

تم تحميل وتوفير المادة من

موقع كتبي

المدرسية اونلاين



[www.ktbbi.com](http://www.ktbbi.com)

\*جميع الحقوق محفوظة للقائمين على العمل\*

<p>التاريخ : المادة : علوم الصف: الثالث متوسط الزمن : ساعتان اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور الأول لعام 14 هـ</p>	<p>بسم الله  وزارة التربية والتعليم Ministry of Education الرحمن الرحيم</p>	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التربية والتعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمنطقة القصيم مكتب التربية والتعليم</p>
<p>اسم الطالب : .....</p> <p>الصف : .....</p>	<p>الدرجة كتابة</p> <p>الدرجة رقمياً</p> <p>30</p>	<p>اسم المصحح: التوقيع: .....</p> <p>اسم المراجع: التوقيع .....:</p>

عزيزي الطالب :

أستعن بالله ثم أجب عن جميع الأسئلة في الصفحات التالية  
ولا تنسى الدعاء :

( اللهم لاسهلاً إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إن شئت سهلاً )

ملاحظة :

الأسئلة موزعة على ثلاث صفحات



(3 درجات)

(أ) ضع علامة [ √ ] أمام العبارة الصحيحة وعلامة [ × ] أمام العبارة الخاطئة :-

1.	الغشاء البلازمي يسمح بمرور بعض المواد من وإلى الخلية ويمنع البعض الآخر .
2.	عندما تبدأ سرعة جسم ما في التناقص فإن تسارعه يكون موجب وفي اتجاه الحركة.
3.	المقاومة الكهربائية للمواد الموصلة للكهرباء أكبر بكثير من المواد العازلة .
4.	تتجه إبرة البوصلة للقطب الشمالي من الكرة الأرضية .
5.	تصطف الكروموسومات في منتصف الخلية في الطور النهائي من الانقسام المتساوي .
6.	أول من أسس علم الوراثة هو العالم النمساوي مندل .

(4 درجات)

(ب) : أقرن العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :

العمود الأول	العمود الثاني
1. دوائر التوصيل على التوالي.	( ) السقوط الحر .
2. النقل النشط .	( ) لا يحتاج إلى طاقة .
3. الأيض .	( ) يتكون من سلسلتين ملتفتين حول بعض .
4. الحمض النووي DNA	( ) يحتاج إلى طاقة .
5. دوائر التوصيل على التوازي .	( ) للتيار الكهربائي مسار واحد يسري من خلاله .
6. النقل السلبي .	( ) جميع التفاعلات الكيميائية التي تحدث للغذاء داخل الجسم .
7. الحمض النووي RNA	( ) للتيار الكهربائي أكثر من مسار يسري من خلاله .
8. انعدام الوزن .	( ) يتكون من سلسلة واحدة فقط .

(درجتان)

(ج) اكتب اسم المصطلح العلمي فيما يلي :

1. (.....) قوة ممانعة تنشأ بين سطوح الأجسام المتلامسة .
2. (.....) إدخال المواد كبيرة الحجم إلى الخلية عن طريق انثناء الغشاء البلازمي .
3. (.....) مقياس لدرجة صعوبة إيقاف الجسم المتحرك .
4. (.....) انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء .

(درجة واحدة)

(د) علل : استخدام الأسلاك النحاسية في التمديدات الكهربائية في المنازل ؟

(1).....(2).....



السؤال التالي : ( ١ ) ضع علامه ( ٧ ) في المربع الذي امام الإجابة الصحيحة : ( 10 درجات )

1	أي الأجسام التالية لا يتسارع ؟	2	يتكاثر حيوان الهيدرا لاجنسيا عن طريق :
أ-	دراجة تنخفض سرعتها للوقوف .	أ-	التجدد .
ب-	طائرة في حالة إقلاع .	ب-	الانشطار .
ج-	سيارة تنطلق في بداية سباق .	ج-	التبرعم .
د-	طائرة تسير بسرعة ثابتة .	د-	الانشطار الثنائي .
3	أي مما يأتي دفع أو سحب ؟	4	الكائنات الحية غير القادرة على صنع غذائها بنفسها هي:
أ-	القصور .	أ-	المستهلكات .
ب-	القوة .	ب-	المنتجات .
ج-	التسارع .	ج-	النباتات .
د-	السرعة .	د-	المحلات .
5	القاعدة النيتروجينية التي توجد في RNA ولا توجد في DNA هي :	6	إذا احتوت خلية جنسية على 8 كروموسوم , فما عدد الكروموسومات فيها بعد الإخصاب ؟
أ-	اليوراسيل .	أ-	4 كروموسوم .
ب-	الجوانين .	ب-	16 كروموسوم .
ج-	الأدينين .	ج-	8 كروموسوم .
د-	السيتوسين .	د-	24 كروموسوم .
7	ما سرعة متسابق يقطع مسافة 150 م في زمن قدره 3 ثواني ؟	8	أي المجالات التالية تستخدم فيه برادة حديد لكي توضحه
أ-	100 م / ث	أ-	الجاذبية الأرضية .
ب-	75 م / ث	ب-	المجال الكهربائي .
ج-	50 م / ث	ج-	الدائرة الكهربائية .
د-	150 م / ث	د-	المجال المغناطيسي .
9	ما الذي ينتج عند لف سلك يحمل تيارا كهربائي حول قضيب حديدي ؟	10	أثرت قوة 50 نيوتن نحو اليمين في جسم وأثرت قوة أخرى 30 نيوتن نحو اليسار , تكون القوة المحصلة :
أ-	مغناطيس كهربائي .	أ-	20 نيوتن نحو اليسار .
ب-	الشفق القطبي .	ب-	20 نيوتن نحو اليمين .
ج-	المولد الكهربائي .	ج-	80 نيوتن نحو اليسار .
د-	المحرك الكهربائي .	د-	80 نيوتن نحو اليمين .

( ب ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

( 4 درجات )

1. في عملية البناء الضوئي تتحول الطاقة من ..... إلى .....
2. تتكون الدائرة الكهربائية من ..... و .....
3. الأقطاب المتشابهة في المغناطيس ..... و الأقطاب المختلفة .....
4. يقاس التيار الكهربائي بوحدة .....
5. ( لكل فعل ردة فعل ) العبارة السابقة تمثل نص قانون نيوتن .....

( ج ) أحسب تسارع حافلة تتغير سرعتها من 6 م / ث إلى 12 م / ث خلال زمن قدره 3 ثواني ؟ ( درجتان )

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

(درجة واحدة)

( أ ) : إذا حدثت طفرة وراثية في خلايا الجلد لشخص ما , هل تنتقل للأبناء ؟ فسر إجابتك

.....

( ب ) الانقسام في الخلايا على نوعين , أذكرهما ؟

(درجة واحدة)

1. ....
2. ....

( ج ) بين قوتي الفعل ورد الفعل عندما تسير إلى الأمام على سطح الأرض ؟

(درجة واحدة)

قوة الفعل : .....

قوة رد الفعل : .....

( د ) فسر كيف ينتقل الزخم عندما يضرب لاعب كرة التنس الكرة بمضربة ؟

(درجة واحدة)

أنتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

والنجاح