إجابة مراجعة للاختبار الثالث 2025 و 2026م

تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين
موقع المناهج ⇦ مناهج مملكة البحرين ⇦ الصف السابع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-15 19:04:44
المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة مناهج مملكة البحرين على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	مراجعة سريعة للاختبار الثالث في العلوم
2	مراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم
3	الإجابة النموذجية للساعة الذهبية في العلوم لمراجعة الاختبار الثالث
4	الساعة الذهبية و المراجعة الكاملة للاختبار الثالث في العلوم
5	ملخص شامل عن النباتات البذرية

إجابة مذكرة مراجعة للاختبار الثالث لمادة العلوم – الصف الثاني الإعدادي
الفصل الدراسي الأول 2025 – 2026م

الفصل 4	الدرس	4 - 1	صفحات الكتاب	التاريخ
استكشاف الفضاء	تدريبات (الأرض والنظام الشمسي)		120 - 110	

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة، بوضع ✓ قبل الاجابة:

1- أي الأجرام السماوية الآتية يقع ظله على الأرض خلال كسوف الشمس؟

☑ القمر ☐ النيزك ☐ الشمس ☐ المذنّب

2- ما اسم الظاهرة التي تحدث عندما يصبح القمر بين الأرض والشمس وعلى استقامة واحدة؟

☐ المد ☐ خسوف القمر ☑ كسوف الشمس ☐ الجزر

3- يحدث المد المنخفض عندما:

☐ يقع القمر والأرض على خط واحد ☐ تقع الأرض والشمس والقمر على خط واحد

☐ تقع الشمس والأرض على خط واحد ☑ يشكل كل من الشمس والقمر زاوية قائمة مع الأرض

4- أي مما يأتي يعد تابعا طبيعيا للأرض؟

☐ سكاي لاب ☐ المكوك الفضائي ☐ الشمس ☑ القمر

5- كم يستغرق دوران الأرض حول الشمس؟

☐ 24 ساعة ☐ 28 يوما ☐ 30 يوما ☑ 365 يوما

6- كم يستغرق دوران الأرض حول محورها؟

☑ 24 ساعة ☐ 28 يوما ☐ 30 يوما ☐ 365 يوما

7- المناطق المنبسطة قاتمة اللون على القمر والتي تشكلت عند اندفاع اللابة البركانية من باطن القمر تسمى:

☐ فوهات ☐ وديانا ☐ مرتفعات القمر ☑ بحار القمر

8- المناطق الجيدة الاضاءة على القمر تسمى:

☐ فوهات ☐ وديانا ☑ مرتفعات القمر ☐ بحار القمر

9- ماذا يحدث عند اصطدام نيزك بالقمر؟

☐ مرتفعات القمر ☐ مسطحات ☐ بحار القمر ☒ فوهات

10- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

☒ الليل والنهار ☐ الصيف والشتاء ☐ أطوار القمر ☐ الخسوف والكسوف

11- أجسام صخرية فلزية تنصهر في الغلاف الجوي أثناء سقوطها ولا تصل إلى الارض، هي:

☐ المذنبات ☒ الشهب ☐ النيازك ☐ الكويكبات

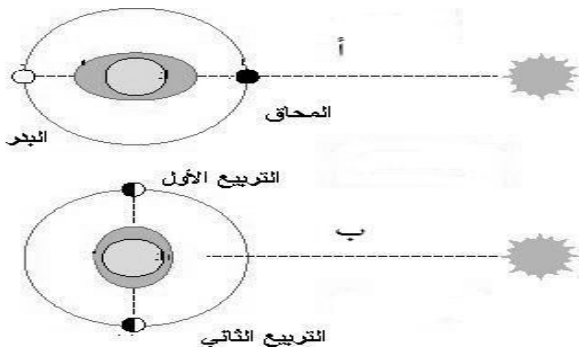
12- يشاهد إكليل الشمس عند حدوث ظاهرة :

☐ الخسوف الجزئي ☐ الخسوف الكلي ☐ الكسوف الجزئي ☒ الكسوف الكلي

13- ترجع ظاهرة المد والجزر إلى تأثير:

☐ جاذبية الشمس على القمر ☒ جاذبية القمر على الأرض ☐ جاذبية الأرض على القمر

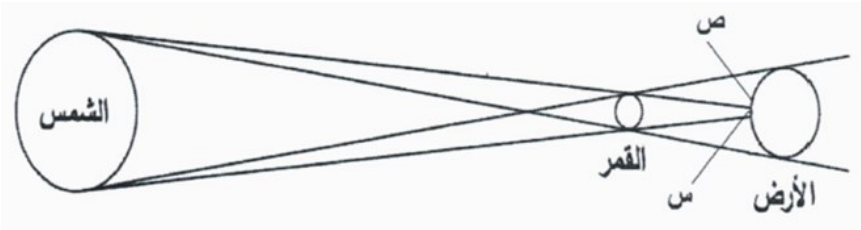
السؤال الثاني: حدد نوع المد الذي يوضحه الشكلان (أ) و (ب):



الشكل (أ): مد الربيع

الشكل (ب): المد المنخفض

السؤال الثالث: استخدم الشكل للإجابة عن الأسئلة التالية:



1- ما اسم الظاهرة التي يوضحها الشكل؟

كسوف الشمس

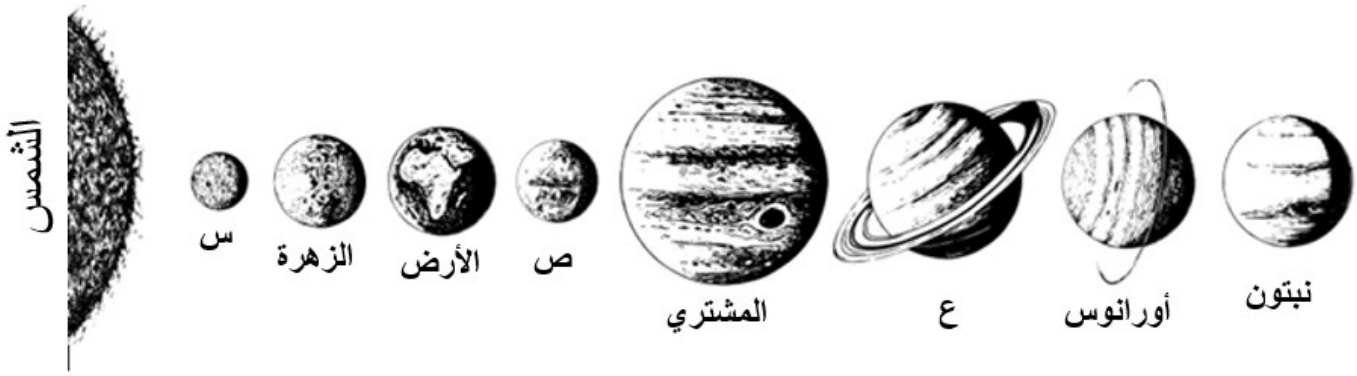
2- إلى ماذا تشير المنطقة (س)؟

الكسوف الكلي

السؤال الرابع: حدد رقم الجرم السماوي من القائمة (ب) والذي يناسب الوصف المذكور في العمود (أ) من الجدول أدناه :

	أ		ب
2	أجسام صخرية فلزية تنصهر في الغلاف الجوي أثناء سقوطها ولا تصل إلى الأرض	1	المذنبات
1	جسم كبير مكون من الجليد والصخور، يدور حول الشمس في مدار إهليليجي	2	النيازك
4	أجسام صخرية فلزية تسقط من الفضاء على الأرض	3	الكويكبات
3	عدد كبير من الكتل الصخرية التي تختلف في أشكالها وحجومها وتدور حول الشمس	4	الشهب

السؤال الخامس: بين الشكل المكونات التي تشكل المجموعة الشمسية، استخدمه في الإجابة عن الأسئلة التالية



1- ما اسم الكواكب الممثلة بالرموز (س، ص، ع)؟

س:عطارد ص:المريخ ع:زحل

2- فسر العبارات التالية:

أ- سبب ظهور كوكب المريخ باللون الأحمر؟

لتوفر أكاسيد الحديد على سطحه

ب- يتميز كوكب أورانوس بظهوره باللون الأزرق.

وجود غاز الميثان في غلافه الجوي

3- ما عدد الأقمار التي تدور حول الكواكب التالية؟

المشتري: 63 أورانوس: 27 نبتون: 13

4- اكتب اسم الكوكب التي تصفه العبارات التالية.

العبارة	اسم الكوكب
يتميز بوجود غلافين جوي ومائي ولذلك يسمى بكوكب الحياة	الأرض
يتميز باحتوائه حلقات عريضة	زحل
أقرب الكواكب إلى الشمس وأصغرها حجماً	عطارد
يصعب رؤية سطحه لأنه محاط بغيوم كثيفة	الزهرة
آخر كواكب المجموعة الشمسية ويتميز بلونه الأزرق	نبتون
أكبر الكواكب وأقصرها يوماً	المشتري
يدور حوله قمران فقط	المريخ

الفصل 4	الدرس	4 - 2	صفحات الكتاب	التاريخ
استكشاف الفضاء	تدريبات (الفضاء والنجوم والمجرات)		127 - 122	

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة، بوضع ✓ قبل الاجابة:

1- أي أنواع المناظير الفلكية يستعمل العدسات لتجميع الضوء؟

☐ الراديوي ☐ الكهرومغناطيسي ☑ الكاسر ☐ العاكس

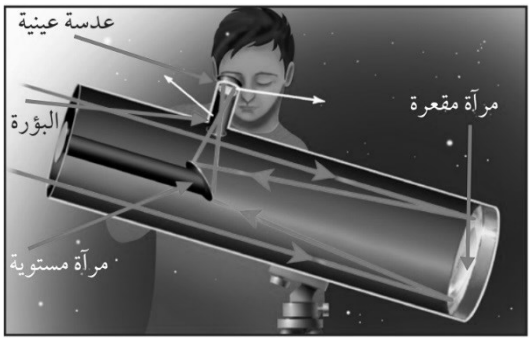
2- أي أنواع المناظير الفلكية يمكن استعماله ليلاً ونهارا وفي الظروف السيئة؟

☑ الراديوي ☐ الكهرومغناطيسي ☐ الكاسر ☐ العاكس

3- ما نوع مجرة درب التبانة التي تقع فيها الأرض؟

☐ غير منتظمة ☑ حلزونية ☐ حلزونية أسطوانية المركز ☐ إهليلجية

4- أي أنواع التلسكوبات يشاهد في الشكل المقابل؟



☐ الراديوي ☐ الكهرومغناطيسي
☐ الكاسر ☑ العاكس

almanahj.com/bh
موقع المناهج

5- أي أنواع المناظير الفلكية يستعمل الموجات الراديوية التي تنتقل عبر الفضاء لدراسة الكون؟

☒ الراديوي ☐ الكهرومغناطيسي ☐ الكاسر ☐ العاكس

6- النجوم الأقل درجة حرارة هي النجوم:

☐ الزرقاء ☐ الصفراء ☒ الحمراء ☐ البيضاء

7- اختر العبارات التي تنطبق على نجم الشمس:

☐ نجم عملاق ☒ متوسط الحجم ☒ متوسط الحرارة ☐ منخفض الحرارة

8- ما هو لون نجم الشمس:

☐ أزرق ☐ أحمر ☒ أصفر ☐ أبيض

9- تجمع من النجوم والكواكب والغازات والغبار يرتبط بعضها ببعض بقوة الجاذبية:

☐ النجوم ☐ المجموعات النجميّة ☒ المجرات ☐ المجموعة الشمسيّة

10- مجموعات من النجوم ذات شكل ثابت في السماء:

☐ النجوم ☒ المجموعات النجميّة ☐ المجرات ☐ المجموعة الشمسيّة

11- ما نوع المجرة التي يتواجد فيها نظامنا الشمسي؟

☐ اهليليجية ☐ حلزونية ☐ حلزونية اسطوانية المركز ☐ غير منتظمة

12- النجوم الأكبر في درجة الحرارة هي النجوم:

☒ الزرقاء ☐ الصفراء ☐ الحمراء ☐ السوداء

13- يصعب رؤية النجوم من على سطح الأرض نهارا بسبب:

☐ اختفائها ☐ صغرها ☐ حرارة الشمس ☒ سطوع الشمس

14- تليسكوب الفلكي موجود خارج الغلاف الجوي للأرض للحصول على صور واضحة:

☐ الراديوي ☒ هابل ☐ الكاسر ☐ العاكس

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج

الفصل 5	الدرس	5 - 1	صفحات الكتاب	التاريخ
المادة	تدريبات (المادة والحرارة)		151 - 142	

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة، بوضع ✓ قبل الاجابة:

1- ما حالة المادة التي تتميز بحجم ثابت وشكل ثابت؟

☑ الصلبة ☐ السائلة ☐ الغازية ☐ البلازما

2- ما حالة المادة التي تتميز بحجم ثابت وشكل متغير؟

☐ الصلبة ☑ السائلة ☐ الغازية ☐ البلازما

1- ما حالة المادة التي تتميز بحجم متغير وشكل متغير؟

☐ الصلبة ☐ السائلة ☑ الغازية ☐ البلازما

2- حالة الماء عند درجة حرارة أكبر من100 ْس هي:

☐ الصلبة ☐ السائلة ☑ الغازية ☐ البلازما

3- هي خاصية تجعل الماء ينساب بسهولة وبشكل أسرع من العسل:

☐ التوتر السطحي ☑ اللزوجة ☐ التبلور ☐ التسامي

4- هي ظاهرة تجعل سطح السائل مشدودا مثل الغشاء وهي ما تسمح للعنكبوت بالحركة على الماء:

☑ التوتر السطحي ☐ اللزوجة ☐ التبلور ☐ التسامي

5- أي مما يأتي مادة صلبة متبلورة؟

☐ البلاستيك ☐ الزجاج ☑ السكر ☐ المطاط

6- الجريان هي خاصية تتميز بها المواد التي في الحالة :

☐ الصلبة ☑ السائلة ☐ الغازية ☐ البلازما

7- ماذا يحصل لحركة جزيئات المادة عند تسخينها؟

☑ تزداد سرعتها ☐ تقل سرعتها ☐ تقف سرعتها ☐ تقل سرعتها ثم تزداد

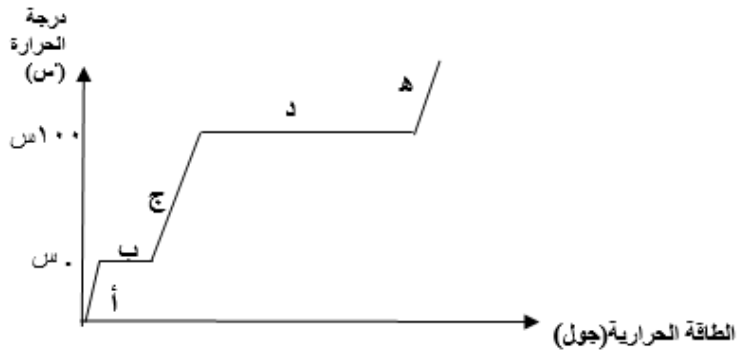
8- تسمى عملية تحول المادة الصلبة الى سائل :

☐ انصهار ☐ تبخر ☐ تجمد ☐ تسامي

9- تسمى عملية تحول المادة الصلبة الى حالة غازية مباشرة:

☐ انصهار ☐ تبخر ☐ تجمد ☐ تسامي

السؤال الثاني: يوضح الرسم البياني التغيرات التي تطرأ على كمية جليد تم تسخينها، مستعينا به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:



١-كم تساوي درجة انصهار الجليد؟ ٠ س.

٢-أي جزء من المنحنى تحول فيه الجليد بشكل كامل الى الحالة الغازية؟ هـ.

٣-ما اسم العملية التي تحدث في الجزء (د) من المنحنى؟ تبخر/تكاثف.

٤- إذا تمت عملية تحول من الحالة (ج) الى الحالة (أ) هل يتم هنا اكتساب طاقة حرارية أم فقدانها؟

هنا يتم فقدان حرارة بسبب التحول من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة.

٥- يوضح الجدول المجاور خواص ثلاث مواد مختلفة تمثلها الرموز س ، ص ، ع مستعيناً به وبما درسته

أي الرموز الثلاث تمثل:

i-كرة من النحاس: ص

ii-كمية من الماء: ع

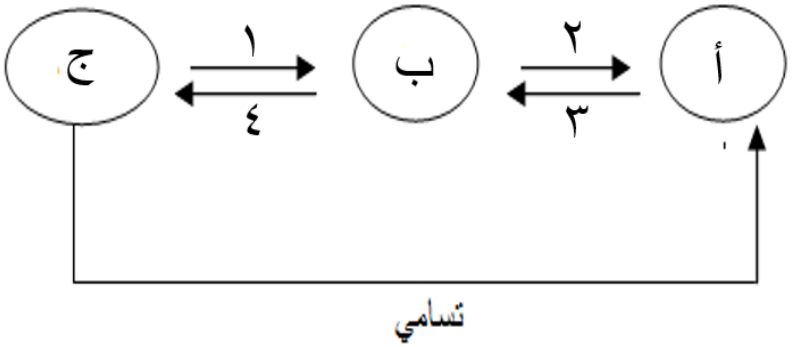
iii-الهيدروجين: س

الرمز	الشكل	حركة الجسيمات
س	متغيّر	في جميع الاتجاهات الى أبعد نقطة
ص	ثابت ومحدد	الاهتزاز في مكانها
ع	متغيّر	بحرية الى حد ما

almanahj.com/bh
2026 2025
موقع المناهج

السؤال الثاني: يوضح الرسم التغيرات في حالات المادة، مستعينا به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

1- اكتب حالات المادة التي تمثلها الرموز:



أ- غاز

ب- سائل

ج- صلب

2- اكتب أسماء العمليات التي تمثلها الأرقام:

1- انصهار 2- تبخر 3- تكاثف 4- تجمد

3- ما الأرقام الممثلة للعمليات التي يتم خلالها فقد الطاقة؟ (3) و (4)

الفصل 5	الدرس	2 - 5	صفحات الكتاب	التاريخ
المادة	تدريبات (سلوك الموائع)		160 - 153	

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة، بوضع ✓ قبل الاجابة:

1- المبدأ الذي ينص على أن (قوة الدفع المؤثرة في جسم داخل مائع تساوي وزن المائع الذي يزيحه هذا الجسم):

☐ باسكال ☐ نيوتن ☑ أرخميدس ☐ مندل

2- المبدأ الذي ينص على أن (الزيادة في الضغط على سائل محصور، الناتجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل):

☑ باسكال ☐ نيوتن ☐ أرخميدس ☐ مندل

3- إذا كانت كثافة الماء 1 جم/سم^3 ، ما الكثافة المادة (بوحدة جم / سم^3) التي يمكن أن تغوص في الماء؟

☑ 1.1 ☐ 1 ☐ 0.1 ☐ 0,001

السؤال الثاني: أجلب عن المسائل الرياضية التالية:

1- جسم كتلته 45 جم ، وحجمه 3 سم احسب كثافته (بوحدة جم / سم^3)؟

الكثافة = الكتلة ÷ الحجم = 45÷ 3= 15 جم / سم^3

2- جسم وزنه 90 نيوتن ومساحة قاعدته 3 م^3 احسب ضغطه على الأرض (بوحدة باسكال)؟

الضغط = القوة ÷ المساحة = 90÷ 3= 30 باسكال

السؤال الثالث: من خلال دراستك لموضوع سلوك الموائع، أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما المبدأ الذي يعمل عليه المكبس السوائلي في الشكل المجاور؟

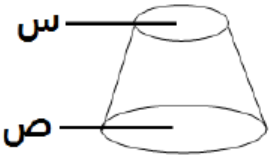
.....باسكال.....

٢- ما الفائدة من استخدام هذا المكبس؟

.....رفع أجسام ثقيلة باستخدام قوى صغيرة نسبيًا...

١- هذا المخروط مصنوع من مادة صلبة كتلته ١٥٠جم وحجمه ١٨٠ سم^{٣}

هل يطفو هذا المخروط إذا وضع في إناء فيه زيت كثافته ٠,٩٠ جم/سم^{٣} ؟



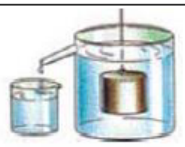
الكثافة= الكتلة/ الحجم = ١٥٠/ ١٨٠ = ٨٣و٠ جم/ سم^{٣}

نعم يطفو لان كثافته أقل من كثافة الزيت

٢- أيهما يشكل ضغطًا أكبر على سطح الأرض إذا وضع المخروط على القاعدة (س) أم (ص)؟ فسر اجابتك.

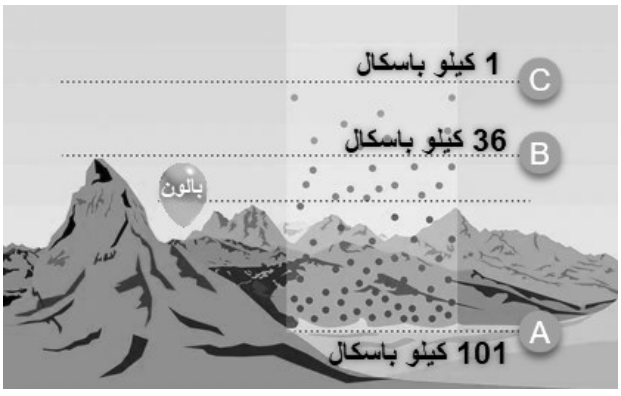
..على القاعدة س يشكل ضغطا أكبر لأن الضغط يزداد بنقصان المساحة..

١- يبين الشكل المجاور قطعة من مادة صلبة ، وعندما وضعت في الماء كان وزن الماء المنسكب (المزاح) ٤ نيوتن كم تساوي قوة دفع الماء المؤثرة في الجسم؟



.....قوة الدفع = وزن السائل المزاح = ٤ نيوتن.....

السؤال الرابع: يوضح الشكل المقابل تغير الضغط الجوي على ارتفاعات مختلفة، تأمله ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- أي المواضع به ضغط جوي أكبر؟

☑ A ☐ B ☐ C

2- أين يكون وزن عمود الهواء أقل ما يمكن؟

☐ A ☐ B ☑ C

3- ماذا يحدث للضغط الجوي عند الانتقال من C الى A؟

☑ يزداد ☐ يقل ☐ لا يتغير

4- ماذا يحدث لحجم البالون عند نقله من مكانه في الشكل الى الموضع C ؟

☑ يزداد حجمه ☐ يقل حجمه ☐ لا يتغير حجمه

5- ماذا يحدث لحركة الجسيمات داخل البالون عند زيادة حجمه؟

☑ تقل التصادمات بينها ☐ تزداد التصادمات بينها ☐ تتوقف التصادمات

بالتوفيق والنجاح

اعداد/ قسم العلوم
بإشراف/ عبدالناصر محمد علي