



ورقة عمل تدريبية نهائية

المبحث : العلوم العامة
الصف: الرابع الأساسي



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ()

الوحدات : (الأولى ، الثانية ، الخامسة)

اسم الطالب :

الدروس :

(التصنيف ، تصنیف النباتات ، تصنیف الحیوانات ، تکاثر النباتات و دورات حیاتها ،
تکاثر الحیوانات و دورات حیاتها ، خصائص الماده ، تغیرات الماده)

اليوم/التاريخ : 2025 /

عزيزی الطالب بعد دراستك لمادة الامتحان النهائي جيداً
قم بحل هذه الورقة التدريبية لاختبار نفسك .

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- نباتات تنتج البذور داخل المخاريط وليس لها أزهار، ماذا تسمى؟

- أ) نباتات لا زهرية ب) نباتات ذات الفلقتين ج) نباتات زهرية

2 - لأي مجموعة تتنمي الأفعى ؟

- أ) البرمائيات ب) الحشرات ج) الزواحف

3- النبات اللازهري مما يأتي، هو:

- أ) البرتقال ب) الصنوبر ج) النباح

4 - حيوانات جلدها جاف مغطى بالحراسف ؟

- أ) البرمائيات ب) الثدييات ج) الزواحف

5- يعد السرو نبات لا زهري :

- أ) صح ب) خطأ

6- يشتراك طائر القلق في مجموعة مع :

- أ) الطريق ب) الخفاش ج) الدلافين

7- النباتات الزهرية ، هي نباتات :

- أ) لها مخاريط ب) ليس لديها أزهار ج) لديها أزهار

8 - نباتات لا تُقسم بذورها إلى قسمين:

- أ) نباتات ذات الفاقتين ب) نباتات ذات الفلقة ج) نباتات لا زهرية

9- أي الحيوانات الآتية لا ينتمي إلى مجموعة البرمائيات :

- أ) الضفدع ب) السلمدر ج) التمساح

10- أي الحيوانات الآتية يتكاثر بالبيض ؟

- أ) القطة ب) الخفافش ج) السلفة

11 - العضو المسؤول عن عملية التكاثر في النباتات اللازهرية ؟

- أ) الزهرة ب) المخروط ج) الساق

12- جزء من النبات ينمو داخل التربة يخزن النبات فيه الغذاء :

- أ) الأوراق ب) الدرنة

13- أي من النباتات التالية تتكاثر بالأبصال :

- أ) البطاطا ب) التفاح ج) الترمس

14- الجزء المسؤول عن إنتاج حبوب اللقاح في النباتات اللازهرية ؟

- أ) المخروط الذكري ب) المخروط الأنثوي

15- أي مما يأتي يُعد من الخصائص الفيزيائية للمادة؟

- أ. الاحتراق ب. الصدأ ج. الكتلة

16- صفات المادة التي يمكن ملاحظتها أو قياس معظمها هي:

- أ. الخصائص الفيزيائية ب. الكتلة ج. الحجم

17- أي الأدوات التالية تُستخدم لقياس الكتلة؟

- أ. المخار المدرج
ب. المسطرة

ج. الميزان

18- وحدة قياس حجم السوائل هي:

- أ. الكيلوغرام
ب. الغرام

ج. المليتر

19- يُعد كسر الزجاج مثلاً على:

- أ. تغير كيميائي
ب. تغير فيزيائي

ج. احتراق

20- أي مما يأتي يُعد تغيراً فيزيائياً؟

- أ. صدأ الحديد
ب. احتراق الورق

ج. طي الورقة

21- التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة يسمى:

- أ. تغير فيزيائي
ب. تغير عكسي

ج. تغير كيميائي

22- أي مما يلي يدل على حدوث تغير كيميائي؟

- أ. تغير الشكل
ب. تغير الحالة

ج. تصاعد فقاعات غاز

23- التغير الذي يمكن إعادة المادة بعده إلى حالتها الأصلية يسمى:

- أ. تغير كيميائي
ب. تغير لاعكسي

ج. تغير عكسي

24- عند عمر جسم صلب غير منظم في الماء فإننا نقيس حجمه بواسطة:

- أ. المسطرة
ب. الميزان

ج. المخار المدرج

السؤال الثاني:

ضع المفهوم المناسب في الفراغ:

1. وضع الكائنات الحية في مجموعات بناءً على أوجه التشابه والاختلاف فيما بينها (.....)
2. أداة تستخدم لتعرف الكائنات الحية عن طريق خصائصها وذلك بتوجيهه أسئلة مباشرة ، تكون الإجابة عنها (.....) ب(نعم) أو (لا)

3. المراحل المتعاقبة التي يمر بها النبات خلال حياته (.....).
4. عضو التكاثر في النباتات الزهرية (.....).
5. التغيرات التي تحدث للحيوان مع تقدمه بالعمر (.....).
6. حيوانات مكتملة النمو تستطيع أن تتكاثر وتنتج أفراد جديدة (.....).
7. مقدار ما يشغل الجسم من حيز يسمى (.....).
8. التغير الذي لا ينتج عنه مواد جديدة يسمى تغيراً (.....).

السؤال الثالث :

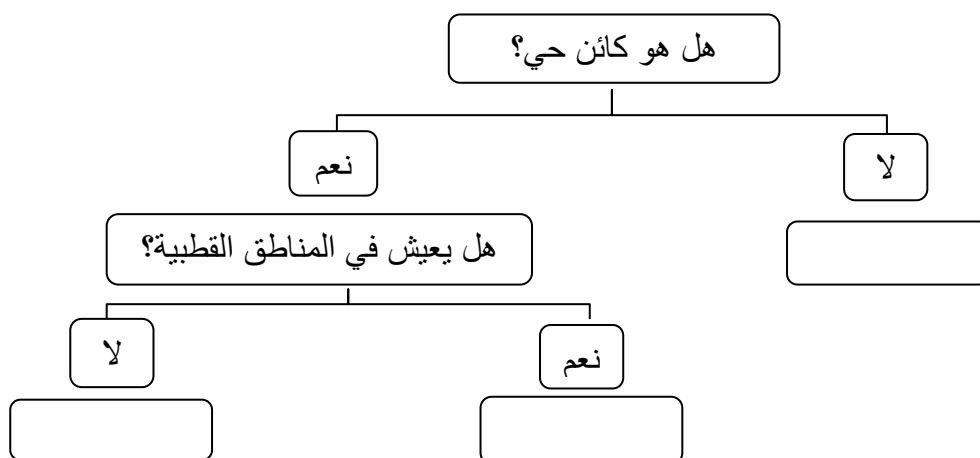
• عدد اثنين لكل مما يأتي :

- أ- أوجه التشابه بين الكائنات الحية : 1 - 2
- ب- أوجه الاختلاف بين الكائنات الحية : 1 - 2

السؤال الرابع :

الدب القطبي - دب الباندا - لعبة على صورة دب

أكمل مفتاح التصنيف الآتي:



السؤال الخامس: املأ الجدول الآتي بما يناسبه :

النباتات اللازهيرية	النباتات الزهيرية	وجه المقارنة
		مكان وجود البذور
		تكوين الأزهار
		مثال

السؤال السادس :

1) ضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة وإشارة (✗) بجانب العبارة الخاطئة:

- أ- تسمى النباتات التي تتكاثر بالبذور نباتات بذرية. ()
- ب- تسمى النباتات التي تنتج البذور داخل المخاريط نباتات زهيرية. ()
- ج- في النباتات اللازهيرية توجد البذور داخل الثمار. ()
- د- تحتاج جميع الحيوانات إلى الرعاية. ()

السؤال السابع:

صنف النباتات الآتية بما يناسب كل جدول مما يأتي :

فول ، حمص ، قمح ، عدس ، ذرة

صنوبر ، تفاح ، برتقال ، كرز ، سرو

نباتات ذات الفلقتين	نباتات ذات الفلقة

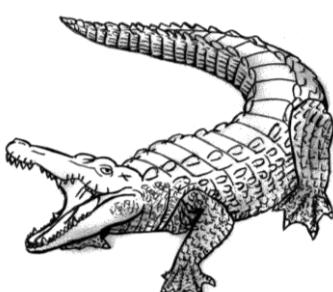
نباتات لازهيرية	نباتات زهيرية

السؤال الثامن:

املاً الجدول الآتي بما يناسبه ، ثم صنف الحيوانات الآتية فيه : (السلمندر ، البطريق ، الخفافش ، سمك السردين ، الأفعى ، السرعوف)

البرمائيات	الطيور	الأسماك	الحشرات	الزواحف	الثدييات	وجه المقارنة
						غطاء الجسم
						طريقة التكاثر
						مثال

السؤال التاسع:



ادرس الشكل المجاور ، ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

- 1- لأي مجموعة ينتمي هذا الحيوان ؟
- 2- ماذا يغطي جسمه ؟
- 3- كيف يتکاثر ؟
- 4- ذكر حيواناً آخر معه بنفس المجموعة ؟

السؤال العاشر:

ادرس الشكل أدناه جيداً، والذي يبين تركيب الزهرة، وأجب عن الأسئلة الآتية:

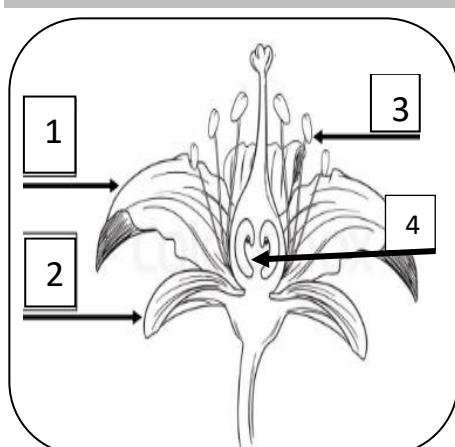
أولاً) سمي الأجزاء المشار إليها بالأرقام:

- 1 _____
- 2 _____

ثانياً) ما وظيفة الأجزاء المشار إليها بالأرقام؟

- 3 _____
- 4 _____

ثالثاً) ما اسم الشكل المجاور؟ _____



السؤال الحادى عشر : صل بخط فى العمود الأول بما يناسبه فى العمود الثانى :

تنمو البادرة ويزداد طولها وتظهر الأزهار	1- مرحلة الإنبات
تحول الأزهار إلى ثمار داخلاها بذور	2- مرحلة النمو
تظهر البادرة	3- مرحلة تكوين البذور

السؤال الثانى عشر :

- أ. وضح كيف تسهم الرياح في تكاثر النباتات ؟
-
- ب. ما أثر ارتفاع أو انخفاض درجة الحرارة و شدة الإضاءة في بيئه النبات عن الحد المناسب .
-

السؤال الثالث عشر : ما هي مظاهر عنایة الحيوانات بصغرها ؟

- 1
-2
3
4

السؤال الرابع عشر : صنف الحيوانات الاتية إلى حيوانات تتكاثر بالولادة وحيوانات تتكاثر بالبيض :

(الفراشة / الدجاجة / القطة / الماعز / السلحفاة / الكلب)

حيوانات تتكاثر بالبيض	حيوانات تتكاثر بالولادة

السؤال الخامس عشر: أجب عن الأسئلة التالية

1. صنف التغيرات الآتية إلى تغيرات فيزيائية أو كيميائية:

(انصهار الثلج – صدأ الحديد – طي الورق – احتراق الخشب – تقطيع البندورة – سلق البيض)

التغيرات الكيميائية	التغيرات الفيزيائية

2. اذكر دليلاً واحداً على حدوث تغير كيميائي في كل مما يأتي:

1. احتراق عود الثقب: _____ 2. حرق شريط المغنيسيوم: _____

3. تعفن الفاكهة: _____ 4. إضافة صودا الخبز إلى الخل: _____

5. البيض الفاسد: _____ 6. صدأ الحديد: _____

7. حرق الخشب: _____

2. فسر العبارات التالية:

- صنف العلماء الكائنات الحية في مجموعات.

- تعد الدلافين من الثدييات.

- كائن ثديي يطير ، يصنف من مجموعة الثدييات.

- تسمى النباتات اللازهرية نباتات معراة البذور .

- يُعدّ قلبي البيضة تغيراً كيميائياً.

- تصنف تجميد الماء ثم انصهاره على أنه تغير فيزيائي.

- تسمية التغير الفيزيائي بأنه تغير طبيعي.

- تسمية التغير الفيزيائي بأنه تغير عكسي.

- تسمية التغير الكيميائي بأنه تغير لا عكسي.

4. ما الفرق بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي من حيث تكون مواد جديدة؟

5. اذكر مثلاً واحداً على:

أ. تغير فيزيائي: _____

السؤال السادس عشر : احسب ما يلي:

.1. وضع حجر في مخار مدرج يحتوي على 120mL من الماء، فارتفع مستوى الماء إلى 155mL بعد غمر الحجر. احسب حجم الحجر موضحاً طريقة الحل.

.2. يحتوي مخار مدرج على 200mL من الماء، وبعد غمر مسمار فيه أصبح مستوى الماء 218mL ، احسب حجم المسمار موضحاً طريقة الحل.

السؤال السابع عشر : أكمل جدول المقارنة التالي

طريقة قياس الحجم	اللادة المستخدمة	وحدة القياس	الخاصية
			الكتلة
			حجم مادة سائلة
			حجم جسم صلب منتظم
			حجم جسم صلب غير منتظم

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق