

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدَّرَاسِيِّ الأَوَّلِ المُوَحَّدِ

لِلصَّفِّ السَّابِعِ لِلْعَامِ الدَّرَاسِيِّ ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

الْمَدْرَسَةُ:	أُمُودَةُ: العلوم والحياة
الدَّرَجَةُ:	زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة
٤٠	ألفَتْرَةُ: النموذج السادس
	إِسْمُ الطَّالِبِ/ة:
	الشُّعْبَةُ:

(١٨ درجة)

السؤال/الأول اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

١- ما طريقة التغذية عند حيوان الغزال؟			
أ- تغذية ذاتية	ب- تغذية أساسية	ج- تطفل	د- ترمم
٢- أي مما يلي يُعد من مُدخلات التنفس الهوائي؟			
أ- ماء	ب- كحول إيثيلي	ج- ثاني أكسيد الكربون	د- الأكسجين
٣- ما نوع الحركة التي يقوم العصفور في رحلة البحث عن الغذاء؟			
أ- انتقالية	ب- موضعية	ج- دورانية	د- سيتوبلازم
٤- ما طريقة الإخراج التي تقوم بها النباتات عندما تقوم بتخزين الفضلات بها طوال حياتها؟			
أ- الأجهزة المتخصصة	ب- الثغور	ج- الفجوات	د- الأوراق المتساقطة
٥- ما العملية التي يتم بها إنتاج أفراد جديدة من خلال وجود زوجين ذكر وأنثى؟			
أ- التكاثر الجنسي	ب- التكاثر اللااب جنسي	ج- التكاثر الخضري	د- الانشطار الثنائي
٦- كم يبلغ عدد البروتونات في ذرة الليثيوم ${}^7\text{Li}_3$ ؟			
أ- ٣	ب- ٤	ج- ٧	د- ١٠
٧- أي العناصر التالية لا تدخل في تركيب سكر المائدة $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ ؟			
أ- الهيدروجين	ب- الأكسجين	ج- الهيليوم	د- الكربون
٨- ما التغيير الذي يؤثر على شكل وحالة المادة ولا يؤثر على تركيبها؟			
أ- هضم الطعام	ب- تجمد الماء	ج- تحلل كربونات الكالسيوم	د- صدأ الحديد
٩- ما المدة الزمنية اللازمة لقطع مسافة ٥٠ متر إذا تحرك جسم بسرعة ثابتة مقدارها ١٠٠ م/ث؟			
أ- ٠,٥ ث	ب- ١ ث	ج- ١,٥ ث	د- ٢ ث
١٠- إذا أثرت قوة على جسم كتلته ٢٠٠ كجم فحركته بتسارع ٠,٥ م/ث ^٢ . فكم تبلغ مقدار القوة؟			
أ- ١٠ نيوتن	ب- ١٠٠ نيوتن	ج- ٤٠ نيوتن	د- ٤٠٠ نيوتن
١١- ما القوة التي تُبقي الغازات المكونة للغلاف الجوي محيطة بالأرض؟			
أ- قوة الاحتكاك	ب- قوة الفعل	ج- قوة رد الفعل	د- قوة الجاذبية الأرضية
١٢- ما المدلول الذي يعبر عن المحتوى الفعلي لبخار الماء مقسوماً على محتوى الإشباع $\times 100$ ؟			
أ- الرطوبة	ب- الرطوبة المطلقة	ج- الرطوبة النسبية	د- الإشباع

السؤال/الثاني- اختر المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية من بين القوسين: (٦ درجات)

(التكاثف - الإزاحة - كائنات ذاتية التغذية - البروتون - التبخر - المسافة)

- ١- (.....) كائنات حية تقوم بصنع غذائها بنفسها بواسطة عملية البناء الضوئي.
- ٢- (.....) جسيم مشحون بشحنة موجبة ويوجد داخل نواة الذرة.
- ٣- (.....) طول المسار الحقيقي الذي يسلكه الجسم خلال حركته.
- ٤- (.....) عملية تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بالتسخين.

السؤال/ الثالث - أكمل/ي الفراغات بالكلمة/الكلمات المناسبة: (٦ درجات)

- ١- هي المرحلة العمرية التي يكتسب بها الشخص القدرة على ترتيب الأشياء بشكل مترابط.
- ٢- يُرمز لعنصر الذهب بالرمز، بينما K هو رمز عنصر
- ٣- يعتمد القصور الذاتي للجسم على، وتُقاس القوة بوحدة
- ٤- تمتاز الرياح بأنها ممطرة ودافئة.

السؤال/ الرابع - علل ما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً: (٦ درجات)

١- نشعر بالجوع عندما نشم رائحة الطعام الشهوي.

السبب:

٢- يُستخدم عنصر الألمنيوم في صناعة أواني الطهي ولا يُستخدم عنصر الحديد.

السبب:

٣- يستخدم السائق فرامل السيارة.

السبب:

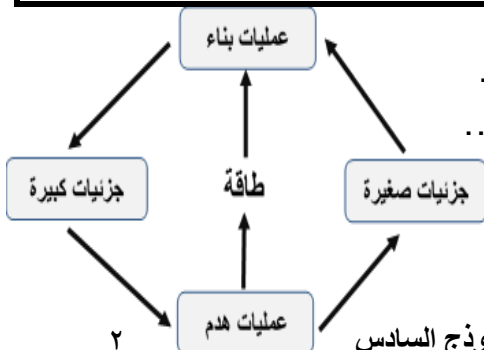
٤- يجب فتح الفم من فترة لأخرى أثناء السفر من مدينة رام الله إلى مدينة أريحا.

السبب:

السؤال/الخامس - قارن حسب الجدول: (درجتان)

النيوترون	الإلكترون	مكان وجوده في الذرة
نسيم البر	نسيم البحر	وقت حدوثه

السؤال/السادس - أجب حسب المطلوب : (درجتان)



أ. ما الهدف من تفاعلات الأيض؟

ب. ماذا تسمى عملية تحويل الجزيئات الصغيرة إلى كبيرة؟

انتهت الأسئلة