) дышат только жабрами

Ответ:

1	3	4
---	---	---

**20.** Выберите процессы, происходящие при дыхании.

- 1) поглощение кислорода
- 2) выделение энергии
- 3) поглощение углекислого газа
- 4) выделение углекислого газа
- 5) поглощение воды
- 6) поглощение энергии

**О т в е т :**

1	2	4
---	---	---

**21.** Выберите особенности строения, относящиеся только к земноводным (в отличие от костных рыб).

- 1) органы дыхания представлены легкими и кожей
- 2) есть только внутреннее ухо
- 3) есть двухкамерное сердце и кровеносные сосуды
- 4) головной мозг разделен на пять отделов
- 5) сердце трехкамерное, без перегородки
- 6) два круга кровообращения

О т в е т :

1	5	6
---	---	---

**22.** Выберите особенности пресмыкающихся, связанные с их приспособленностью к жизни на суше.

- 1) тело покрыто роговым покровом
- 2) холоднокровные
- 3) яйца покрыты плотной кожистой оболочкой
- 4) потовые железы отсутствуют
- 5) оплодотворение наружное
- 6) строят жилища

О т в е т :

1	3	4
---	---	---

**23.** Существенными эволюционными, прогрессивными приобретениями летающих птиц являются

- 1) легкость и прочность скелета
- 2) интенсивный обмен веществ
- 3) смешанная кровь в сердце
- 4) костный череп
- 5) клюв без зубов
- 6) головной мозг из пяти отделов

**О т в е т :**

1	2	5
---	---	---



**24.** Выберите правильные утверждения.

- 1) теплокровность характерна не только для млекопитающих
- 2) у всех млекопитающих одна пара млечных желез
- 3) никто, кроме млекопитающих, не кормит детенышей молоком
- 4) среди млекопитающих нет яйцекладущих животных
- 5) наиболее высокоорганизованные млекопитающие животные — это плацентарные
- 6) у всех млекопитающих хорошо развито зрение

О т в е т:

1	3	5
---	---	---

**25.** Выберите примеры соединительной ткани.

- 1) хрящ мочки уха
- 2) слизистая желудка
- 3) связки коленного сустава
- 4) кора головного мозга
- 5) сердечная мышца
- 6) кровь

**О т в е т :**

1	3	6
---	---	---

**26.** Выберите примеры безусловных рефлексов.

- 1) почти все антилопы убегают, увидев хищника
- 2) ребенок каждый день собирает свой портфель утром
- 3) собака никогда не пачкает дома
- 4) во время завтрака у человека начинает выделяться желудочный сок
- 5) при уколе иглой человек отдергивает руку
- 6) при входе в очень холодную воду у человека задерживается дыхание

О т в е т :

1	5	6
---	---	---

27. Выберите структурные элементы, относящиеся только к почке.

- 1) мочеточник
- 2) мочевого пузыря
- 3) нефрон
- 4) лоханка
- 5) Боуменова капсула
- 6) приносящая артерия

О т в е т :

3	4	5
---	---	---

**28.** Выберите структуры, отвечающие за проведение нервного импульса в слуховом анализаторе.

- 1) барабанная перепонка
- 2) слуховые косточки
- 3) среднее ухо
- 4) рецепторы улитки
- 5) слуховой нерв
- 6) слуховая зона коры мозга

**О т в е т :**

4	5	6
---	---	---

**29.** Выберите химические соединения, отвечающие за реализацию наследственной информации в организме.

1) углеводы

2) липиды

3) ДНК

4) РНК

5) АТФ

6) белки

О т в е т :

3	4	6
---	---	---

**30.** Выберите органы, которые иннервируются вегетативной нервной системой.

- 1) желудок
- 2) мимические мышцы
- 3) поджелудочная железа
- 4) мышцы ног
- 5) сердечная мышца
- 6) мышцы предплечья

**О т в е т :**

1	3	5
---	---	---

**31.** Выберите наиболее крупные составные части биосферы.

1) гидросфера

2) литосфера

3) биоценоз

4) фитоценоз

5) атмосфера

6) ядро земли

**О т в е т :**

1	2	5
---	---	---