

Английский язык

Прочитайте приведённый ниже текст. Преобразуйте, если необходимо, слова, напечатанные заглавными буквами в конце строк, обозначенных номерами 19–25, так, чтобы они грамматически соответствовали содержанию текста. Заполните пропуски полученными словами. Каждый пропуск соответствует отдельному заданию из группы 19–25

- | | | |
|-----------|---|--------------|
| 19 | Online ads for food and drinks high in fat, salt or sugar _____ at children are to be banned under new rules from advertisers. | AIM |
| 20 | The Committee on Advertising Practice (CAP) said its restrictions would also apply to all other media where under-16s made up _____ than quarter of the audience. | MANY |
| 21 | The rules are an attempt to help tackle obesity when kids nowadays _____ more time online than ever before. | SPEND |
| 22 | But critics say the new rules do not go far enough and may not have any impact. They point to the thousands of _____ watching TV shows and videos online not specifically targeted at them, which these rules will not cover. | CHILD |
| 23 | However, the advertisers' body said the move would lead to "a major reduction" in the number of "junk food" ads _____ by kids on platforms such as YouTube and children's games websites. | SEE |
| 24 | Recent figures showed every _____ underage in the UK was overweight or obese by the time they left primary school. | THREE |
| 25 | The rules _____ into effect next July. | COME |

Биология

1. У человека глаукома наследуется как аутосомно-рецессивный признак(a), а синдром Марфана, сопровождающийся аномалией в развитии соединительной ткани, —как аутосомно-доминантный признак(B). Гены находятся в разных парах аутосом. Один из супругов страдает глаукомой и не имел в роду предков с синдромом Марфана, а второй дигетерозиготен по данным признакам. Определите генотипы родителей, возможные генотипы и фенотипы детей, вероятность рождения здорового ребенка. Составьте схему решения задачи. Какой закон наследственности проявляется в данном случае?

Информатика

1) Определите, что будет напечатано в результате выполнения программы:

```
k=50
s=1024
while s>0:
    s=s//2
    k=k-3
print(k)
```

Ответ: _____

История

1. Известно, что в XVII в. в России всё большее число людей овладевали иностранными языками. Назовите два из наиболее распространённых тогда иностранных языков и укажите причины важности владения ими в тот период.

Литература

Установите соответствие между персонажем произведения Н. В. Гоголя (обозначено буквами) и его высказыванием (обозначено цифрами).

ПЕРСОНАЖ	ВЫСКАЗЫВАНИЕ
А) Иван Александрович Хлестаков	1) «Жаль, однако ж, что вы не читаете писем: есть прекрасные места»
Б) Иван Кузьмич Шпекин	2) «Человек простой: если умрет, то и так умрет; если выздоровеет, то и так выздоровеет. Да и Христиану Ивановичу затруднительно было б с ними изъясняться: он по-русски ни слова не знает»
В) Артемий Филиппович Земляника	3) «Да говорите, ради Бога, что такое? У меня сердце не на месте. Садитесь, господа! Возьмите стулья! Петр Иванович, вот вам стул»
	4) «Всего каких-нибудь четверть часа посидел — и всё обобрал. А при всем том страх хотелось бы с ним еще раз сразиться. Случай только не привел. Какой скверный городишко! В овошенных лавках ничего не дают в долг. Это уж просто подлю»

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Математика

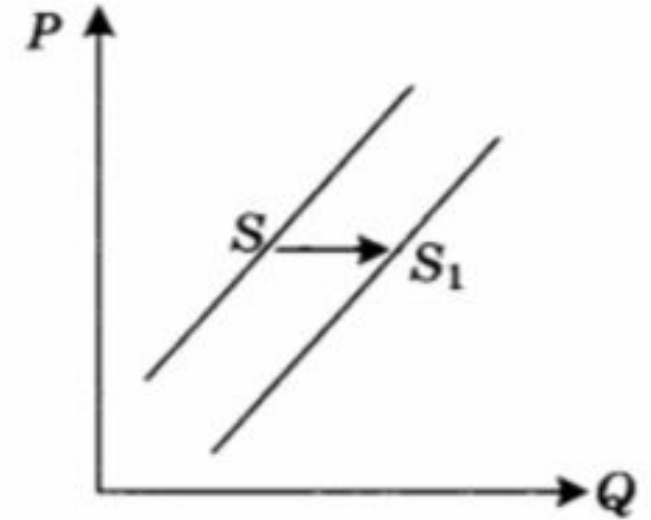
1. Первый и второй насосы наполняют бассейн за 9 минут, второй и третий – за 14 минут, а первый и третий – за 18 минут. За сколько минут эти три насоса заполнят бассейн, работая вместе?

Общественное

1. На рисунке отражена ситуация на рынке кухонной мебели для дома: кривая предложения переместилась из положения S в положение – S_1 . (На рисунке P – цена товара; Q – количество товара.)

Какие из перечисленных факторов могут вызвать такое изменение?
Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) рост затрат на покупку сырья
- 2) увеличение количества производителей на рынке кухонной мебели
- 3) снижение доходов производителей
- 4) предоставление субсидий производителям кухонной мебели
- 5) повышение пошлин на импортные комплектующие



Русский язык

1. Определите предложение, в котором оба выделенных слова пишутся СЛИТНО. Раскройте скобки и выпишите эти слова.

Мы (ПО)ПРЕЖНЕМУ не понимаем, что она имеет (В)ВИДУ.

Я стал забираться в сторону, (ПО)ТОМУ что идти сквозь стланик (В)ВЕРХ было невозможно, и сразу пропал на звериную тропу.

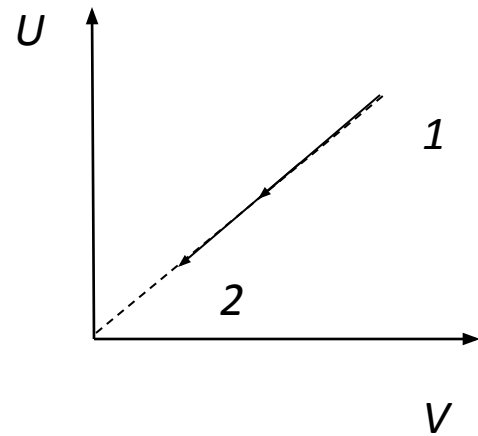
В лесах густыми массами колыхается туман: где-то ИЗ(ЗА) горы он всплыл (К)ВЕРХУ небольшим белым облачком.

(ОТ)ТОГО что радуга была так близко, она казалась КАКОЙ(ТО) необыкновенно яркой и широкой.

Лес (ВО)КРУГ притих, КАК(БУДТО) ожидал чего-то небывалого.

Физика

2. На рисунке показан процесс изменения состояния 1 моль идеального одноатомного газа (U –внутренняя энергия газа, V –занимаемый им объем). Как изменяются в ходе этого процесса давление и абсолютная температура газа?



Давление газа

Абсолютная температура газа

ХИМИЯ

1. Установите соответствие между названием соли и отношением этой соли к гидролизу: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

	Название соли	Отношение к гидролизу								
	А) сульфат аммония	1) гидролизуется по катиону								
	Б) нитрат кальция	2) гидролизуется по аниону								
	В) сульфид меди(II)	3) гидролизу не подвергается								
	Г) ацетат натрия	4) гидролизуется по катиону и по аниону								
Ответ:	<table border="1"><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г					
А	Б	В	Г							

Для выполнения задания 30, 31 используйте следующий перечень веществ: перманганат калия, гидрокарбонат калия, сульфит натрия, сульфат бария, гидроксид калия. Допустимо использование водных растворов веществ.