

7. (5 баллов) Каким газом лучше всего наполнить надувной шарик, чтобы он взлетел высоко в небо?

- А. Воздухом. Б. Гелием. В. Кислородом.
Г. Углекислым газом. Д. Водяным паром.

8. (5 баллов) На уроке физкультуры Дима и Аня подпрыгнули одновременно. После этого Дима подпрыгивает каждые 12 секунд, а Аня — каждые 15 секунд. Через сколько секунд они опять подпрыгнут одновременно?

- А. Через 20 с. Б. Через 30 с. В. Через 45 с.
Г. Через 60 с. Д. Через 90 с.

9. (8 баллов) Приведем цитату из сказки Ганса Кристиана Андерсена в вольном переводе: “Листок с Дюймовочкой поплыл по течению ... Теперь уж лягушке ни за что было не догнать крошку!” Великий сказочник был ...

- А. прав: быстрое течение мешало лягушке догнать плывущий листок.
Б. прав, поскольку лягушка тяжелее, чем Дюймовочка.
В. неправ, поскольку течение как раз помогало лягушке догнать листок.
Г. неправ, поскольку течение несло и листок, и лягушку с одинаковой скоростью.
Д. неправ, поскольку лягушки вообще не умеют плавать.

10. (8 баллов) Петя и Коля в течение минуты на уроке толкают друг друга, а следующие две минуты отдыхают и делают вид, что слушают учительницу. После этого они опять в течение минуты выясняют отношения, и так весь урок. Учительница может не заметить ничего подозрительного, если будет поглядывать на Петю и Колю ...

- А. каждые 30 с. Б. каждую минуту. В. каждые 2 минуты.
Г. каждые 3 минуты. Д. каждые 4 минуты.

ЖИВАЯ ПРИРОДА

(задания 11—20)

11. (3 балла) Отгадайте загадку: “Что в доме самое тонкое?”

- А. Волос. Б. Паутина. В. Шелковая нить.
Г. Лист бумаги. Д. Талия хозяйки.

12. (3 балла) Кого из этих животных можно назвать зверем?

- А. Кота. Б. Крокодила. В. Лягушку.
Г. Аиста. Д. Гадюку.

13. (3 балла) Цветы этого растения – ночной приют для многих “загулявших” букашек. Цветы не закрываются на ночь, у них просторный купол, опущенный вниз, и под ним, как под крышей, спасаются от дождя и ночной росы мелкие букашки. Какое это растение?

- А. Тюльпан. Б. Колокольчик. В. Одуванчик.
Г. Яблоня. Д. Ромашка.

14. (3 балла) Комнатная муха, у которой, в отличие от пчелы, всего двое крылышек, быстрее летает, может ходить по потолку вверх ногами, кончиками лапок безошибочно определяет пригодные для еды продукты. Почему же мы не восхищаемся ею?

- А. Муха больно кусается осенью.
Б. Садясь на продукты питания, муха распространяет возбудителей различных заболеваний.
В. Личинки мухи поедают отходы, которые человек мог бы использовать в качестве удобрений.
Г. Муха оставляет невыводимые пятна на одежде.
Д. Мухи съедают много продуктов, предназначенных для человека.



15. (5 баллов) Какое растение чаще всего изображают на разных гербах?

- А. Сирень. Б. Ель. В. Пшеницу. Г. Баобаб. Д. Алычу.

16. (5 баллов) В сказке “Дюймовочка”, как и вообще в сказках, правда и вымысел тесно переплетены. Что же в этой сказке вымысел?

- А. Мышь в подземных кладовых запасает зерно.
Б. У крота тоже полные закрома.
В. Ласточки на зиму улетают в теплые края.
Г. Крот слеповат.
Д. У крота более ценный мех, чем у мыши.



17. (5 баллов) Представьте себе такую ситуацию: внезапно на планете исчезли все растения. Спрогнозируйте, что бы тогда произошло с человечеством.

- А. При избытке кислорода человечество страдало бы от головной боли.
Б. Вымерло бы от недостатка кислорода.
В. Люди остались бы без сока и гибли бы от недостатка витамина С.
Г. Ничего существенного не произошло бы.
Д. Люди остались бы живы, но животные погибли бы от голода.

18. (5 баллов) Укажите крупнейший заповедник нашей планеты.

- А. Карпатский. Б. Аскания-Нова. В. Антарктида.
Г. Баргузинский. Д. Медоборы.

19. (8 баллов) В прошлую зиму (2003-2004 гг.) на водоеме вблизи Хмельницкой атомной станции остались зимовать около 200 лебедей. Какой вывод могли бы сделать из этого фенологи?

- А. Лебеди ленятся совершать перелеты. Б. Увеличится количество лисиц.
В. Жди больших морозов. Г. В водоеме много лягушек.
Д. Зима будет теплой и короткой.

20. (8 баллов) 12-летний шведский мальчик Роланд Тиендсуу испугался, что пока он вырастет, не останется дикого тропического леса, который быстро вырубают. Но у него возникла великолепная идея. Роланд и его одноклассники заработали деньги и потратили их так:

- А. Совершили путешествие в тропики.
Б. Купили для заповедника несколько гектаров тропического леса.
В. Заказали фильм о тропическом лесе.
Г. Купили для местного зоопарка гориллу.
Д. Посетили “Диснейленд”, чтобы развлечься.

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ: ЛУНА – ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ

(задания 21—30)

21. (3 балла) На какой фотографии изображена Луна?



А

Б

В

Г

Д

22. (3 балла) Какое из небесных тел лишнее среди подобных?

- А. Марс. Б. Юпитер. В. Луна. Г. Плутон. Д. Венера.