

مدرسة نورس أحياء
الاسم:
التاريخ:
لعام ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

المصف: الرابع

الاسم:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (١٠ علامات)

- ١- تسمى العلاقة بين الطائر وحيث القرب (ج) افتراس
- ٢- تقاير (ب) تعايش (ج) افتراس
- ٣- أكبر المجموعات الحيوانية انتشاراً على سطح الأرض ولها ثلاثة أزواج من الأرجل وزوج واحد من قرون الاستشعار (ب) حشرات (ج) طيور
- ٤- أي الدببة صغارها تختلف عن آبائها (ب) النعام (ج) الضفادع
- ٥- تسمى أي مادة تحدث تغييراً في جسمك (ب) العقار (ج) الحيازة
- ٦- درجة غليان الماء (ب) ٨٠° (ج) ١٠٠°
- ٧- من الأمثلة على الجماعة الحيوية (ب) حوض السمك (ج) الصحراء
- ٨- إحدى الدببة تعد تغييراً كيميائياً (ب) كسر الزجاج (ج) صيد الكويك
- ٩- يطلق على عملية اندماج حيوب اللقاح مع البويضة داخل المسحوق اسم (ب) الإخصاب (ج) التلقيح
- ١٠- المواد الذائبة في الماء تسمى (ب) محلول (ج) تفاعل
- ١١- الحشرة التي تساعد في عملية التلقيح هي (ب) النحلة (ج) البعوضة

السؤال الثاني: ضع المصطلح المناسب أمام التعريف

المصطلح	التعريف
	حول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة
	نظام يساعد المكفوفين على القراءة باستخدام اللمس
	مجموعة من الكائنات الحية والغير حية تعيش معاً
	علاقة تنشأ بين كائنين حيين احدهما مفترس والآخر فريسة

(١٠ علامات)

(علامات)

- السؤال الثالث : املأ الفراغ فيما يلي :
- ١- من العوامل التي تساعد في عملية التبخر ١
 - ٢- درجة تبخر الماء ٢
 - ٣- يطلق على الشخص الذي لا يمكنه النظر ومشاهدة الأشياء حوله ٣
 - ٤- تسمى النباتات التي تحتوي على أوعية ناقلة ٤
 - ٥- الأمهات تؤدي إلى تلف حاسة السمع ٥
 - ٦- الأداة المستخدمة لقياس حجم السوائل ٦
 - ٧- نوع من النباتات يتكاثر بالساق الزاحفة ٧
 - ٨- توجد أعضاء ذكرية وأعضاء في النباتات الزهرية ٨
 - ٩- صنف العلماء النباتات إلى مجموعتين رئيسيتين هما ٩
- * السؤال الرابع : صنف التغيرات الآتية إلى تغيرات فيزيائية وكيميائية
- تبخر الماء / حرق الورقة / نضج الباذنجان / صدأ الحديد / تقطيع البطيخة
- احتراق السكر / سلق البيض / عمل المخللات

(٨ علامات)

تغيرات كيميائية

تغيرات فيزيائية

* السؤال الخامس : ٩- اذكر ثلاث من خصائص الثدييات (٣ علامات)

ب- صنف المواد الآتية إلى مواد ذائبة ومواد غير ذائبة في الماء

السكر / نشارة الخشب / الطين / الملح / مسحوق الطباشير

مواد غير ذائبة في الماء

مواد ذائبة في الماء

(٥ علامات)

ورق عمل علوم صف رابع للفصل الأول ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

السؤال الأول :- أكمل الفراغات الآتية بالكلمات المناسبة في ما يأتي :-

- ١ - صنف الغذاء النباتات الى مجموعتين رئيسيتين هما
.....
- ٢ - من الأمثلة المألوفة على النباتات الوعائية
.....
- ٣ - كائنات حية صغيرة تتغذى على بقايا الكائنات الحية وتحللها الى موادها الأصلية
.....
- ٤ - تختلف النباتات في أشكالها و و
.....
- ٥ - تسمى النباتات التي تحتوي على أوعية ناقية
.....
- ٦ - تتكاثر النباتات اللاوعائية عن طريق
.....
- ٧ - تتنافس الحيوانات مع بعضها بشكل رئيس من أجل
.....
- ٨ - الأصوات تؤدي الى تلف حاسة السمع
.....
- ٩ - يطلق على الشخص الذي لا يمكنه النظر ومشاهدة الأشياء من حوله
.....

السؤال الثاني :- عرف ما يأتي :-

- الإفتراس
- التلقيح
- المحلات
- الجماعة الحيوية
- المجتمع الحيوي
- النباتات اللاوعائية

السؤال الثالث :- أذكر خصائص كل من :-

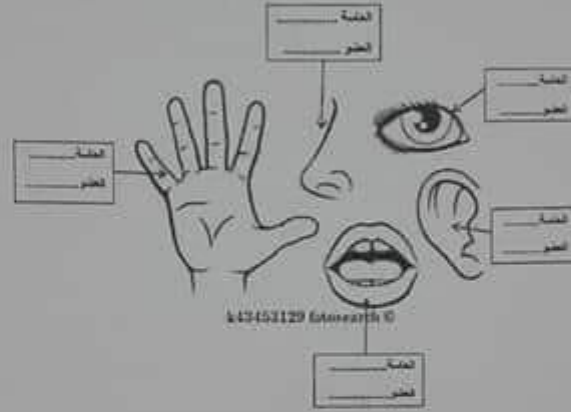
النباتات

الطيور

البرمائيات

الزواحف

اكتب اسم الحاسة والعضو المسؤول عنها في جسمك على الشكل : -



- ما الذي يتحكم في أعضاء الحس ؟
- ما هو الدماغ ؟
- هل تحدث هذه العملية بسرعة كبيرة أم ببطء ؟
- ما أهمية تفسير الدماغ للإشارات التي ترد اليه من حواسنا بسرعة كبيرة ؟

١٣. وضعت لمياء دمية لها على مسافة مقدارها (١) م من مرآة مستوية فتكون للدمية خيال داخل المرآة. ما بعد خيال الدمية عن المرآة؟

- أ- (١ م) ب- (٢ م) ج- (٣ م) د- (١ م)

١٤. من العالم العربي الذي قال إن رؤية الأشياء تحدث عندما يسقط الضوء على الأجسام، ثم ينعكس عنها إلى العين؟

- أ- ابن الهيثم ب- الرازي ج- جابر بن حيان د- ابن الهيثم

١٥. ماذا يطلق على العيز الذي يشق الجسم؟

- أ- الجسم ب- الوزن ج- الكثافة د- السعة

١٦. أي المتغيرات التالية تستخدم لقياس حجم الماء الممتص بواسطة قطعة اسفلج؟

- أ- مسطرة ب- ميزان حرارة ج- مضار مدرج د- ميزان ذو كفتين

١٧. ما سعة وعاء مكعب الشكل طول ضلعه (٢) سم؟

- أ- (٢ مل) ب- (٤ مل) ج- (٦ مل) د- (٨ مل)

١٨. أي الخصائص التالية صحيحة فيما يتعلق بالمتخوط؟

أ- يتكون المتخوط من مادة واحدة

ب- يصعب فصل مكونات المتخوط

ج- لا تتغير خصائص مكونات المتخوط بعد خلطها

د- المتخوط مادة نقية

١٩. أي المواد التالية تعتبر مخلوطاً؟

- أ- النحاس ب- الميثانك ج- الحديد د- السكر

٢٠. ما الطريقة التي يمكن من خلالها فصل مكونات مخلوط الرمل والماء؟

- أ- الترشيح ب- استخدام المغناطيس ج- الالتقاط باليد د- الانتشار

(٤ علامات)

والثاني: حدد نوع العلاقة بين الكائنات الحية التالية؟



نوع العلاقة:

نوع العلاقة:



السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية من خلال السلسلة الغذائية المجاورة؟ (٦ علامات)

١- على ماذا تذل الأسهم في هذه السلسلة؟

٢- ما الكائن الحي الذي يعد المستهلك الثاني في هذه السلسلة؟

٣- ماذا تتوقع أن يحدث لو اختفت المنتجات من هذه السلسلة؟

(٤ علامات)

السؤال الرابع: انظر إلى الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



ب

أ

١- في أي الصورتين يمكن للطفل مشاهدة الشمعة من خلال الأنبوب؟

٢- ما الاستنتاج الذي توصل إليه الطفل من خلال هذا النشاط العلمي؟

(٤ علامات)

سؤال الخامس: قارن بين المرآة المحدبة والمقعرة من خلال الجدول التالي:

المرآة المقعرة	المرآة المحدبة	وجه المقارنة طبيعة البؤرة (وهمية، حقيقية) السلوك مع أشعة الضوء (لامة، مفرقة)

١- أَل السابح: قام باسم بتجربة حساب حجم حجر من خلال استخدام المتغير المنرج، حيث قام بوضع ٩ سم^٣ من الماء في المتغير، ثم قام بوضع الحجر فيه. إذا غرمت أن مستوى الماء في المتغير ارتفع إلى ١ سم^٣، فما حجم الحجر؟ (علامتان)

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

باللوتس
Lotus flower momak

امتحان مادة العدر

الاسم :

الصف :

لماذا تملك الفراخ جما يلقيه :

١. الحاسة التي تستخدمها الحيوان في تعرف اعدائه في

٢. تمكن الحواس الحيوانية من

٣. الاستجابة عند الحيوانات في

٤. الحواس الخمس

٥. يحرك السلوك عند الكائن الحي سلوكه

٦. الحواس الخمس - الضوء بعد للنبات

٧. ينتقل الضوء من مصدره في

٨. الظلام

٩. الحاسة التي تستخدمها الحيوانات عند حدوث حريق في الغابة

١٠. انواع المستجبات عند الحيوانات

١. يتجه عند تغير النبات نحو الضوء

٢. مصدر الضوء

٣. اذكر المثيرات وتوابعها في كل جملة

١. احتشاء العفانة حاصل دوما منها قتلها منها المثير (نومه)

٢. نقصت الضوء بينهما في ايام الشتاء المثير (نومه)

٣. أسد يفتح فاه المثير (نومه)