شركة مدارس العناية الأهلية

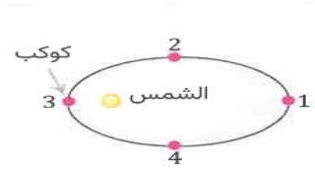
# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ**

## ورقة عمل الأسبوع الأول

| المرحلة | الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء 2 | الصف | الثاني |

**س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | حسب قانون كبلر الأول فإن مدارات الكواكب حول الشمس .... | | | |
| | ◯ دائرية | ◯ إهليليجية | ◯ خطية | ◯ كروية |
| ٢ | في الشكل المقابل أي الحالات يتحرك فيها الكوكب بأقصى سرعة   | | | |
| | ◯ 1 | ◯ 2 | ◯ 3 | ◯ 4 |
| ٣ | كلما زاد نصف قطر مدار الكوكب حول الشمس فإن زمنه الدوري | | | |
| | ◯ يزداد | ◯ يقل | ◯ يبقى ثابت | ◯ لا يتغير |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| 1 | المذنب هال –بوب زمنه الدوري 76 سنة | ◯ | ◯ |
| 2 | العالم كافنديش هو من قام بحساب ثابت الجذب الكوني | ◯ | ◯ |

س٣:أجيب على مايلي :

جسم كتلته 8 Kg واخر كتلته 6 Kg بينهما مسافة 2m فاحسبي قوة التجاذب بين هذين الجسمين إذا علمت أن ثابت الجذب الكوني ( G = 6.67 x 10-11 N.m2/Kg2 ) .

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ**

**ورقة عمل الأسبوع الثاني**

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( 2 ) | الصف | الثاني |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | هي وحدة ثابت الجذب الكوني..... | | | |
| | ◯ $N.m^2 \backslash kg^2$ | ◯ $N.kg^2 \backslash m^2$ | ◯ $N.kg^2$ | ◯ $N.m^2$ |
| 2 | إذا كان وزن أخيك الذي كتلته 91 kg على سطح القمر هو 145.6 N فما قيمة مجال الجاذبية للقمرعلى سطحه؟ | | | |
| | ◯ 9.8 | ◯ 1.60 | ◯ 0.50 | ◯ 0.26 |
| 3 | الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض تكون في حالة | | | |
| | ◯ اتزان | ◯ زيادة سرعة | ◯ سقوط حر | ◯ تقليل سرعة |

**س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| 1 | عندما يزداد ارتفاعنا عن سطح الأرض فإن مقدارجذب الأرض لنا ينقص | ◯ | ◯ |
| 2 | مبدأ التكافؤلنيوتن فيه كتلة القصورأكبرمن كتلة الجاذبية | ◯ | ◯ |

س3: أعلل ما يلي :

**افترضي أن لديك كرة في صندوق السيارة فسري لماذا تتدحرج الكرة للخلف عندما تصعد السيارة إلى ارتفاع معين**

.....

.....

.....

# أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

## ورقة عمل الأسبوع الثالث

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( 2 ) | الصف | الثاني |

**س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | تقاس السرعة الزاوية بوحدة | | | |
| | ◯ **m/s** | ◯ **m/s2** | ◯ **rad/s** | ◯ **rad/s²** |
| ٢ | التغير في السرعة الزاوية مقسوما على الزمن | | | |
| | ◯ **الإزاحة الزاوية** | ◯ **التردد الزاوي** | ◯ **السرعة الخطية** | ◯ **التسارع الزاوي** |
| ٣ | عند دوران الأرض حول نفسها لمدة ٤ ساعات فإن الإزاحة الزاوية لها بالراديان تساوي.... | | | |
| | ◯ **$4\pi$** | ◯ **$3\pi$** | ◯ **$\frac{\pi}{3}$** | ◯ **$\frac{\pi}{4}$** |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | الإزاحة الزاوية لجسم $50\ \pi\ rad$ فهذا يعني أن الجسم قطع ٢٥ دورة | ◯ | ◯ |
| ٢ | الحركة الدورانية هي دوران جسم حول محور معين | ◯ | ◯ |

س٣: أكمل/ي على ما يلي:

الإزاحة الزاوية أثناء الدوران مع عقارب الساعة تكون .....وعكس عقارب الساعة تكون.....

شركة مدارس العناية الأهلية

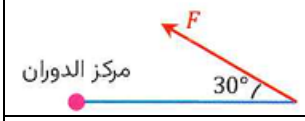
# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ**

## ورقة عمل الأسبوع الرابع

| المرحلة | الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء2 | الصف | الثاني |

**أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | مقياس لمقدرة القوة في إحداث دوران | | | |
| | أ ◯ الشغل | ب ◯ القدرة | ج ◯ العزم | د ◯ طاقة الوضع المرونية |
| 2 | في الشكل المقابل إذا كان مقدار القوة F يساوي 40 N والمسافة من نقطة تأثير القوة إلى مركز الدوران 1.5 m فكم عزم القوة.....   | | | |
| | أ ◯ 15 N.m | ب ◯ 30 N.m | ج ◯ 34.3 N.m | د ◯ 60 N.m |
| 3 | ذراع القوة هو..... | | | |
| | أ ◯ **المسافة الموازية لمحور الدوران حتى نقطة التأثير** | ب ◯ الإزاحة الموازية لمحور الدوران حتى نقطة التأثير | ج ◯ الإزاحة الزاوية من محور الدوران حتى نقطة التأثير | د ◯ المسافة العمودية من محور الدوران حتى نقطة التأثير |

**ثانياً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف**

| م | التعريف ( أ ) | م | المصطلح ( ب ) | أظلل الاجابة المناسبة |
|---|---|---|---|---|
| 1 | التغير في الزاوية أثناء دوران الجسم | أ | التسارع الزاوي | أ ب ج د هـ و |
| 2 | الإزاحة الزاوية مقسوماً على الزمن الذي يتطلبه حدوثها | ب | التردد الزاوي | أ ب ج د هـ و |
| 3 | التغير في السرعة الزاوية مقسوماً على الفترة الزمنية التي حدث خلالها هذا التغير | ج | التسارع المركزي | أ ب ج د هـ و |
| 4 | عدد الدورات الكاملة التي يدورها الجسم في الثانية الواحدة | د | السرعة الزاوية | أ ب ج د هـ و |
| 5 | تسارع ناشئ عن الحركة الدائرية واتجاهه نحو المركز | هـ | مركز الكتلة | أ ب ج د هـ و |
| 6 | | و | الإزاحة الزاوية | أ ب ج د هـ و |

شركة مدارس العناية الأهلية

# أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

## ورقة عمل الأسبوع الخامس

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ٢ | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | يتزن جسم واقع تحت تأثير قوتين أو أكثر عندما ..... | | | |
| | ○ **محصلة القوى =صفراً،محصلة صفرًا≠العزوم** | ○ محصلة القوى =صفراً ،محصلة العزوم =صفراً | ○ **محصلة القوى ≠ صفراً** ،محصلة العزوم =صفراً | ○ **محصلة القوى ≠صفراً، محصلة العزوم ≠صفراً** |
| ٢ | أي الأشكال التالية أكثر أستقراراً؟ | | | |
| | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ٣ | **في الشكل إذا كان اللوح يتأرجح حيث تكون $m_1$ إلى أعلى و $m_2$ إلى الأسفل ولكي يتزن اللوح نُحرك نقطة الارتكاز إلي.....** | | | |
| | ○ الأعلى | ○ الأسفل | ○ اليمين | ○ اليسار |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | القوة الطاردة المركزية قوة وهمية غير حقيقية | ○ | ○ |
| ٢ | إذا كان مركز الكتلة فوق قاعدة الجسم يكون مستقرا | ○ | ○ |

س٣: علل / ي على ما يلي:

١- مركز الكتلة في الإنسان غير ثابت

.....

شركة مدارس العناية الأهلية

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ**

## ورقة عمل الأسبوع السادس

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ٢ | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | حسب قانون كبلر الأول فإن مدارات الكواكب حول الشمس ..... | | | |
| | ◯ دائرية | ◯ خطية | ◯ إهليليجية | ◯ دورانية |
| ٢ | إذا تضاعفت كتلة الأرض فإن تسارع الجاذبية | | | |
| | ◯ يتضاعف | ◯ ينقص للنصف | ◯ ينقص للربع | ◯ لا يتغير |
| ٣ | مقياس لمقدرة القوة في إحداث الدوران | | | |
| | ◯ الشغل | ◯ القدرة | ◯ الطاقة | ◯ العزم |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | كلما كانت قاعدة الجسم عريضة كان أكثر إستقرارا | ◯ | ◯ |
| ٢ | الخط الوهمي من الشمس إلى الكوكب يمسح مساحات متساوية في أزمنة متساوية | ◯ | ◯ |

س٣: احسبي التسارع الخطي لجسم نصف قطره ( 2m ) و تسارعه الزاوي ( $80\ rad/s^2$ )

.....



٦

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ**

**ورقة عمل الأسبوع السابع**

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ٢ | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | النظام الذي لا يكتسب كتلة ولا يفقدها يسمى النظام .... | | | |
| | ◯ المفتوح | ◯ المغلق | ◯ المرن | ◯ غير المرن |
| ٢ | سيارة متحركة تؤثر عليها المكابح بقوة مقدارها 800 N وتحدث دفعاً مقداره 56000 N.S ما الزمن اللازم لتوقف السيارة؟ | | | |
| | ◯ 70 S | ◯ $1.42\times 10^{2}$ S | ◯ 10500 S | ◯ $44.8\times 10^{6}$ S |
| ٣ | دراجة هوائية كتلتها 50 Kg وزخمها 250 kg.m/s فإن سرعتها تساوي .... | | | |
| | ◯ 0.25 m/s | ◯ 25 m/s | ◯ 5 m/s | ◯ 50 m/s |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | إذا تضاعفت سرعة جسم فإن زخمه ينقص للنصف | ◯ | ◯ |
| ٢ | يكون الزخم في النظام محفوظاً عندما يكون النظام مغلقاً ومعزولاً | ◯ | ◯ |

س٣: عللي الوسادة الهوائية تعمل على تقليل القوة المؤثرة

.....

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ**

## ورقة عمل الأسبوع الثامن

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( ٢ ) | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | زخم النظام المغلق و المعزول ثابت لا يتغير هذا ما ينص عليه قانون حفظ .. | | | |
| | ◯ الطاقة | ◯ الشحنة | ◯ الزخم | ◯ الكتلة |
| ٢ | سيارتان لهما نفس الكتلة وكانت السيارة الأولى تتحرك نحو الشرق والثانية ساكنة فإذا تصادمت السيارتان والتحمتا معاً ثم اتجهتا نحو الشرق فإن سرعتيهما بعد التصادم تساوي ..... | | | |
| | ◯ $\frac{1}{4}\ v_i$ | ◯ $\frac{1}{2}\ v_i$ | ◯ $v_i$ | ◯ $2v_i$ |
| ٣ | في محرك الصاروخ الـ .... تندفع ذرات الزينون بسرعة لمدة أيام أو أسابيع أو أشهر | | | |
| | ◯ انفجاري | ◯ أيوني | ◯ تقليدي | ◯ كيميائي |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | في التصادم المرن الطاقة الحركية بعد التصادم مساوية لها قبل التصادم | ◯ | ◯ |
| ٢ | يعتمد الإرتداد على قانون نيوتن الأول | ◯ | ◯ |

س٣: عددي الشروط الواجب توافرها لتطبيق قانون حفظ الزخم

شركة مدارس العناية الأهلية

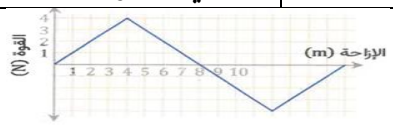
# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ**

**ورقة عمل الأسبوع التاسع**

| المرحلة | الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء( ٢ ) | الصف | الثاني |

**أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | انتقال ميكانيكي للطاقة ..... | | | |
| | أ ◯ الزخم | ب ◯ الطاقة الحركية | ج ◯ الشغل | د ◯ الدفع |
| ٢ | إذا رفعت كتاباً عن طاولة ثم أعدته إلى مكانه فإنك لا تبذل شغلاً لأن ..... | | | |
| | أ ◯ الدفع يساوي صفراً | ب ◯ القوة المبذولة تساوي صفراً | ج ◯ الإزاحة تساوي صفراً | د ◯ الطاقة المبذولة تساوي صفراً |
| ٣ | في الشكل الشغل الذي تبذلة القوة بوحدة الجول يساوي.....   | | | |
| | أ ◯ ٦٤ | ب ◯ ٣٢ | ج ◯ ١٦ | د ◯ ٠ |

**ثانياً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف**

| م | التعريف ( أ ) | م | المصطلح ( ب ) | أظلل الاجابة المناسبة |
|---|---|---|---|---|
| 1 | قدرة الجسم على إحداث تغيير في ذاته أو فيما يحيط به | أ | الشغل | أ ب ج د هـ و |
| 2 | الطاقة الناتجة عن حركة الجسم | ب | الواط | أ ب ج د هـ و |
| 3 | الشغل يساوي التغير في الطاقة الحركية للجسم | ج | القدرة | أ ب ج د هـ و |
| 4 | الشغل المبذول مقسوما على الزمن | د | نظرية الشغل - الطاقة | أ ب ج د هـ و |
| 5 | انتقال طاقة مقدارها 1J خلال فترة زمنية مقدارها 1 S | هـ | الطاقة الحركية | أ ب ج د هـ و |
| | | و | الطاقة | أ ب ج د هـ و |

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية الاهلية
بناء جيل يؤمن بقدراته

# أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

## ورقة عمل الأسبوع العاشر

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( ٢ ) | | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | تتناسب الطاقة الحركية لجسم .... | | | |
| | ◯ عكسياً مع مربع سرعته | ◯ عكسياً مع كتلته | ◯ طردياً مع مربع سرعته | ◯ طردياً مع مربع كتلته |
| ٢ | إحدى الآلات الآتية آلة مركبة | | | |
| | ◯ رافعة | ◯ العجلة والمحور | ◯ إسفين | ◯ الدراجة الهوائية |
| ٣ | آلة فائدتها الميكانيكية ٠,٦ وفائدتها الميكانيكية المثالية ١,٢ ما مقدار كفاءة الآلة | | | |
| | ◯ ٨٠% | ◯ ٥٠ % | ◯ ٤٠% | ◯ ٦٠% |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | في الآلة الحقيقية دوما الشغل المبذول أصغر من الشغل الناتج | ◯ | ◯ |
| ٢ | في آلة المشي البشرية المفاصل المتحركة بين العظام تمثل نقطة الارتكاز | ◯ | ◯ |

س٣: أكمل/ ي ما يلي:

١- القوة التي أثرت في الآلة بواسطة شخص ما تسمى .....

شركة مدارس العناية الأهلية

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ**

## ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

| المرحلة | الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء( ٢ ) | الصف | الثاني |

**أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | تعتمد طاقة وضع الجاذبية على..... | | | |
| | أ) الكتلة و الأرتفاع فقط | ب) السرعة والكتلة | ج) الزمن والمسافة | د) الكتلة والارتفاع ومقدار تسارع الجاذبية الارضية |
| ٢ | تعتمد طاقة الحركة الدورانية على ..... | | | |
| | أ) طاقة وضع مرونية | ب) طاقة وضع الجاذبية | ج) السرعة الزاوية | د) الطاقة الكيميائية |
| ٣ | طاقة وضع الجاذبية لماء البئر بالنسبة لسطح الأرض تكون ..... | | | |
| | أ) سالبة | ب) موجبة | ج) صفراً | د) ليس ذلك |

**ثانياً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف**

| م | التعريف ( أ ) | م | المصطلح ( ب ) | أظلل الاجابة المناسبة |
|---|---|---|---|---|
| 1 | طاقة نتيجة تأثير قوة الجاذبية بين الجسم والأرض | أ | مستوى الاسناد | أ ب ج د هـ و |
| 2 | طاقة مختزنة في الجسم المرن نتيجة تغير شكله | ب | قانون حفظ الطاقة | أ ب ج د هـ و |
| 3 | كتلة الجسم مضروبة في مربع سرعة الضوء | ج | الطاقة الميكانيكية | أ ب ج د هـ و |
| 4 | مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع الجاذبية للنظام | د | الطاقة السكونية | أ ب ج د هـ و |
| 5 | في النظام المغلق والمعزول الطاقة لا تفنى ولا تستحدث | هـ | الطاقة المرونية | أ ب ج د هـ و |
| | | و | طاقة وضع الجاذبية | أ ب ج د هـ و |

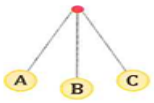
# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ**

**ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر**

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( ٢ ) | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | في الشكل إذا انتقل البندول من B إلى C فإن طاقة الوضع   | | | |
| | ◯ لاتتغير | ◯ تزداد | ◯ **تتناقص** | ◯ تساوي صفراً |
| ٢ | بندول طاقته 10 J عند أقصى إزاحة عند وضع الإتزان فإذا كانت كتلة كرته 5 Kg فكم تبلغ أقصى سرعة لهذا البندول أثناء تأرجحه ؟ | | | |
| | ◯ ٠ | ◯ 2 m/s | ◯ 4 m/s | ◯ 10 m/s |
| ٣ | عندما يمر البندول عند أدنى نقطة في مساره تكون طاقة وضع جاذبية | | | |
| | ◯ صفراً | ◯ أعلى مايمكن | ◯ أقل ما يمكن | ◯ لا يمكن التنبؤ بها |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | إذا بُذل شغلاً على النظام فإن الشغل موجب وطاقة النظام تقل | ◯ | ◯ |
| ٢ | تبرهن الحركة التوافقية البسيطة للبندول على مبدأ حفظ الطاقة | ◯ | ◯ |

س٣: أكمل على ما يلي:

١- التصادم الذي تقل فيه الطاقة الحركية يعرف .....

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ**

## ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( ٢ ) | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | تعتمد درجة حرارة الجسم على ..... | | | |
| | ◯ عدد ذرات الجسم | ◯ عدد الجزيئات في الجسم | ◯ متوسط الطاقة الحركية للجسم | ◯ متوسط الطاقة الحركية لجزيئات الجسم |
| ٢ | العلاقة بين متوسط الطاقة الحركية للجزيئات ودرجة الحرارة ..... | | | |
| | ◯ طردية | ◯ عكسية | ◯ ثابتة | ◯ تربيعية |
| ٣ | الحالة التي يصبح عندها معدلا تدفق الطاقة متساويين بين جسمين..... | | | |
| | ◯ الطاقة الحرارية | ◯ الإتزان الحراري | ◯ الإنحدار الحراري | ◯ الحرارة النوعية |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | الطاقة الحرارية هي الطاقة الكلية للجزيئات | ◯ | ◯ |
| ٢ | الإشعاع الحراري هو انتقال الحرارة بواسطة موجات ميكانيكية | ◯ | ◯ |

س٣: علل/ ي ما يلي:

١- تحتفظ البطاطا المشوية بدرجة الحرارة

.....

# أوراق عمل

**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ**

## ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | | |
|---|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( ٢ ) | الصف | الثاني | |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | الحالة التي يصبح عندها معدل تدفق الطاقة متساويين بين جسمين ..... | | | |
| | ◯ الطاقة الحرارية | ◯ الإتزان الحراري | ◯ الإنحدار الحراري | ◯ الحرارة النوعية |
| ٢ | التوصيل هو أحد طرق انتقال الحرارة ويكون أسرع في..... | | | |
| | ◯ السوائل | ◯ الفراغ | ◯ الغازات | ◯ المعادن |
| ٣ | انتقال الطاقة الحرارية بطريقة الحمل ينتج عن حركة المائع بسبب ..... | | | |
| | ◯ الموجات الميكانيكية | ◯ تساوي درجات الحرارة | ◯ اختلاف درجات الحرارة | ◯ الموجات الكهرومغناطيسية |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | الإشعاع الحراري هو انتقال الحرارة بواسطة موجات كهرومغناطيسية | ◯ | ◯ |
| ٢ | المسعر الحراري أداة تستخدم لقياس التغير في الطاقة الحرارية | ◯ | ◯ |

س٣: أكمل / ي ما يلي:

١- كمية الطاقة التي يجب أن تكتسبها المادة لترتفع درجة حرارة وحدة الكتل منها 1k .....

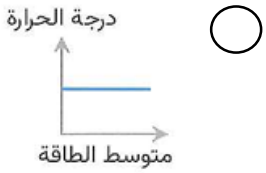
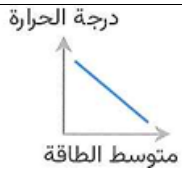
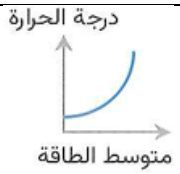
# أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

## ورقة عمل الخامس عشر

| المرحلة | المرحلة الثانوية | | |
|---|---|---|---|
| المادة | فيزياء ( ٢ ) | الصف | الثاني |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | كمية الطاقة الحرارية اللازمة لتحول 1 kg من المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية ..... | | | |
| | ◯ الحرارة النوعية | ◯ درجة الغليان | ◯ الإتزان الحراري | ◯ الحرارة الكامنة للتبخر |
| ٢ | من تطبيقات الديناميكا الحرارية ..... | | | |
| | ◯ المحمصة | ◯ الثلاجة | ◯ الدراجة | ◯ الميكروويف |
| ٣ | أي الرسومات البيانية التالية يوضح العلاقة بين متوسط الطاقة الحركية للجسيمات ودرجة الحرارة ؟ | | | |
| | ◯   | ◯   | ◯ | ◯   |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال | ص | خ |
|---|---|---|---|
| ١ | المسعر أداة تستخدم لقياس التغير في الطاقة الحرارية | ◯ | ◯ |
| ٢ | الإنتروبي هو مقياس للفوضى العشوائية في النظام | ◯ | ◯ |

س٣: أكمل/ ي ما يلي

١- درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.....