

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعي يا الله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط

أوراق عمل

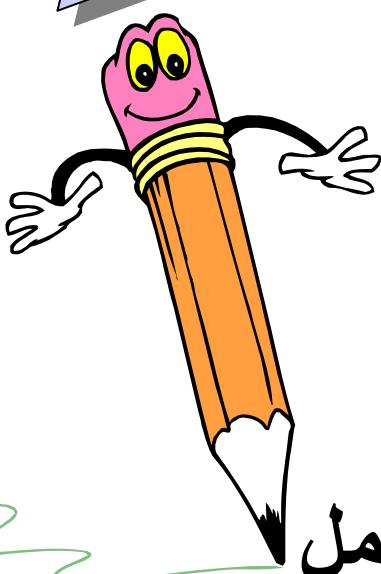
١١

العلوم



الصف الثالث المتوسط

الفصل الدراسي الثاني



أ

و

ر

ا ق عمل



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيفي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجابت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

السؤال الأول: اذكر المصطلح العلمي الدال على كلاً من:

٢١

- ١- نقل المواد عبر الغشاء البلازمي دون الحاجة إلى طاقة.
() ()
- ٢- حالة يتساوى فيها عدد الجزيئات في جانبين.
() ()
- ٣- انتقال الجزيئات من الأماكن ذات التركيز المرتفع إلى الأماكن ذات التركيز المنخفض.
() ()
- ٤- تحرك جزيئات الماء داخل الخلية وخارجها عبر الغشاء البلازمي.
() ()
- ٥- دخول المواد الغذائية للخلية بواسطة البروتينات الناقلة.
() ()

السؤال الثاني :

وضحي باختصار كيف ينتقل الأكسجين من كريات الدم الحمراء إلى خلايا الجسم ؟

وضحي كيف يمكنك المحافظة على الخضروات في منزلك طازجة لفترة أطول؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعفني بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة : العلوم المادة :

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

٣١

السؤال الأول: اذكرى المصطلح العلمي الدال على كلاً من

- () نقل المواد عبر غشاء الخلية في وجود الطاقة.
- () إحاطة المواد الغذائية بالغشاء اللازمي لتتمكن من الدخول للخلية.
- () إخراج الفضلات من الخلية عبر إحاطتها بالغشاء اللازمي.
- () جميع التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل الجسم.
- () مواد كيميائية داخل الجسم تساعده على سرعة التفاعلات الكيميائية داخل الجسم.

السؤال الثاني : أكملى الجدول الآتي

التخمر	التنفس الخلوي	البناء الضوئي	
الطعام (الجلوكوز)	الطعام (الجلوكوز)		مصدر الطاقة
			في الخلايا الحيوانية والنباتية تحدد في
			المواد المتفاعلة هي :
			المواد الناتجة هي :



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

٤ |

السؤال الأول: اذكر المصطلح العلمي الدال على كلاً من:

- () ١- المراحل التي تمر بها الخلية منذ بدء الانقسام الخلوي حتى الانقسام الخلوي الذي يليه
- () ٢- انقسام النواة إلى نواتين متماثلتين.
- () ٣- تركيب في الخلية تحتوي على المادة الوراثية.
- () ٤- توزع السيتوبلازم في معظم الخلايا بعد انقسام الخلية.
- () ٥- الكروموسوم المتضاعف.
- () ٦- طور تصطف فيه الكروماتيدات في منتصف الخلية.

السؤال الثاني:

وضعي أهمية الانقسام المتساوي في جسمك؟

عدد شكل التكاثر اللاجنسي في كلاً من

- ١- البطاطس
- ٢- الهيدرا
- ٣- الفراولة
- ٤- نجم البحر



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعفني بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنسعي في الإجابة - تأكلي أنك أجابت على كل الأسئلة

..... الماده : العلوم اسم الطالبه :

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

٥ |

السؤال الأول الذي المصطلح العلمي الدال على كلام من :

- () ١- الخلية التناسلية المذكرة.
- () ٢- الخلية التناسلية المؤنثة.
- () ٣- اندماج الخلية التناسلية المذكرة مع الخلية التناسلية المؤنثة.
- () ٤- خلايا تحتوي على أزواج متماثلة من الكروموسومات.
- () ٥- انتاج ٤ خلايا تحتوي على نصف عدد الكروموسومات في الخلية الأم. ()

السؤال الثاني:

وضعي ماذا يحدث في الحالات الآتية:

- ١- عدم انقسام الخلايا انقسام منصف أثناء التكاثر الجنسي؟
.....
.....
.....

٢- خلية في الإنسان تحتوي على ٦ كروموسوم قارن بين انقسام هذه الخلية انقساماً متساوياً وانقسامها انقساماً منصف وذلك في الجدول الآتي من حيث:

انقسام مننصف	انقسام متساوي	عدد الخلايا الناتجة
		عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة.
		مكان الحدوث



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعني يا الله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنسعي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة : العلوم المادة :

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

٦

السؤال الأول اذكر المصطلح العلمي الدال على كلام من :

- () ١- الحمض النووي المنقوص الأكسجين.
- () ٢- تضاعف الكروموسومات قبل انقسام الخلية.
- () ٣- الجزء من الـDNA المحمول على الكروموسوم والمسؤول عن تصنيع بروتين محدد.
- () ٤- انحراف أثناء نسخ . DNA

السؤال الثاني أكمل الجدول الآتي

RNA	DNA	
		عدد السلسل
		نوع السكر
		الأحرف الممثلة لقواعد النيتروجينية
		مكان وجوده في الخلية



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسِي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

٧١

السؤال الأول اذكرى المصطلح العلمي الدال على كلام من:

- ١- انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء
- ٢- أزواج الجينات المسئولة عن نقل الصفات الوراثية.
- ٣- دراسة كيفية انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.
- ٤- صفة نتجت من تلاقي جينيين يحملان صفتين متضادتين.

السؤال الثاني : أكمل ما يلى:

- ١- أول عام درس علم الوراثة هو العام و.....
- ٢- من أمثلة الصفات السائدة في نبات البسلة و.....
- ٣- من أمثلة الصفات المتحية في نبات البسلة و.....

السؤال الثالث :

- ١- ماذا تفعل عند اختيار البذور لو كنت صاحب مزرعة ورغبت في زراعة محصول به صفات جيدة؟
.....
.....
.....
.....
.....
.....



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسِي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

٨|

السؤال الأول الذي المقصود العلمي الدال على كلام من

- () ١- العامل الذي يساعد على ظهور صفة وراثية بصفة مستمرة.
- () ٢- العامل المسؤول عن عدم ظهور صفة وراثية أو اختفائها.
- () ٣- مخلوق يحمل جينان متماثلين لصفة وراثية .
- () ٤- مخلوق يحمل جينان متضادان لصفة وراثية.

السؤال الثاني:

- ١- من وجهة نظرك ما أهمية الطور الانفصالي عند التكاثر الجنسي وانتقال الصفات؟
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

- ٢- في نبات البازلاء اللون الأصفر للبذور (YY) سائد على اللون الأخضر (yy) باستخدام مربع بانيت وضح احتمال ظهور نباتات بذورها صفراء عند تلقيح النباتين
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعيني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

١٠ |

السؤال الأول اذكر المصطلح العلمي الدال عليه كلاً من :

- () ١- البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة.
- () ٢- نقطة مرجعية يتم من خلالها دراسة حركة الجسم.
- () ٣- المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن.
- () ٤- السرعة خلال فترة زمنية.

السؤال الثاني أكمل :

- ١- تقاس السرعة بوحدة
.....
- ٢- وحدة قياس الإزاحة
.....
- ٣- اذا ذهبت للبقالة التي تبعد عن منزلك ١٠٠ م ثم قمت بالعودة لمنزلك تكون المسافة التي قطعتها بينما
الإزاحة
.....

السؤال الثالث :

قطع عداء مسافة ٤٠٠ متر خلال ٨٠ ثانية وفي سباق آخر قطع نفس المسافة في دقيقة؟ في أي السباقين كان العداء أسرع؟

.....
.....
.....
.....



ورقة عمل ()

١١

السؤال الأول اذكرى المصطلح العلمي الدال عليه كلا من :

- ١- معرفة مقدار واتجاه السرعة .
() ()
٢- السرعة خلال لحظة ما .
() ()
٣- سرعة تتساوى عندها السرعة اللحظية مع السرعة المتوسطة .
() ()

السؤال الثاني

١- من وجهة نظرك هل عند دخولك دور بسرعة ثابتة هل هناك تغير في سرعتك المتجهة؟

.....
.....
.....

٢- ما هي العوامل التي تتوقف عليه السرعة ؟

.....
.....
.....

٣- من خلال تسجيل بياناتك عند قطع مسافة ١٠٠ متر و ٢٠٠ متر و ٣٠٠ متر و تسجيل الوقت اللازم لذلك .
رسم منحنى يوضح العلاقة بين المسافة والزمن أوجد مقدار السرعة؟

.....
.....
.....



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

١٢ |

السؤال الأول : اذكر المصطلح العلمي الدال عليه كلاً من:

- () ١- التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن الذي حدث فيه التغير.
- () ٢- التسارع الذي يزداد فيه السرعة.
- () ٣- التسارع الذي تتناقص فيه السرعة.

السؤال الثاني تطبيقات رياضية:

١- اوجد تسارع قطار تتزايد سرعته من ١٨ م/ث إلى ٢٨ م/ث خلال ٦٠ ثانية؟

٢- تسارعت دراجة ساكنة إلى ٨ م/ث خلال ثانيتين . اوجد تسارع الدراجة؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعني يا الله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

١٣ |

السؤال الأول أكمل ما يلى :

١- يظهر التسارع في الحالات الآتية

..... أ-

..... ب-

..... ج-

٢- يقاس التسارع بوحدة

..... و ٣- يمكن حساب التسارع من منحنى

السؤال الثاني وضح نوع التسارع في الحالات الآتية:

١- الانطلاق من اشارة مرور

.....

٢- الاقتراب من اشارة مرور

.....

٣- التحرك بسرعة ثابتة في خط مستقيم

س ٣ تطبيق الرياضيات

جسم يسقط من السكون بتسارع الجاذبية ما مقدار سرعته بعد ثانتين؟

.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعيني بالله أولاً - أبدئني بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



أوراق عمل لقياس المهامات

اسعفني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجابت على كل الأسئلة

اسم الطالبة :

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط

ورقة عمل ()

السؤال الأول اذكر المصطلح العلمي الدال عليه كلاً من :

١٥ |

- () ١- مقدار ما يحتويه الجسم من مادة.
- () ٢- مقاومة الجسم لحدوث أي تغير في حالته الحركية.
- () ٣- مقياس لدرجة صعوبة إيقاف جسم.

السؤال الثاني أكمل

- ١- وحدة قياس الكتلة.....
- ٢- وحدة قياس السرعة.....
- ٣- وحدة قياس الزخم.....

السؤال الثالث :

١- درجة كتلتها ٢٠ كجم تتحرك بسرعة ٣م/ث ما مقدار الزخم؟

.....
.....
.....

٢- ما زخم سيارة كتلتها ٩٠٠ كجم تتحرك شمالاً بسرعة ٢٧م/ث؟

.....
.....
.....



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

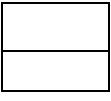
السؤال الأول أكمل الجدول الآتي

١٦

الاتجاه	التعريف	الكمية
لا يوجد	طول المسار الذي تحرك عليه الجسم	المسافة
	مقدار واتجاه التغير في موقع الجسم	الإزاحة
لا يوجد		السرعة
	معدل التغير في موقع الجسم واتجاهه	السرعة المتجهة
		التسارع
		الزخم

السؤال الثاني:

١- ما المقصود بقانون حفظ الزخم وما تطبيقاته في حياتنا؟



ورقة عمل (

س ١ اذكري المصطلح العلمي الدال عليه كلاً من :

11

- () ١- المؤثر الذي يعمل على تغيير حركة الأجسام .

() ٢- مجموع القوى التي تؤثر في حركة الجسم .

() ٣- قوة تعيق حركة الجسم .

السؤال الثاني:

١-أثرت قوة مقدارها ٥ نيوتن شرقاً وقوة أخرى مقدارها ١٠٠ نيوتن غرباً ما مقدار القوة المحصلة في الجسم؟

٢- هل القوى السابقة متزنة أم غير متزنة؟ ولماذا؟

٣- عدد أمثلة لأنواع القوى التي تستخدمها في حياتك؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعيني بالله أولاً - أبدئني بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكلي أنك أجابت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

السؤال الأول:

١٨|

١- من خلال دراستك اكتب قانون نيوتن الأول؟

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

٢- من حياتك عدد تطبيقات لقانون نيوتن الأول؟

السؤال الثاني:

١- ضع تعريفاً لكلاً من وتطبيقاته في حياتنا

أ- الاحتكاك السكوني

ب- الاحتكاك الانزلاقي

ج- الاحتكاك التدريجي

٢- من وجهة نظرك ما الفائدة التي تعود على الإنسان من قوة الاحتكاك؟



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعي يا الله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

١٩ |

السؤال الأول:

١- اكتب قانون نيوتن الثاني

٢- أثرت قوة مقدارها ٢٠٠ نيوتن على جسم كتلته ١٠ كجم ما مقدار التسارع ؟

السؤال الثاني أكمل الجدول الآتي:

الوزن	الكتلة	
		التعریف
		وحدة القياس
		التغير

*جسم كتلته ٥ كجم ما مقدار وزنه ؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيني بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

٢٠ |

السؤال الأول: اذكر المصطلح العلمي الدال عليه كلاً من :

- ١- نوع من الحركة تكون القوة المؤثرة عمودية مع السرعة المتجهة.
- ٢- نوع من الحركة تظهر عندما لا تكون القوة المحصلة في اتجاه السرعة أو معاكساً لها.
- ٣- السرعة المنتظمة التي تظهر عندما تتساوى مقاومة الهواء مع قوة الجاذبية
- ٤- نقطة في الجسم تظهر و كان كتلة الجسم مرکزة فيها.
- ٥- المعاوقة التي يلاقيها الجسم أثناء حركته في الهواء.

السؤال الثاني وضحى

١- متى تعمل القوى على زيادة سرعة الجسم؟

.....
.....
.....

٢- متى تعمل القوى على إنقاص سرعة الجسم؟

.....
.....
.....

٣- متى يستطيع الجسم الهروب من الجاذبية الأرضية؟

.....
.....
.....

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعني يا الله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

اسم الطالبة :

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط

ورقة عمل ()

السؤال الأول - اكتب نص قانون نيوتن الثالث؟

٢١.....

.....

السؤال الثاني - من مشاهداتك في الحياة اكتب تطبيقات لقانون نيوتن الثالث؟

١ -

٢ -

٣ -

السؤال الثالث

١- ما السبب من وجهة نظرك في عدم إلغاء قوة الفعل ورد الفعل كلاهما للأخر؟

.....

.....

٢- ما السبب في عدم ملاحظة حركة التغير في حركة الأرض في أثناء السير؟

.....

.....

٣- ما السبب في ظهور رواد الفضاء وكأنهم معذومي الوزن؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



(ورقة عمل)

السؤال الأول اذكري المصطلح العلمي:

۲۲

- () ١- تدفق الشحنات الكهربائية.
 - () ٢- المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية.
 - () ٣- مقدار ما يكتسبه الإلكترون من طاقة وضع.

السؤال الثاني : أكمل

- ١- تعمل البطارия الكهربائية على تحويل الطاقة إلى طاقة
 - ٢- يعمل التوربين على تحويل الطاقة إلى طاقة
 - ٣- يقاس الجهد الكهربائي بوحدة

السؤال الثالث :

ما أهمية وضع بطارية في جهاز التحكم عن بعد؟ وما السبب في نفاذها بعد فترة من الاستخدام؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

السؤال الأول أكمل ما يلى:

١- تتوقف مقاومة الأسلام على
.....

أ-

.....
.....
.....

ب-

ج-

.....
.....

٢- تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة

.....
.....
.....

٣- يسمى الممانعة التي يلاقيها التيار الكهربائي أثناء مروره في الأسلام

السؤال الثاني بم تفسري:

١- يصنع فتيل المصباح الكهربائي من التنجستون؟
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....

٢- تصنع الأسلام الكهربائية من النحاس؟
.....
.....



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعوني بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

٢٤ |

اذكري المصطلح العلمي الدال على كلاً من:

- ١- عند ثبات درجة الحرارة يتاسب شدة التيار مع الجهد الكهربائي.
- ٢- مسار واحد للتيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية.
- ٣- أكثر من مسار يتخذه التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية.

السؤال الثاني بم تفسر

١- يتم التوصيل في المنزل على التوازي .

٢- يتم توصيل منصهر في الدوائر الكهربائية؟

٣- تطبيق رياضيات :

وصلت غالية كهربائية مقاومتها ٢٤ أوم بمقبس الحائط من به تيار كهربائي شدته ٥ أمبير فما قيمة الجهد الكهربائي؟



أوراق عمل لقياس المهامات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسِي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

السؤال الأول أ- اذكر المصطلح العلمي:

٢٥|

- () () ١- معدل تحول الطاقة من شكل لأخر.
() () ٢- وحدة قياس القدرة الكهربائية .
() () ٣- وحدة قياس الطاقة الكهربائي المستهلكة في المنازل.

ب-تطبيق رياضيات

وصل جهاز بمصدر للتيار الكهربائي شدته ٢ أمبير والجهد الكهربائي ٢٠٠ فولت ما مقدار القدرة الكهربائية؟

.....
.....
.....

السؤال الثاني

اكتب بحثاً من صفتان يتضمن النقاط الآتية:

١- كيفية تجنب الصدمة الكهربائية؟

.....
.....
.....

٢- أثر الصدمة الكهربائية على جسم الإنسان؟

.....
.....
.....



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

.....
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

السؤال الأول اذكري المصطلح العلمي :

٢٦

- ١- منطقة تحيط بالمغناطيس ويظهر فيها أثر القوة المغناطيسية.
٢- منطقة تحيط بالأرض وتتأثر بالمجال المغناطيسي للأرض.
٣- مجموعة من الذرات تشير مجالاتها المغناطيسية لاتجاه نفسه.

السؤال الثاني:

- ١- الأقطاب المتشابهة وال مختلفة
٢- من أمثلة المواد التي تنجذب للمغناطيس و
٣- من أمثلة الكائنات الحية التي يوجد في أجسامها مغناط و

تطبيق حياتي :

باستخدام الأدوات المقدمة من معلمك وضحى كيف يمكنك صناعة بوصلة وما أهميتها في حياتك؟

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط

ورقة عمل ()

٢٧ |

السؤال الأول: أكمل

- ١- من أمثلة الأجهزة التي توضح العلاقة بين المغناطيسية والكهربائية و.....
- ٢- يتكون المغناطيس الكهربائي من و..... و.....
- ٣- يمكن استخدام المغناطيس الكهربائي في و.....
- ٤- يعمل المحرك الكهربائي على تحويل الطاقة إلى طاقة و.....

السؤال الثاني :

- ١- وضحى أهمية الغلاف المغناطيسي للأرض؟
.....
.....
.....

- ٢- كيف تظهر ظاهرة الشفق القطبي؟
.....
.....
.....



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة : العلوم المادة :

الصف : الصف الثالث المتوسط

ورقة عمل ()

٢٨

السؤال الأول ذكرى المصطلح العلمي:

- () ١- جهاز يعمل على تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
- () ٢- تيار تتدفق الإلكترونات في اتجاه واحد.
- () ٣- تيار تتغير اتجاه تدفق الإلكترونات أثناء حركتها.
- () ٤- جهاز يعمل على تغيير قيمة الجهد .
- () ٥- مواد يمر فيها التيار الكهربائي دون أي مقاومة.

السؤال الثاني أكملى الجدول:

المحول الرافع للجهد	المحول الخافض للجهد	الأهمية
		التركيب
		النسبة بين عدد لفات الملف الابتدائي والثانوي

تطبيق رياضيات

محول عدد لفات الملف الابتدائي ٥٠ لفة وعدد ملفات الملف الثانوي ٢٠٠ لفة فإذا كان الجهد الداخل للمحول ٤ فولت كم تبلغ قيمة الجهد الخارج؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيفي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط

ورقة عمل ()

٢٩ |

السؤال الأول : اذكر المصطلح العلمي الدال على كلاً من:

- () ١- نقل المواد عبر الغشاء البلازمي للخلية دون الحاجة إلى طاقة
- () ٢- حالة يتوقف عندها انتقال الجزيئات بين منطقتين.
- () ٣- نقل المواد عبر الغشاء البلازمي للخلية مع الحاجة إلى طاقة
- () ٤- إدخال المواد للخلية عن طريق إحاطتها بالغشاء البلازمي.
- () ٥- جميع التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل الخلية .
- () ٦- عملية يتم فيها تحويل الطاقة الضوئية إلى كيميائية.

السؤال الثاني اكتب سبباً علمياً لكلاً من:

١- وجود الإنزيمات في أجسامنا؟

٢- شعورك بالألم والشد العضلي في بعض الأحيان أثناء اللعب؟

السؤال الثالث قارن بين كلاً من التنفس الخلوي والتخمر من حيث:

٢- الجزء المسؤول عنها في الخلية

٢- النواتج

١- وجود الأكسجين.



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعوني بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

٣٠ |

السؤال الأول أكمل ما يلى:

- ١- أطول مراحل دورة الخلية الطور
- ٢- يرجع أهمية انقسام الخلية في و..... و.....
- ٣- يسمى التركيب الموجود في الخلية الحيوانية والذي يلعب دوراً هاماً في الانقسام
- ٤- في مراحل الانقسام تصطف الكروماتيدات في منتصف الخلية في الطور بينما تتفصل في الطور

السؤال الثاني اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة

- () ١- يتكون الكروموسوم من ٢ كروماتيد منفصلين.
- () ٢- يتكاثر الهيدرا بالتجدد ونجم البحر بالتبرعم.
- () ٣- تسمى الكائنات التي تصنع غذاؤها منتجات.

السؤال الثالث اذكرى المصطلح العلمي:

- () ١- إنتاج أفراد جديدة من فرددين.
- () ٢- اندماج الحيوان المنوي مع البويضة.
- () ٣- خلايا تحتوي على أزواج متماثلة من الكروموسومات.

السؤال الرابع قارن بين كلاً من الانقسام النصف والمتساوى من حيث:

- ٢- الخلية الأولية .
- ٤- عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة .

١- نوع الخلية .
٣- عدد الخلايا الناتجة .



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعوني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسِي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

النوع : العلوم
اسم الطالبة :

الصف : الصف الثالث المتوسط

ورقة عمل ()

٣١ |

السؤال الأول ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

١- يسمى الجزء من الكروموسوم ومسئول عن تصنيع البروتين.....

- (ا) الكروماتيد (ب) الجين (ج) البروتين . (د) الحمض النووي

٢- يسمى الانحراف الذي يحدث أثناء نسخ ال DNA

- (ا) جين (ب) كروموسوم. (ج) طفرة. (د) صفة وراثية

٣- العلم الذي يبحث في كيفية انتقال صفة وراثية هو علم :

- (ا) الفيزياء. (ب) الكيمياء (ج) الوراثة. (د) الجيولوجيا

٤- تسمى الصفات المظهرية التي تنتج عن الطرز الجينية:

- (ا) الطرز الوراثية (ب) الصفة السائدة (ج) الصفة المتمنية (د) الطرز الشكلية

السؤال الثاني أكمل:

١- من أمثلة الصفات السائدة في نبات البسلة.....و.....و.....

٢- من أمثلة الصفات الوراثية التي تظهر نتيجة الطرز الجينية في الإنسان.....و.....و.....

٣- الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية.....

٤- من أنواع ال RNA.....و.....و.....

٥- العالم الذي قام ببداية دراسة علم الوراثة.....



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعيني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسِي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

٣٢ |

السؤال الأول

باستخدام مربع بانيت وضعي احتمال ولادة قط بشعر أسود عند تزاوج قط أسود متماثل الجينات BB مع قطة شقراء bb

السؤال الثاني

اكتب تسلسل القواعد النيتروجينية في كلاً من ال RNA و DNA والناتجة عن نسخ قطعة من ال DNA تحمل تسلسل القواعد

النيتروجينية التالية ATCCGTC

السؤال الثالث قارن بين كلاً من ١ - RNA و DNA من حيث

- ١ -

RNA	DNA	
		١- نوع السكر
		٢- الأحرف الممثلة للقواعد النيتروجينية
		٣- الجين السائد والجين المتاحي من حيث ظهور الصفة الوراثية



أوساق عمل لقياس المهامات

اسعيفي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

..... اسم الطالبة :

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط



السؤال الثالث أكمل الجدول الآتي

ما يحدث	الطور في دورة الخلية
	البياني
	التمهيدي
	الإستوائي
	الإنفصالي

٣٣ |



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعوني بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنسى في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

٣٤ |

السؤال الأول اذكر المصطلح العلمي

- () ١- البعد بين نقطة البداية ونقطة النهاية واتجاه الحركة.
- () ٢- السرعة خلال فترة زمنية.
- () ٣- التغير في السرعة المتوجهة.
- () ٤-- المسافة التي يقطعها الجسم في وحدة الزمن.
- () ٥- السرعة في لحظة ما .
- () ٦- معرفة مقدار واتجاه السرعة.

السؤال الثاني: وضحى متى:

١- يتسارع الجسم؟

٢- يتباطئ الجسم؟

السؤال الثالث

١- جسم يقطع مسافة ١٥٠ متر خلال ٥٠ ثانية ما مقدار سرعته

٢- تغيرت سرعة جسم من ٥٠ م/ث إلى ١١٠ م/ث خلال نصف دقيقة ما مقدار التسارع؟



أفراد عمل لقياس المهارات

اسعني يا الله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

اسم الطالبة

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل (

السؤال الأول ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

٣٥ |

- | | | | |
|---|----------|---------|---------|
| ١-يسمى مقدار ما يحتويه الجسم من مادة..... | ج-كتلة | ب-وزن | أ-تسارع |
|٢-يقياس الزخم بوحدة..... | | | |
| د-كجم .م /ث | ج-نيوتن | ب-م/ث | ا-كجم |
|٣-يقياس التسارع بوحدة..... | | | |
| د-م.ث | ج-كجم/ث | ب-م/ث | أ-م/ث ٢ |
|٤-مقاييس صعوبة إيقاف جسم يسمى..... | | | |
| د-التسارع | ج-الكتلة | ب-الزخم | أ-الوزن |
| السؤال الثاني: | | | |
|١-ما المقصود بمبدأ حفظ الزخم؟ | | | |
|٢-كيف يمكن تحديد نوع تسارع جسم من منحنى السرعة – الزمن | | | |

توقيع ولی الأمر :

ليس، عيناً أن خطأً ولكن العيب أن نستمر في الخطأ



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

٣٦

السؤال الأول: أكمل

١- تنقسم القوى إلى و.....

٢- تسمى مجموع القوى التي تؤثر في جسم

٣- تقاس القوة بوحدة

السؤال الثاني: بأسلوبك اكتب قصة تصف قانون نيوتن الأول؟ وعلاقته بقوة الاحتكاك؟

.....
.....
.....

السؤال الثالث:

١- متى تصبح القوى متزنة موضحاً مثالاً من حياتك؟

.....
.....

٢-وضح نوع الاحتكاك في الحالات الآتية:

١- سيارة تقف؟

.....
.....

٢- فرامل السيارة

.....
.....

٣- عجلة السيارة المتحركة؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعوني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

٣٧ |

السؤال الأول ١- يؤثر طالب بقوة مقدارها ٢٠٠ نيوتن نحو اليمين وطالب آخر مقداره ١٠٠ نيوتن وضحى بالرسم مقدار واتجاه القوة المحصلة؟

٢- جسم كتلته ١٠ كجم اثرب فيه قوة مقدارها ١٠٠ نيوتن ما مقدار التسارع؟

السؤال الثاني : وضحى كيف تعمل القوة على :

١- زيادة السرعة

٢- نقصان السرعة

٣- انعطاف الجسم

السؤال الثالث (أ) اذكري المصطلح العلمي:

١- السرعة اللازمة لانطلاق جسم لكي يدور حول الأرض.

٢- نقطة في الجسم تظهر وكأن كتلة الجسم متجمعة فيها.

٣- السرعة التي عندها يتساوى مقاومة الهواء مع قوة الجاذبية عند سقوط الجسم.

(ب) قارن بين كلاً من الوزن والكتلة من حيث :

١- التعريف

٢- وحدة القياس

٣- التغير بتغيير المكان



ورقة عمل ()

السؤال الأول أي من قوانين نيوتن الثلاثة يصف :

- () ١- حركة المدفع عند انطلاق القذيفة.
 - () ٢- تحريك دو لا ب.
 - () ٣- حركة لاعب الغوص.
 - () ٤- طيران الطيور.
 - () ٥- ضرب كرة المضرب.

السؤال الثاني بم تفسر الظواهر الطبيعية الآتية

- ١- لا تتحرك الأرض عند المشي عليها بينما يتحرك الإنسان؟

٢- لا تلغى قوة الفعل وقوه رد الفعل كلاهما الآخر؟

٣- انطلاق الصاروخ لأعلى عند خروج الغازات منه؟

السؤال الثالث:

- ## ١-متى يكون الجسم في حالة سقوط حر؟

٢- ما المقصود بانعدام الوزن؟

٣- ينتشر الصوت بسرعة ٣٤٠ م/ث ما الزمان اللازم لسماع الصوت إذا قطع ١٣٦٠ متر



(ورقة عمل)

۳۹ |

السؤال الأول: اذكري المصطلح العلمي :

- () ١- تدفق الشحنات الكهربائية.
 - () ٢- مسار مغلق تتحرك فيها الشحنات الكهربائية.
 - () ٣- مقدار ما يكتسبه الجسم من طاقة وضع .
 - () ٤- مدى الصعوبة التي تواجهها الشحنات في التدفق.

السؤال الثاني :

- ## ١- يصنع فتيل المصباح من التنجستون؟

٢- استخدام النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية؟

السؤال الثالث أكملِي:

- ١- تعمل البطارية على تحويل الطاقة إلى طاقة
 - ٢- يقاس التيار بوحدة
 - ٣- يقاس الجهد بوحدة
 - ٤- تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة
 - ٥- العوامل التي يتوقف عليها مقاومة سلك و و



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسِّي في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

٤٠ |

السؤال الأول : بم تفسر

١- توصل المصابيح في المنزل على التوازي؟

٢- توصيل قواطع كهربائية في الدوائر الكهربائية؟

السؤال الثاني:

١- جهاز يمر به تيار شدته نصف أمبير وكان مقدار مقاومة المصباح ١١٠ اوم فما مقدار الجهد؟

٢- وصل جهاز يمر به تيار شدته ٦ أمبير ومقدار الجهد ٢٢٠ فولت فما مقدار قدرة الجهاز؟

٣- أوجد مقاومة موصل يمر به تيار شدته ٢ أمبير وجهد ٢٢٠ فولت؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسعوني بالله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجابت على كل الأسئلة

النوع : العلوم اسم الطالبة :

الصف : الصف الثالث المتوسط



ورقة عمل ()

٤١

السؤال الأول ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

١- تقاس القدرة الكهربية بوحدة

د-الأوم

ج-الأمبير

ب-الواط

أ-الفولت

٢- العلاقة التي تربط الجهد بالتيار بالمقاومة هي قانون:

د-أوم

ج-نيوتن الثالث

ب-نيوتن الثاني

أ-نيوتن الأول

٣- القوة المتبادلة بين إلكترونين هي قوة

د-تعادل

ج- تنافر

ب-تجاذب

أ-احتاك

٤- تسمى المواد التي لا تسمح بمرور التيار الكهربائي بسهولة :

د-أسلاك

ج-شحنات

ب-موصلات

أ-عوازل

السؤال الثاني أكمل

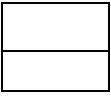
١- يعمل المحرك الكهربائي على تحويل الطاقة إلى طاقة

٢- تقاس الطاقة الكهربائية المستنفدة في المنزل بوحدة

٣- الخاصية التي تتغير عند تغيير قطر السلك هي

٤- يموت الإنسان إذا تعرض لتيار شدته

السؤال الثالث أ- اكتب مقال من ٤ أسطر توضحي فيه لزملائك كيف يمكن التقليل من آثار الصدمة الكهربائية



أفراد عمل لقياس المهارات

اسعني يا الله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنسى في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

اسم الطالبة

المادة : العلوم

الصف : الصف الثالث المتوسط **المادة : العلوم** **اسم الطالبة :**



الصف : الصف الثالث المتوسط

٢-قارن بين كل من التوصيل على التوالى والتوصيل على التوازى

(ورقة عمل)

٤٢

السؤال الأول: اذكر المصطلح العلمي:

- () ١- منطقة تحيط بالмагناطيس ويظهر اثر القوى المغناطيسية.
 - () ٢- مجموعة من الذرات تشير مجالاتها المغناطيسية لاتجاه نفسه.
 - () ٣- منطقة محطة بالمغناطيس والتي تتأثر بالمجال المغناطيسي للأرض.
 - () ٤- أداة تستخدم لتحديد الأماكن في السفن والطائرات والرحلات.

السؤال الثاني اكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة

- () ١- القطبان المتشابهان يتنافران.
 - () ٢- المجال المغناطيسي للأرض ثابت.
 - () ٣- عند حركة التيار الكهربائي في الأislak يتولد مجال مغناطيسي
 - () ٤- تتجه خطوط المجال المغناطيسي من القطب الشمالي للقطب الجنوبي.

السؤال الثالث:

- ١- وضحى كيف يمكنك تحويل قطعة من الحديد إلى مغناطيس.

.....

.....

۲۰۱۸-۱۴۰۷-۰۱-۰۱-۰۰-۰۰

٤-كيف يمكن تحديد قطبي معانطيس:

.....

.....

توقعه والأمر :

للس عسا أن نخطئ و لكن العب أن نستتم في الخطأ



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي يا الله أولاً - أبدئي بالبسملة - لا تنس عي في الإجابة - تأكدي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :

ورقة عمل ()

٤٣ |

السؤال الأول :

١- وضحى فكرة عمل المحرك الكهربائي.

٢- ما العوامل التي يتوقف عليها قوة المغناطيس الكهربائي؟

٣- كيف يعمل جرس المنزل؟

٤- السؤال الثاني : مَا يَحْدُثُ لِوَ:

١- عدم وجود غلاف مغناطيسي حول الأرض؟

٢- تحرك سلك بين قطبي مغناطيس؟



أوراق عمل لقياس المهارات

اسمعي بالله أولاً - أبدئي بالبسمة - لا تنسى في الإجابة - تأكلي أنك أجبت على كل الأسئلة

الصف : الصف الثالث المتوسط
المادة : العلوم
اسم الطالبة :



ورقة عمل ()

٤٤ |

السؤال الأول اذكري المصطلح العلمي

- () ١- جهاز يعمل على تحويل الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية .
- () ٢- جهاز يعمل على تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.
- () ٣- تيار تتدفق فيه الإلكترونات في اتجاه واحد.
- () ٤- تيار تتدفق الإلكترونات في اتجاهين.
- () ٥- مواد يمر فيها التيار الكهربائي دون أي مقاومة.
- () ٦- ظاهرة ضوئية تحدث عند القطبين نتيجة المجال المغناطيسي للأرض.

السؤال الثاني :

- ١- وضحى فكرة عمل جهاز التصوير بالرنين

- ٢- قارن بين المحول الرافع والخافض للجهد من حيث

٢-الأهمية

١- التركيب