

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدِّراسيِّ الأولِ المُوَحَّدُ

لِلصَّفِّ الخَامِسِ لِلْعَامِ الدِّراسيِّ 2020-2021م

40

المَدْرَسَةُ: العلوم والحياة
رَمَنُ الإختبار: ساعة واحدة
الْفَتْرَةُ: النموذج الخامس
إِسْمُ الطَّالِبِ/ة: الشُّعْبَةُ:
الدَّرَجَةُ:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات الآتية: (18 درجة)

1- تستخدم طريقة الفصل بالتقطير في:			
أ- تحلية مياه البحار	ب- فصل الزيت عن الماء	ج- فصل الحديد من النفايات	د- صنع اللبنة
2- ما المصدر الرئيس للطاقة على الأرض؟			
أ- الوقود	ب- الشمس	ج- جريان الماء	د- حركة الهواء
3- أي من الكائنات الحية الآتية يعتبر وحيد الخلية؟			
أ- الفأر	ب- النبات	ج- البكتيريا	د- الديدان
4- أي من الآتي ليس من صفات المخاليط؟			
أ- مادة غير نقية	ب- يحتفظ بصفات مكوناته	ج- تفصل مكوناته بسهولة	د- مادة نقية
5- ما الطريقة المناسبة لفصل السوائل التي لا تمتزج مع بعضها البعض؟			
أ- قمع الفصل	ب- التقطير	ج- التبخير	د- الترويق
6- ما هي تحولات الطاقة عند تشغيل الجرس الكهربائي؟			
أ- ضوئية إلى صوتية	ب- كهربية إلى كيميائية	ج- حركية إلى صوتية	د- كهربية إلى صوتية
7- ما الأداة التي يستخدمها الفلاح لفصل القش عن القمح؟			
أ- الغربال	ب- المذراة	ج- المغناطيس	د- قمع الفصل
8- الخلية النباتية لها شكل ثابت بسبب وجود:			
أ- السيتوبلازم	ب- جدار الخلية	ج- النواة	د- البلاستيدات الخضراء
9- الطاقة التي يمتلكها العصفور في العش طاقة:			
أ- حركية	ب- ضوئية	ج- حرارية	د- وضع
10- ما أطول خلية فيما يلي؟			
أ- الخلية العصبية	ب- الخلية الدهنية	ج- بيضة النعامة	د- خلايا الشعر
11- تشترك الخلية البكتيرية والخلية النباتية في وجود:			
أ- جدار الخلية	ب- الغلاف النووي	ج- السيتوبلازم	د- (أ + ج) صحیحان
12- جميع ما يلي مواد نقية ما عدا:			
أ- المكسرات	ب- الملح	ج- الماء	د- السكر

السؤال الثاني: اختر المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية من بين القوسين: (6 درجات)

(المولد الكهربائي - التغير الفيزيائي - النواة - المركب - السيتوبلازم - العنصر)

- (.....) تغير في شكل وحجم وحالة المادة ولا يؤثر على الطعم واللون والرائحة.
- (.....) أهم أجزاء الخلية ويحتوي على المادة الوراثية.
- (.....) مادة نقية تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر.
- (.....) جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربية.

السؤال الثالث: أكمل كل من العبارات الآتية بما يناسبها علمياً: (6 درجات)

- (.....) هي وحدة البناء والوظيفة في جسم الكائن الحي.

- (2) يحصل الإنسان على الطاقة اللازمة للقيام بأنشطته المختلفة من
- (3) مجموعة خلايا متشابهة في الشكل والتركييب والوظيفة تكون
- (4) النفط مخلوط متجانس، بينما..... مخلوط غير متجانس.

(6 درجات)

السؤال الرابع: علل ما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً:

- (1) ينصح بالاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة.
السبب:
- (2) يعد صدأ الحديد مثالاً على التغيرات الكيميائية.
السبب:
- (3) وجود برك ماء قريباً من البحر الميت.
السبب:
- (4) تعد الخلية البكتيرية بدائية النواة.
السبب:

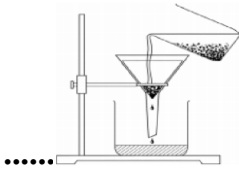
(درجتان)

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول:

جريان الماء	الفحم النباتي	وجه المقارنة
		نوع مصدر الطاقة (متجددة ، غير متجددة)
الكربون	الكلور	وجه المقارنة
		الاستخدام

(درجتان)

السؤال السادس: أجب حسب الجدول:



- أ- الشكل يمثل طريقة الفص
ب- تستخدم هذه الطريقة في



- أ- الشكل الموضح في الشكلين
ب- الجهاز يحول الطاقة إلى كهربية.

انتهت الأسئلة