**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: **10 علامات**

1- **يعبر عن كمية المادة الموجودة في الجسم بـ:**
أ- الكثافة ب- الحجم ج- الكتلة د-الوزن

2- **يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة بـ:**
أ- التبخر ب- التسامي ج- التكاثف د- الانصهار

3- **تسمى القوة التي تعمل على دفع الجسم لأعلى عند وضعه في غاز أو سائل:**
أ- الطفو ب- الوزن ج- الانغمار د- الجاذبية

4- **يعبر عن المسافة المقطوعة في وحدة الزمن بـ:**
أ- القوة ب- السرعة ج- الوزن د- الطاقة

5- **يسمى الغلاف الذي يتكون من القارات والجزر بـ؟**
أ- الستار ب- اللب ج- الغلاف الصخري د- الماء

6- **أكثر طبقات الأرض سمكاً؟**
أ- القشرة الأرضية ب- الستار ج- الماء د- اللب

7- **كلما ارتفعنا عن سطح البحر؛ فإن قيمة الضغط الجوي:**
أ- تنخفض ب- تثبت ج- ترتفع د- لا يحدث لها شيء

8- **يقيس جهاز الثيرموميتر:**
أ- سرعة الرياح ب- الضغط ج- الرطوبة د- درجة الحرارة

9- **توجد العضلات القلبية:**
أ- في الأعضاء الداخلية مثل المعدة ب- في القلب ج- تغطي الهيكل العظمي

10- **آخر جزء تحدث فيه عملية الهضم هو:**
أ- المعدة ب- الفم ج- المريء د- الأمعاء الدقيقة



منتدى معلمي الاردن

**السؤال الثاني: اكتب المفهوم المناسب في الفراغ:** **10 علامات**

1- يسمى زيادة حجم المادة عند ارتفاع درجة حرارتها .....
2- مقدار جذب الأرض للجسم يعبر عن .....
3- يعبر عن تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بـ .....
4- عندما تتعرض المادة الغازية للتبريد، فإن حركة جسيماتها تقل ويتقارب بعضها من بعض فتتحول إلى الحالة السائلة وهو ما يعرف بـ .....
5- إذا قطع جسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية؛ فإن سرعته .....
6- الطاقة التي يمتلكها الجسم المتحرك هي تسمى طاقة .....
7- يزداد مقدار طاقة وضع جسم ما بزيادة ..... وزيادة .....
8- تسمى مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع بالطاقة .....
9- غلاف يحوي غازات عدة مثل الأكسجين وبخار الماء هو .....
10- الغلاف الذي تعيش فيه الكائنات الحية، ويمتد من الجزء السفلي للغلاف الجوي إلى قيعان المحيطات هو .....
11- ألواح ضخمة ينقسم إليها الغلاف الصخري تسمى .....
12- ينتج عن حركة الصفائح التباعدية تكون ..... و .....
13- وصف لحالة الجو في طبقة التروبوسفير مدة زمنية قصيرة ومحددة هو .....
14- يطلق على كمية بخار الماء الموجودة في الهواء اسم .....
15- نستخدم الهيجروميتر لقياس.....
16- نستخدم جهاز البارومیتر لقياس قيمة ..... ووحدة قياسه هي .....
17- الدلالة على حالة الطقس في منطقة ما مدة محددة من الزمن تظهر قيم الضغط ودرجة الحرارة والرطوبة وحركة الرياح وغيرها .....



منتدى معلمي الاردن

**السؤال الثالث: فسر كلاً مما يلي:** **5 علامات**

1- انصهار مكعب جليد بعد إخراجه من مجمد الثلاجة.

.....

2- اختلاف قيم الكثافة باختلاف المواد.

.....

3- لا تتكون الغيوم في المناطق الجافة.

.....

4- يعد القلب أهم أجزاء جهاز الدوران.

.....

5- تزداد حاجتنا للكربوهيدرات والدهون في الشتاء.

.....

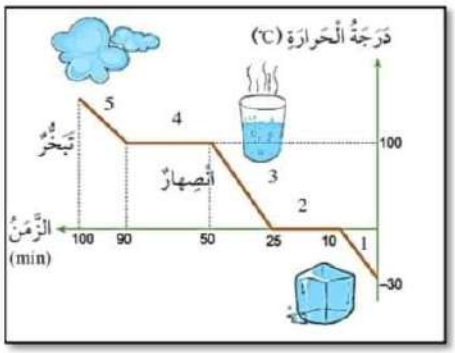
أساس
منصة أساس التعليمية

**السؤال الرابع: أجب عن كل من الأسئلة التالية:** **6 علامات**

1- اكتب تسلسل حالة الماء عند تعرض مكعب جليدي لحرارة الشمس وضع أسهماً تدل على ذلك.

منتدى معلمي الاردن

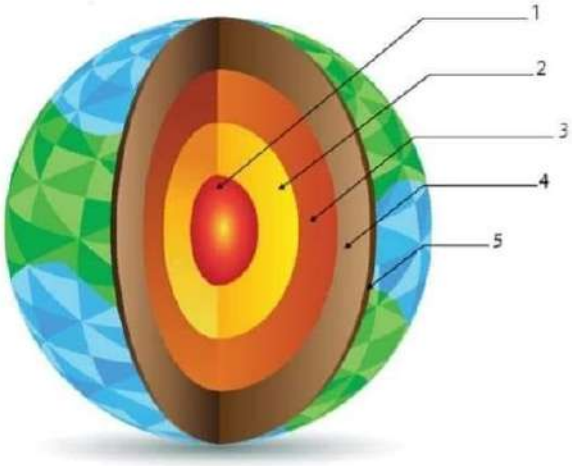
2- بناء على الشكل التالي؛ أجب عن الأسئلة الآتية:




أ- اكتب درجة حرارة غليان الماء .....

ب-ماذا يحدث لدرجة حرارة الماء عندما تتغير حالتها الفيزيائية؟ .....

3- اكتب أسماء الطبقات التي تشير إليها كل من الأرقام التالية على الرسم .




1- .....

2- .....

3- .....

4- .....

5- .....



منتدى معلمي الاردن

**السؤال الرابع:** قارن بين درجة الحرارة ونسبة الرطوبة والضغط الجوي : **6 علامات**

| وجه المقارنة | اسم الجهاز المستخدم في القياس | وحدة القياس |
|---|---|---|
| درجة الحرارة | | |
| نسبة الرطوبة | | |
| الضغط الجوي | | |

**السؤال السادس:** حل كلاً من المسائل التالية: **8 علامات**

1- تحركت سيارة مسافة ( **150 m**) خلال ( **30 s** ) ؛ احسب سرعة هذه السيارة.

.....

.....

.....

.....

2- يجري نمر بسرعة ( **45/s** )، فما المسافة التي يمكن أن يقطعها خلال ( **5 s** )؟

.....

.....

.....

.....

منصة أساس التعليمية



3- احسب الزمن اللازم لقطع مسافة ( 20 km ) إذا كانت السرعة ( 80 km/hr )؟

.....

.....

.....

**انتهت الأسئلة**



منتدى معلمي الاردن

## الإجـابـات

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: **10 علامات**

1- **يعبر عن كمية المادة الموجودة في الجسم بـ:**
أ- الكثافة ب- الحجم ج- الكتلة د- الوزن

2- **يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة بـ:**
أ- التبخر ب- التسامي ج- التكاثف د- الانصهار

3- **تسمى القوة التي تعمل على دفع الجسم لأعلى عند وضعه في غاز أو سائل:**
أ- الطفو ب- الوزن ج- الانغمار د- الجاذبية

4- **يعبر عن المسافة المقطوعة في وحدة الزمن بـ:**
أ- القوة ب- السرعة ج- الوزن د- الطاقة

5- **يسمى الغلاف الذي يتكون من القارات والجزر بـ؟**
أ- الستار ب- اللب ج- الغلاف الصخري د- الماء

6- **أكثر طبقات الأرض سمكاً؟**
أ- القشرة الأرضية ب- الستار ج- الماء د- اللب

7- **كلما ارتفعنا عن سطح البحر؛ فإن قيمة الضغط الجوي:**
أ- تنخفض ب- تثبت ج- ترتفع د- لا يحدث لها شيء

8- **يقيس جهاز الثيرموميتر:**
أ- سرعة الرياح ب- الضغط ج- الرطوبة د- درجة الحرارة

9- **توجد العضلات القلبية:**
أ- في الأعضاء الداخلية مثل المعدة ب- في القلب ج- تغطي الهيكل العظمي

10- **آخر جزء تحدث فيه عملية الهضم هو:**
أ- المعدة ب- الفم ج- المريء د- الأمعاء الدقيقة



منتدى معلمي الاردن

**السؤال الثاني: اكتب المفهوم المناسب في الفراغ:** **10 علامات**

1- يسمى زيادة حجم المادة عند ارتفاع درجة حرارتها التمدد الحراري
2- مقدار جذب الأرض للجسم يعبر عن الوزن
3- يعبر عن تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة بـالانصهار
4- عندما تتعرض المادة الغازية للتبريد، فإن حركة جسيماتها تقل وتتقارب بعضها من بعض فتتحول إلى الحالة السائلة وهو ما يعرف بالتكاثف
5- إذا قطع جسم مسافات متساوية في أزمنة متساوية؛ فإن سرعته متساوية
6- الطاقة التي يمتلكها الجسم المتحرك هي تسمى طاقة حركية
7- يزداد مقدار طاقة وضع جسم ما بزيادة كتلته وزيادة الارتفاع عن سطح الأرض
8- تسمى مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع بالطاقة الميكانيكية
9- غلاف يحوي غازات عدة مثل الأكسجين وبخار الماء هو الغلاف الغازي
10- الغلاف الذي تعيش فيه الكائنات الحية، ويمتد من الجزء السفلي للغلاف الجوي إلى قيعان المحيطات هو الغلاف الحيوي
11- ألواح ضخمة ينقسم إليها الغلاف الصخري تسمى الصفائح
12- ينتج عن حركة الصفائح التباعدية تكون الجبال والوديان العميقة
13- وصف لحالة الجو في طبقة التروبوسفير مدة زمنية قصيرة ومحددة هو الطقس
14- يطلق على كمية بخار الماء الموجودة في الهواء اسم الرطوبة
15- نستخدم الهيجروميتر لقياس الرطوبة.
16- نستخدم جهاز الباروميتر لقياس قيمة الضغط الجوي ووحدة قياسه هي الباسكال
17- الدلالة على حالة الطقس في منطقة ما مدة محددة من الزمن تظهر قيم الضغط ودرجة الحرارة والرطوبة وحركة الرياح وغيرها خريطة الطقس



منتدى معلمي الاردن

**السؤال الثالث:** فسر كلاً مما يلي: **5 علامات**

1- انصهار مكعب جليد بعد إخراجه من مجمد الثلاجة.
عند إخراج المكعب من المجمد فإنه يكتسب حرارة فتتحرك الجزيئات وتتباعد فيتحول إلى الحالة السائلة.

2- اختلاف قيم الكثافة باختلاف المواد.
بسبب اختلاف نوع المادة مما يؤثر على كمية المادة فتتأثر قيم الكثافة.

3- لا تتكون الغيوم في المناطق الجافة.
لعدم وجود ماء يتبخر حتى يتحول إلى غيوم.

4- يعد القلب أهم أجزاء جهاز الدوران.
لأنه العضلة التي تضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.

5- تزداد حاجتنا للكربوهيدرات والدهون في الشتاء.
لأن الكربوهيدرات والدهون هما مصدر الطاقة الرئيس للجسم فتمنحنا شعوراً بالدفء شتاء.

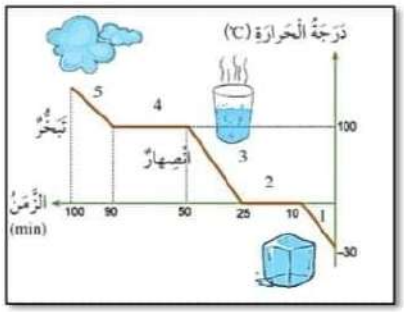
---

**السؤال الرابع:** أجب عن كل من الأسئلة التالية: **6 علامات**

1- اكتب تسلسل حالة الماء عند تعرض مكعب جليدي لحرارة الشمس وضع أسهماً تدل على ذلك

منصة أساس التعليمية

2- بناء على الشكل التالي؛ أجب عن الأسئلة الآتية:

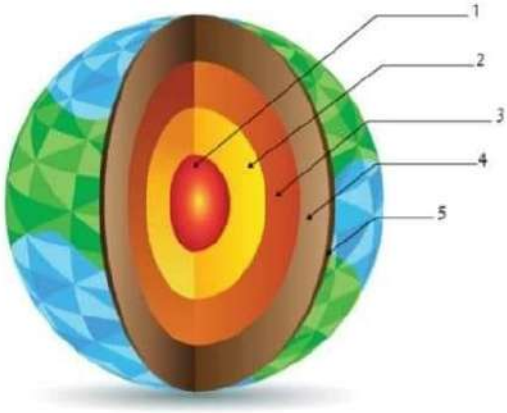



أ- اكتب درجة حرارة غليان الماء:- 100 درجة سلسيوسية ( 100°C )

ب-ماذا يحدث لدرجة حرارة الماء عندما تتغير حالتها الفيزيائية؟ تثبت درجة الحرارة

---

3- اكتب أسماء الطبقات التي تشير إليها كل من الأرقام التالية على الرسم .




1- اللب الداخلي

2- اللب الخارجي

3- الستار السفلي

4- الستار العلوي

5- القشرة الأرضية



منتدى معلمي الاردن

**السؤال الرابع:** قارن بين درجة الحرارة ونسبة الرطوبة والضغط الجوي : **6 علامات**

| وجه المقارنة | اسم الجهاز المستخدم في القياس | وحدة القياس |
|---|---|---|
| درجة الحرارة | الثيرموميتر | السلسيوس ( ° C ) |
| نسبة الرطوبة | الهيجروميتر | النسبة المئوية % |
| الضغط الجوي | البارومیتر | الباسكال |

**السؤال السادس:** حل كلاً من المسائل التالية: **8 علامات**

1- تحركت سيارة مسافة ( **150 m**) خلال ( **30 s** ) ؛ احسب سرعة هذه السيارة.

$$\text{السُّرْعَةُ} = \frac{\text{الْمَسافَةُ}}{\text{الزَّمَنُ}}$$

وَتُكْتَبُ هذِهِ الْعَلاقَةُ بِالرُّموزِ:

$$v = \frac{s}{t}$$

V= 150 ÷ 30
V= 5 m/ s
السرعة = 5 م / ث

2- يجري نمر بسرعة ( **45/s** )، فما المسافة التي يمكن أن يقطعها خلال ( **5 s** )؟

$$\text{السُّرْعَةُ} = \frac{\text{الْمَسافَةُ}}{\text{الزَّمَنُ}}$$

وَتُكْتَبُ هذِهِ الْعَلاقَةُ بِالرُّموزِ:

$$v = \frac{s}{t}$$

45 = S ÷ 5
S= 45 × 5
S= 225 m
المسافة = 225 م

2- احسب الزمن اللازم لقطع مسافة ( 20 km ) إذا كانت السرعة ( 80 km/hr )؟

$$\text{السُّرْعَةُ} = \frac{\text{الْمَسافَةُ}}{\text{الزَّمَنُ}}$$

وَتُكْتَبُ هذِهِ الْعَلاقَةُ بِالرُّموزِ:

$$v = \frac{s}{t}$$

80 = 20 ÷ t
t = 20 ÷ 80
t =0.25 s
الزمن = 0.25 ساعة= ربع ساعة = 15 دقيقة



منتدى معلمي الاردن