

Тест: "Сезонные изменения в жизни организмов".

Задание №1

На картинке изображён(о)...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		радиационное поражение деревьев
2)		ураган
3)		солнечное затмение
4)		листопад

Задание №2

На картинке изображён(а)...



Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		осенняя миграция птиц
2)		нерест
3)		левитация
4)		перелёт птиц к птенцам

Задание №3

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Длина светового дня в течение года

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		изменяется закономерно
2)		совсем не изменяется
3)		не подвержена колебаниям
4)		подвержена колебаниям

Задание №4

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Изменения длины дня в течении года служат точным сигналом приближения

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Нового года
2)		осени
3)		весны
4)		лета
5)		зимы

Задание №5

Реакции организмов на изменение длины дня называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		климатом
2)		фототаксисом
3)		погодой
4)		фотопериодизмом

Задание №6

Длина светового дня для организмов имеет ...значение, свидетельствующее о предстоящих изменениях в природе.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		индивидуальное
2)		слабое
3)		климатическое
4)		сигнальное

Задание №7

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Если день удлиняется, то организмы начинают готовиться к

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		зиме
2)		осени
3)		росту
4)		размножению

Задание №8

Если день сокращается, организмы начинают готовиться к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		росту
2)		размножению
3)		лету
4)		зиме

Задание №9

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

На подготовку к зимнему периоду требуется длительное время для Такая подготовка начинается задолго до наступления холодов.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		физиологической перестройки организма
2)		накопления необходимого запаса питательных веществ
3)		похудения
4)		уменьшения запаса питательных веществ

Задание №10

На подготовку к зимнему периоду требуется длительное время для физиологической перестройки организма и накопления необходимого запаса питательных веществ. Такая подготовка начинается

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		задолго до наступления холодов
2)		только у рыб и пресмыкающихся
3)		в любое время
4)		во время холодов

Задание №11

Сезонная периодичность относится к числу наиболее ...явлений в живой природе.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		общих
2)		частных

Задание №12

Годовые ритмы позволяют организмам приспосабливаться к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		засухе
2)		избыточному увлажнению
3)		сезонной смене природных условий
4)		зимнему времени года

Задание №13

В наиболее ... сезон организмы размножаются.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		благоприятный
2)		неблагоприятный

Задание №14

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

В жизни организмов периоды ... закономерно чередуются и повторяются так, что неблагоприятное время года они встречают в наиболее устойчивом состоянии.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		размножения
2)		глубокого покоя
3)		обмена веществ
4)		роста

Задание №15

... в жизни организмов является приспособлением к годичному изменению природных условий. Она проявляется в выработке ежегодного ритма в их жизнедеятельности, связанного с климатическими факторами.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Очередность
2)		Периодичность
3)		Толерантность
4)		Стабильность

Задание №16

Во многих районах нашей страны благоприятный для развития организмов период обычно продолжается

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		2—3 месяца
2)		6—7 месяцев
3)		10—11 месяцев
4)		1—2 месяца

Задание №17

Признаком ранней ... служит таяние снега. В это время начинается сокодвижение у берёзы.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		осени
2)		весны
3)		зимы

Задание №18

При повышении температуры до ... зацветает берёза, распускаются почки у большинства растений, прорастают семена, всю зиму пролежавшие в почве.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		+35 °С
2)		+25 °С
3)		+15 °С
4)		+5 °С

Задание №19

В разгар ... цветут калина, фруктовые деревья и кустарники.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		весны
2)		зимы
3)		осени
4)		лета

Задание №20

Для начала ... характерны самые продолжительные дни. В это время цветут малина, шиповник, кипрей и начинается ягодный сезон.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		весны
2)		лета
3)		зимы
4)		осени

Задание №21

В середине ... созревают плоды земляники, красной и чёрной смороды, крыжовника. К концу ... созревают ягоды брусники.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		осени
2)		лета
3)		зимы
4)		весны

Задание №22

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

С наступлением осени у растений идёт усиленный отток питательных веществ из листьев в

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		корни
2)		стебли
3)		листья
4)		другие зимующие органы

Задание №23

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Осенью

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		значительно сокращается длина светового дня
2)		увеличивается температура воздуха
3)		значительно увеличивается длина светового дня
4)		снижается температура воздуха

Задание №24**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****К осени в клетках листьев ... и ... все жизненные процессы, накапливаются ненужные вещества.**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		мгновенно прекращаются
2)		ускоряются
3)		замедляются
4)		постепенно прекращаются

Задание №25**С похолоданием вода в почве замерзает и её поступление в корни растения**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		практически прекращается
2)		усиливается

Задание №26**Если бы листья при наступлении холодов остались на растении и испарение с их поверхности не прекращалось, то растение погибло бы от**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		иссушения
2)		переувлажнения

Задание №27**Многие многолетние растения с наступлением осени сбрасывают листья. Этот естественный процесс называют**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		опадом
2)		линькой
3)		облысением
4)		листопадом

Задание №28**Если многолетнее растение в течение какого-то времени находится в безлистном состоянии, его называют**

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		вечнозелёным
2)		листопадным

Задание №29**Заканчивается ... отмиранием и опаданием листьев.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		лето
2)		осень
3)		зима
4)		весна

Задание №30**ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.****Зелёными на зимний период остаются У этих деревьев хвоинки имеют небольшую поверхность и покрыты толстой кутикулой. Поэтому зимой они испаряют очень мало воды.**

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		дуб
2)		сосна
3)		берёза
4)		ель

Задание №31

У животных приспособления к перенесению неблагоприятных условий ... многообразны, чем у растений.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		более
2)		менее

Задание №32

Многие ... заранее накапливают в организме питательные вещества в связи с уменьшением количества и доступности корма в зимнее время.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		растения
2)		животные
3)		бактерии
4)		грибы

Задание №33

У птиц и зверей наблюдается ... — смена шерстного и перьевого покрова.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		листопад
2)		облысение
3)		линька
4)		опад

Задание №34

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Густая белая шерсть отрастает к зиме у ... и других зверей.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		зайца-беляка
2)		горностая
3)		волка
4)		песца

Задание №35

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

Своеобразным приспособлением к перенесению неблагоприятных сезонных явлений служит спячка животных. Различают ... спячку.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		осеннюю
2)		летнюю
3)		зимнюю
4)		весеннюю

Задание №36

... спячка наблюдается при слишком высоких температурах и снижении влажности воздуха.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		Зимняя
2)		Летняя

Задание №37

... спячка происходит при понижении температуры.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		Летняя
2)		Зимняя

Задание №38

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ.

В период спячки у животных значительно

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		снижается уровень обмена веществ
2)		снижается потребление кислорода
3)		повышается уровень обмена веществ
4)		повышается потребление кислорода

Задание №39

Во время спячки многие животные впадают в глубокое оцепенение. В специально подготовленных берлогах спят ... медведи.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		белые
2)		бурые

Задание №40

Широко распространённым приспособлением к неблагоприятным условиям у многих животных являются ...— перемещения на значительные расстояния, вызываемые сменой условий существования.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		миграции
2)		экстрадиции
3)		телепортации

Задание №41

... к местам зимовки улетают скворцы, ласточки, стрижи, аисты и многие другие птицы.

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		Летом
2)		Осенью

Тест: "Сезонные изменения в жизни организмов".

Ответы:

#1 (1 б.)	4
#2 (1 б.)	1
#3 (1 б.)	1, 3
#4 (1 б.)	2, 3, 4, 5
#5 (1 б.)	4
#6 (1 б.)	4
#7 (1 б.)	3, 4
#8 (1 б.)	4
#9 (1 б.)	1, 2
#10 (1 б.)	1
#11 (1 б.)	1
#12 (1 б.)	3
#13 (1 б.)	1
#14 (1 б.)	1, 2, 4
#15 (1 б.)	2
#16 (1 б.)	2
#17 (1 б.)	2
#18 (1 б.)	4
#19 (1 б.)	1
#20 (1 б.)	2
#21 (1 б.)	2
#22 (1 б.)	1, 2, 4
#23 (1 б.)	1, 4
#24 (1 б.)	3, 4
#25 (1 б.)	1
#26 (1 б.)	1
#27 (1 б.)	4
#28 (1 б.)	2
#29 (1 б.)	2
#30 (1 б.)	2, 4
#31 (1 б.)	1
#32 (1 б.)	2
#33 (1 б.)	3
#34 (1 б.)	1, 2, 4
#35 (1 б.)	2, 3
#36 (1 б.)	2
#37 (1 б.)	2
#38 (1 б.)	1, 2
#39 (1 б.)	2
#40 (1 б.)	1
#41 (1 б.)	2