



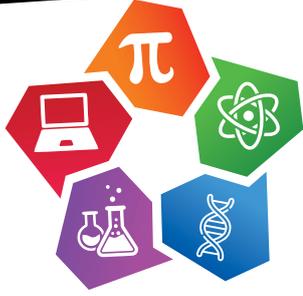
AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL İNSTITUTU



MÜTDA
MƏKTƏBƏQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLIYI



RFM

RESPUBLİKA FƏNN MÜSABİQƏLƏRİ

Təbiət

6-cı sinif
Rus bölməsi

AD:

SOYAD:

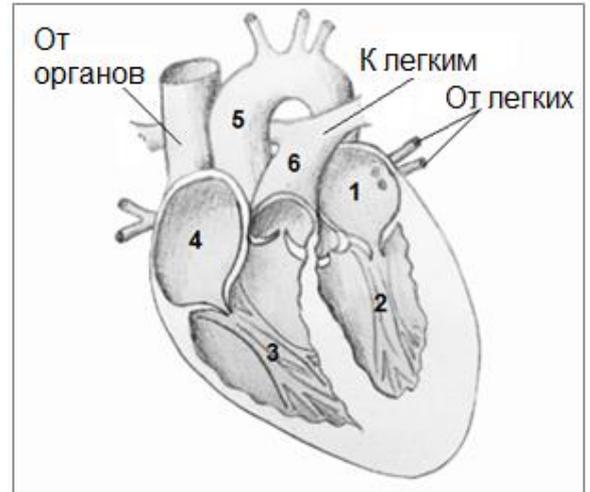
MƏKTƏB:

SİNİF:

- Sual kitabçasında 15 sual var.
- Sual kitabçasına 1-10-cu suallarda yalnız cavabları, 11-15-ci suallarda isə həlləri yazmaq tələb olunur.
- Sual kitabçasını qaralama kimi istifadə etməyin.
- Səhv cavablandırılmış suallar doğru cavablara təsir etmir.
- Sual kitabçası nəzarətçiyə təhvil verilməlidir.
- İmtahan 150 dəqiqədir.
- Nəticələri 07.06.2024-cü il tarixinə qədər portal.edu.az platformasında şəxsi kabinetinizdən və ya təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrənə bilərsiniz.

1. Используя выражения, данные на картинке, определите вид крови в частях, обозначенных цифрами. Отметьте галочкой (✓).

	Кровь богатая кислородом	Кровь богатая углекислым газом
1		
2		
3		
4		
5		



2. Установите соответствие между процессами, происходящими в пищеварительной системе и органах.

1. Полость рта. 2. Тонкий кишечник. 3. Толстый кишечник. 4. Анус/ прямая кишка.

а. еда разбивается на мелкие кусочки.

б. питательные вещества всасываются в кровь

в. вода, содержащаяся в непереваренных остатках пищи, всасывается в кровь и образуется фекалий.

д. фекалии выводятся из организма.

е. происходит размягчение пищи смачиванием

Ответ: _____

3. Отметьте галочкой (✓), верны ли представленные идеи (В) или не верны (НВ).

	В	НВ
Все живое состоит из клеток		
Орган состоит из клеток с разными функциями		
Организм образуется в результате совместной деятельности органов, выполняющих одну и ту же функцию.		
Органы, входящие в систему органов, регулируют те или иные жизненно важные процессы.		

4. Отметьте соответствующий ответ галочкой (✓).

	Структурная адаптация	Поведенческая адаптация
Листоед приспособляется к окружающей среде, используя свою форму и цвет.		
Цифридовая муха похожа на пчелу.		
Самки бабочек в период размножения издают особый запах.		
Он распространяет свои семена, разбрасывая их.		
Уши степной лисицы играют важную роль в регулировании температуры тела.		

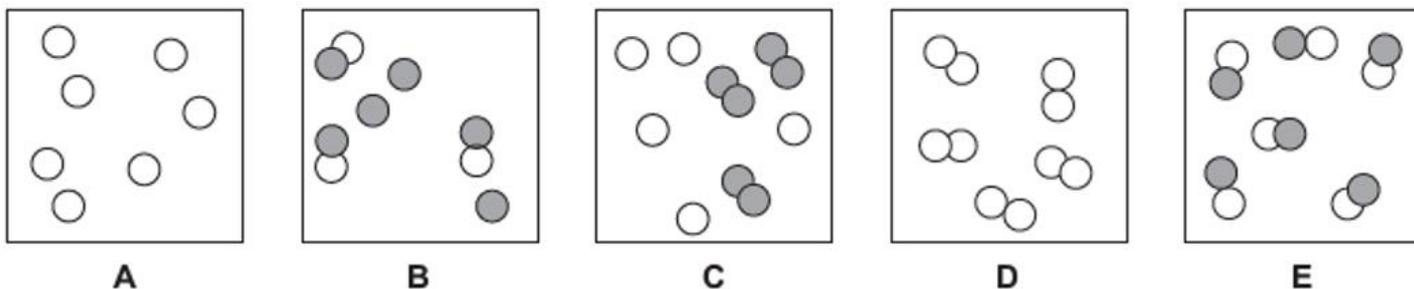
5. Сколько пищевых цепей можно построить, используя данные организмы для завершения пищевой сети?

Растение, коза, зебра, гусеница, птица, волк, лев.

6. Определите возбудителей, вызывающих данные заболевания.

Туберкулез	●	• Бактерии
Мозаика	●	• Гриб
Фузариоз	●	• Вирус
Черная пятнистость	●	
Столбняк	●	

7. На рисунке показаны модели частиц.

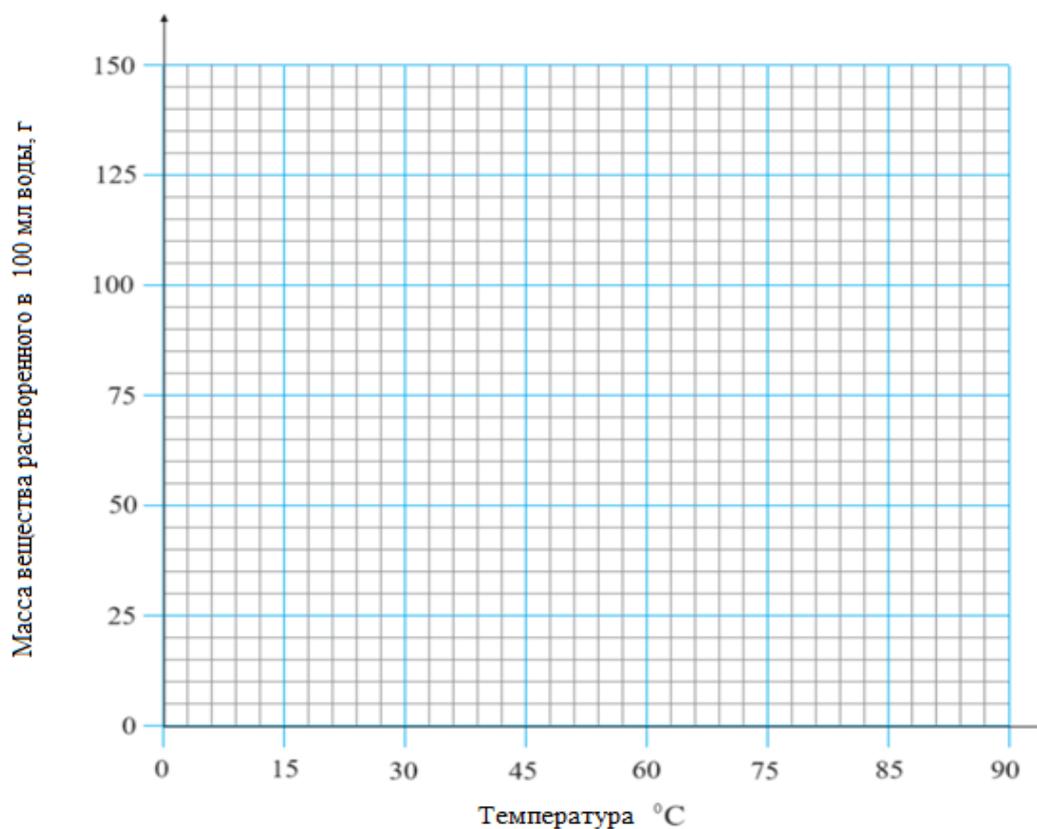


- определите чистые вещества: _____
- определите смеси: _____
- определите только соединения: _____
- определите только одноатомный элемент: _____

8. Приведена растворимость в воде веществ X и Y при разных температурах.

Вещество	Масса растворяемая в 100 мл воды, г						
	0°C	15°C	30°C	45°C	60°C	75°C	85°C
X	15	35	50	65	85	105	125
Y	100	80	60	45	30	15	10

а. Постройте график растворимости X и Y в 100 мл воды.



б. Как меняется растворимость веществ X и Y с повышением температуры (увеличивается, уменьшается, не меняется)?

X: _____

Y: _____

с. Сколько граммов вещества X следует взять для приготовления насыщенного раствора вещества X в 400 мл воды при температуре 30°C?

d. При температуре 60°C некоторая часть вещества X оседает на дно сосуда. Предложите два способа полного растворения выпавшего в осадок вещества X.

I. _____

II. _____

9. Ученик сначала приготовил смесь поваренной соли и песка. Затем добавив полученную смесь в воду тщательно перемешал ее (I). Пропустив эту смесь через фильтровальную бумагу, он получил новую смесь (II).

a. Определите тип смесей (гомогенная, эмульсия, суспензия).

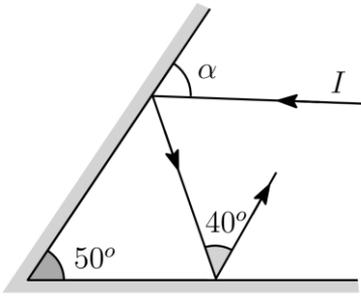
I: _____ II: _____

b. Определите вещества оставшиеся на фильтровальной бумаге и прошедшие через фильтровальную бумагу.

Оставшиеся на фильтровальной бумаге: _____

Прошедшие через фильтровальную бумагу: _____

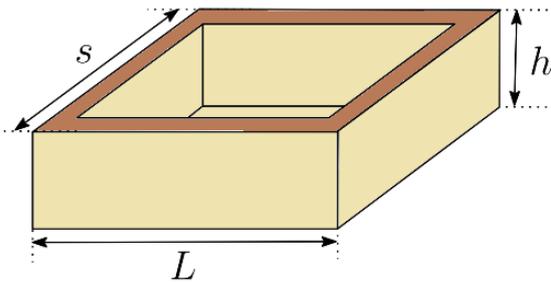
10. Луч I отражается от двух плоских зеркал, угол между которыми равен 50° , как показано на рисунке. Вычислите угол α .



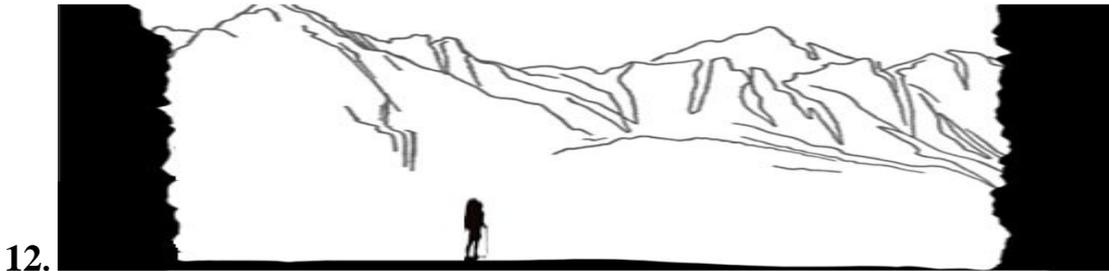
Ответ: $\alpha =$ $^\circ$

11. На рисунке показан открытый сверху ящик, изготовленный из деревянной доски толщиной 2 см и плотностью 600 кг/м^3 . Вычислите массу этого ящика в килограммах.

Размеры ящика: $h = 10 \text{ см}$, $s = 12 \text{ см}$, $L = 15 \text{ см}$.



Ответ: Масса ящика = кг



Альпинист стоит между двумя высокими вертикальными скалами, расстояние между которыми 600 м . Громко позвав находящегося вдалеке друга, он услышал 2-е эхо своего голоса через $0,5$ секунды после 1-го. На каком расстоянии от скал находится альпинист? Скорость звука в воздухе 340 м/с .

13. С какого числа (день и месяц) в северном полушарии уменьшается продолжительность дня (светлого времени) и увеличивается продолжительность ночи?

Ответ:

14. Выберите три города, где среднегодовая температура выше в нашей стране:

1. Газак
2. Ширван
3. Хачмаз
4. Нефтчала
5. Нахчыван
6. Агджабеди

Ответ:

15. Между какими планетами расположен пояс астероидов?

1. Меркурий
2. Венера
3. Земля
4. Марс
5. Юпитер
6. Сатурн
7. Уран
8. Нептун

Ответ: