

Задания по ФГ естественнонаучной грамотности

Окружающий мир 4 класс

1 вариант

2

На интернет-сайтах погоды можно встретить подобные таблицы. Внимательно изучи прогноз погоды на трое суток.

	Понедельник, 1 августа				Вторник, 2 августа				Среда, 3 августа			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °С	13	15	18	16	10	12	12	8	9	10	14	11
Ветер												
	3	3	СЗ	СЗ	С	СВ	С	СЗ	СВ	В	В	В
Влажность воздуха, %	88	70	88	89	90	87	87	81	78	82	89	75

Выбери верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши строку ответа их номера.

- 1) В течение всех трёх суток будет сухая облачная с прояснениями погода.
- 2) Ночь в понедельник будет самой холодной за трое суток.
- 3) В среду днём будет дуть восточный ветер.
- 4) Во вторник ночью влажность воздуха будет максимальной за трое суток.

Ответ: _____

2 вариант

2

На интернет-сайтах погоды можно встретить подобные таблицы. Изучи прогноз погоды на трое суток по приведённой ниже таблице.

	Понедельник, 15 апреля				Вторник, 16 апреля				Среда, 17 апреля			
	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер	Ночь	Утро	День	Вечер
Облачность и атмосферные осадки												
Температура воздуха, °C	5	6	9	7	6	8	13	9	7	8	10	8
Направление ветра												
	СЗ	СЗ	С	З	З	З	С	СЗ	ЮВ	Ю	ЮВ	Ю
Влажность воздуха, %	83	82	75	77	78	76	69	74	74	73	68	81

Выбери верные утверждения об ожидаемой погоде на эти трое суток и запиши в строку ответа их номера.

- 1) В понедельник утром температура воздуха будет выше, чем во вторник утром.
- 2) Во вторник ночью и утром будет дуть западный ветер.
- 3) Влажность воздуха во вторник не опустится ниже 69%.
- 4) Утром в среду возможен кратковременный дождь.

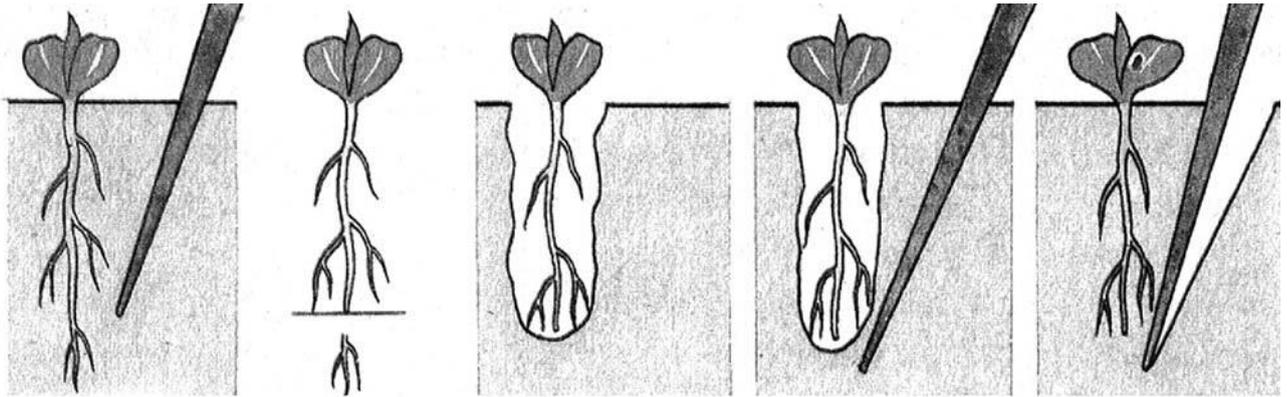
Ответ: _____

6 класс биология

1 вариант

8

Известно, что человек может оказывать влияние на развитие растения. Егор решил выяснить роль одного из таких влияний, проведя следующий опыт. Он взял рассаду брюквы в количестве 30 растений. У 15 растений Егор удалил 1/3 главного корня (пикировка), а у других 15 растений этого делать не стал. Всю рассаду брюквы он посадил в заранее подготовленную грядку и стал наблюдать. Через некоторое время Егор обнаружил, что растения, где была проведена пикировка, оказались крупнее.



Последовательность действий при пикировке

8.1. Какую цель ставил Егор, удаляя верхушку корня у брюквы?

Ответ. _____

Сформулируйте вывод о влиянии этой процедуры на развитие брюквы.

Ответ. _____

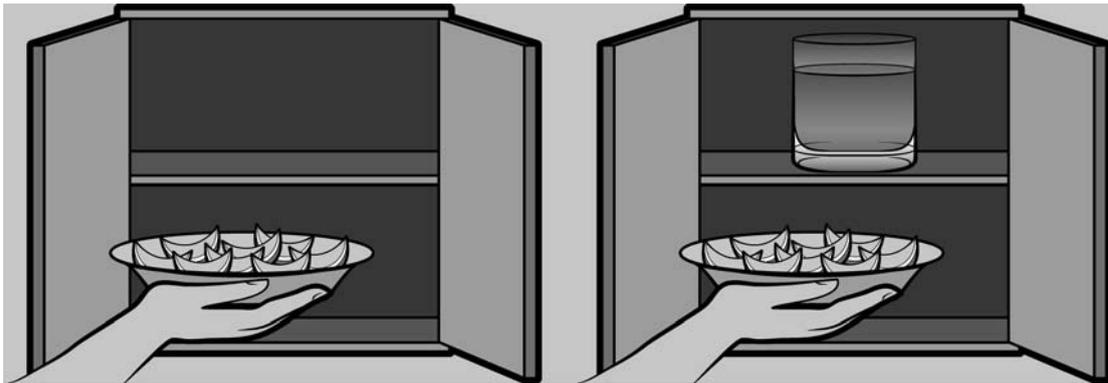
8.2. Какое практическое значение имеет эта процедура для овощевода? Обоснуйте свой ответ.

Ответ. _____

2 вариант

8

Известно, что для развития плесени (микроскопических грибов) необходимы определённые условия. Максим решил выяснить роль одного из таких условий, проведя следующий опыт. Он взял два одинаковых блюда и положил на каждое по несколько апельсиновых корочек. Оба блюда он поместил в два шкафа в одной комнате, причём в один шкаф он поставил стакан с водой и стал наблюдать. Через несколько дней Максим обнаружил, что сначала плесень появилась на корочках в том шкафу, в котором находился стакан с водой, а спустя ещё некоторое время – на корочках в другом шкафу.



8.1. Влияние какого условия на развитие плесени наблюдал Максим?

Ответ. _____

Сформулируйте вывод о влиянии этого условия на развитие плесени.

Ответ. _____

8.2. Используя рисунки, решите, какое из условий опыта, проведённого Максимом, является обязательным для развития плесени в темноте. Обоснуйте свой ответ.

Ответ. _____

География 7 класс

1 вариант

7

Используя представленную ниже таблицу, выполните задания.

Численность и структура занятости населения, 2017 г.

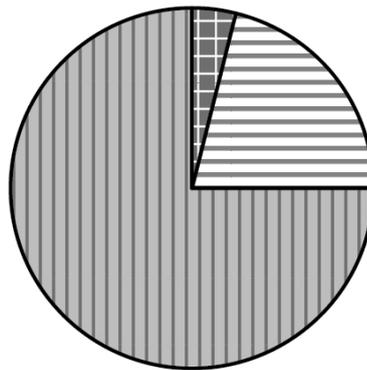
№	Страна	Численность занятого населения, млн человек	Доля занятого населения, %		
			в сельском хозяйстве	в промышленности	в сфере услуг
1	Монголия	1,3	31	19	50
2	Финляндия	2,5	4	21	75
3	Мексика	54,5	14	24	62
4	Мозамбик	13,0	74	4	22

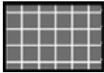
7.1. Расположите страны в порядке **уменьшения** численности занятого населения, начиная со страны с самым высоким показателем. Запишите в ответе последовательность **порядковых номеров** этих стран.

Ответ.

--	--	--	--

7.2. Структуру занятости населения какой страны, из приведённых в таблице, отражает представленная на рисунке диаграмма? Запишите в ответе **название** страны.



 доля населения, занятого в сельском хозяйстве

 доля населения, занятого в промышленности

 доля населения, занятого в сфере услуг

Ответ. _____

2 вариант

7

Используя представленную ниже таблицу, выполните задания.

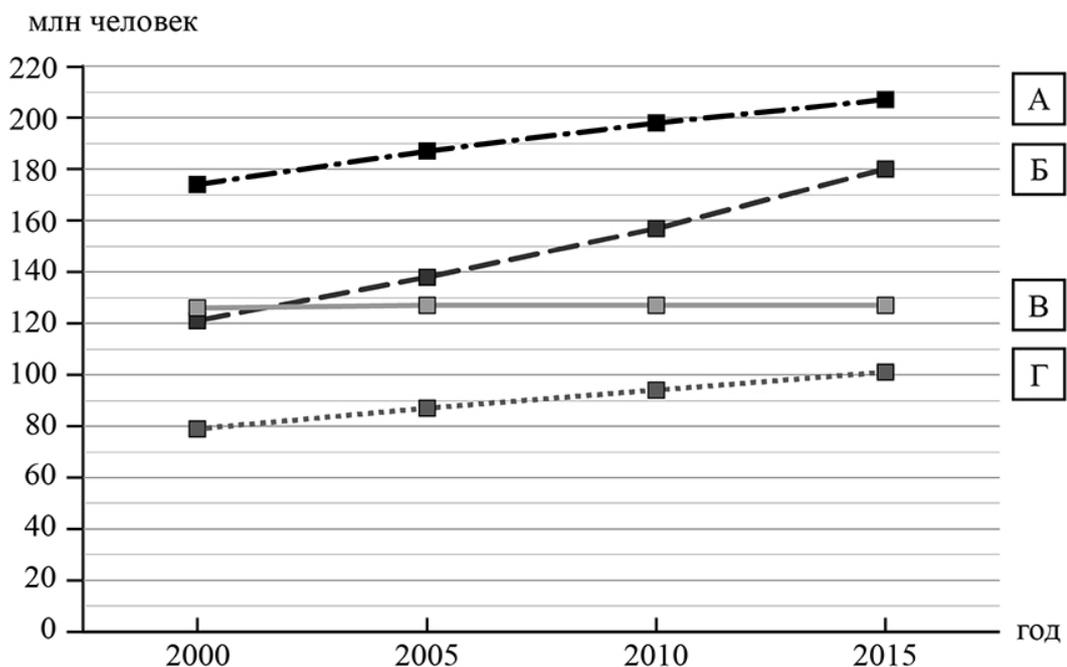
Рост численности населения в странах мира, 2000-2015 гг.

№	Страна	Численность населения в 2018 году, млн человек	Годы			
			2000	2005	2010	2015
1	Бразилия	213	174	187	198	207
2	Япония	126	126	127	127	127
3	Филиппины	105	79	87	94	101
4	Нигерия	203	121	138	157	180

7.1. Расположите страны в порядке **уменьшения** численности населения в 2018 году, начиная со страны с самой большой численностью. Запишите в ответе последовательность **порядковых номеров** этих стран.

Ответ:			
--------	--	--	--

7.2. Рост численности населения какой страны, из приведённых в таблице, отражает график, обозначенный буквой В? Запишите в ответе **название** страны.





Ответ. _____