

المذكرة الذهبية لمراجعة الاختبار الثالث في العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 26-12-2025 18:35:34

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرة وبنوك الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram

صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

كراسة العلوم الشاملة و الكاملة لنهاية الفصل الأول

1

مذكرة مادة العلوم الإصدار الأخير لنهاية الفصل الأول

2

مذكرة مادة العلوم لصف الرابع لنهاية الفصل الأول

3

إجابة أسئلة مراجعة الاختبار الثالث في العلوم رابع

4

أسئلة مراجعة الاختبار الثالث في العلوم الرابع

5

الدرس السابع: الأرض والشمس والقمر

المحور خطٌ واقعيٌ أو وهميٌّ يدور حوله الجسم.

المدار هو المسار الذي يسلكه الجسم المتحرك حول جسم آخر.

الحركة الدورانية هي حركة جسمٍ حول جسمٍ آخر.

الفوهات حفر كبيرة تغطي معظم سطح القمر

	✓	يحدث عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر.
✓		يحدث عندما يقع القمر بين الأرض والشمس.
✓		يسبب النظر إليه ضرر للعينين، وقد يسبب العمى.
	✓	عند حدوثه يقع ظل الأرض على القمر

الشمس محورها	الشمس محورها	دوران الأرض حول:
الليل والنهار الفصول الأربع	الليل والنهار الفصول الأربع	تنتج ظاهرة:
٣٦٥ يوماً ٢٤ ساعة	٣٦٥ يوماً ٢٤ ساعة	تستغرق:

لماذا تكثر الحفريات التي تسببها النيازك على سطح القمر؟

بسبب عدم وجود غلاف جوي للقمر.

أسباب حدوث ظاهرة الفصول الأربع: ميلان محور الأرض + دوران الأرض حول الشمس.

الدرس الثامن: النظام الشمسي والنجوم والبروج السماوية

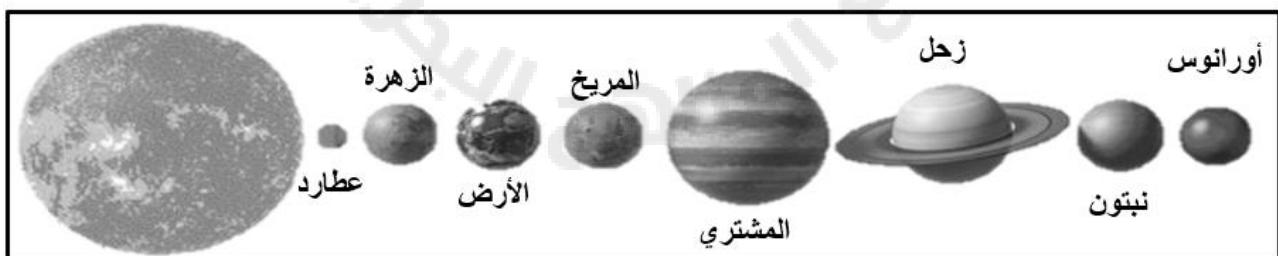
التابع: أي جسم يدور في مدار حول جسم أكبر (أضخم) منه.

الكواكب: أجسام كروية تابعة للشمس. وقد اكتشف العلماء ثمانية كواكب في مجموعتنا الشمسية.

الكوكب: أصغر وأبرد من النجوم، وهي تشبه القمر في أنها لا تضيء، بل تعكس أشعة الشمس التي تسقط عليها.

المذنب من الصخور والجليد والغبار.

الشهب	النيازك	الكويكبات	المذنب	العبارة
	✓			تكون عند وصول أجزاء من الشهب إلى سطح الأرض.
			✓	يتكون من الصخور والجليد والغبار ويتحرك في مدار ضيق وطويل.
		✓		كتل صخرية كبيرة معظمها يقع في حزام بين المريخ والمشتري.
✓				قطع صخرية أو معدنية تسمى شظايا الكويكبات تدخل الغلاف الجوي.



١- ما اسم الشكل الذي أمامك؟ النظام الشمسي

٢- من أقرب الكواكب للشمس؟ عطارد

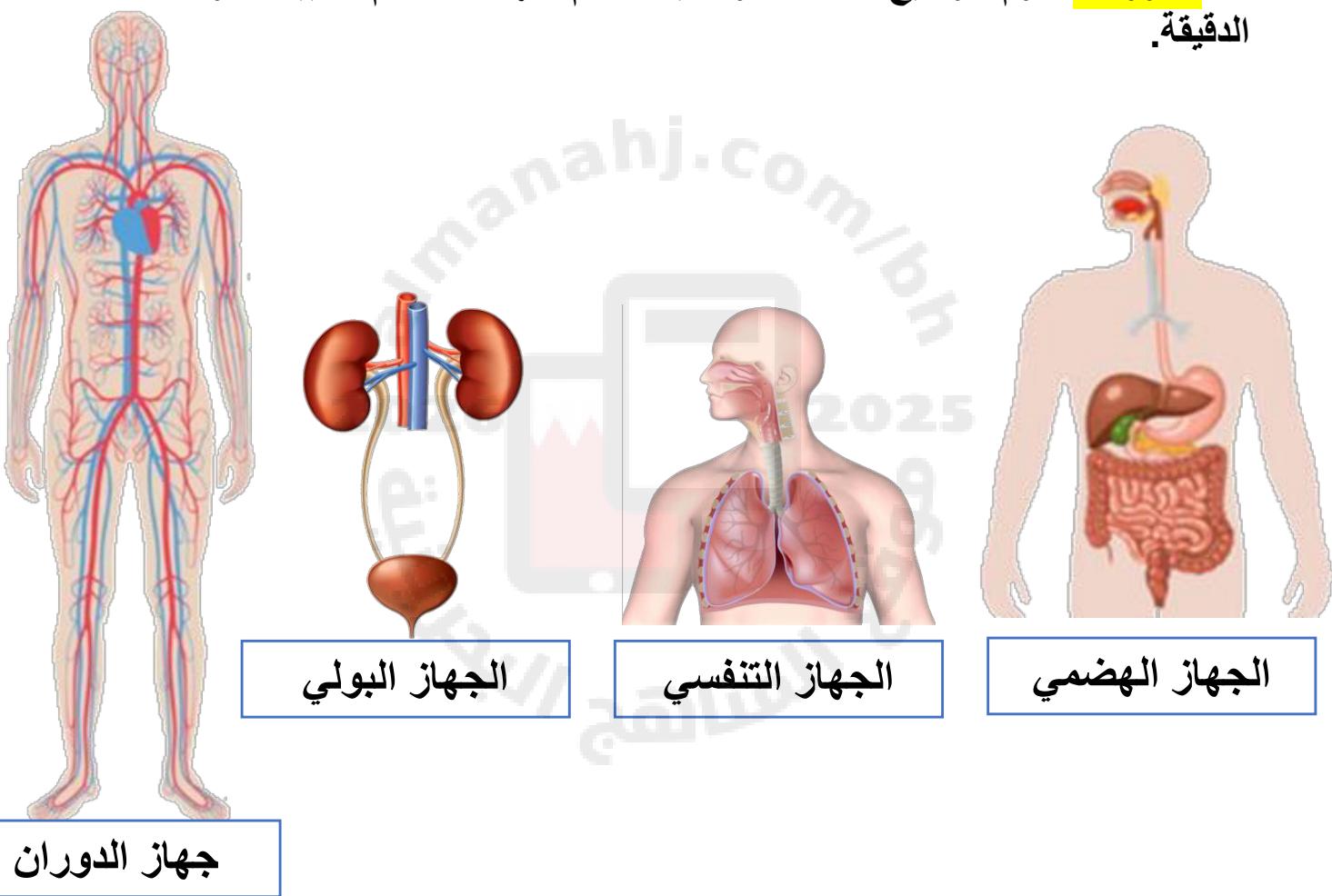
٣- ما هو أكبر كواكب النظام الشمسي؟ المشتري

٤- حدد الكواكب الصخرية؟ عطارد ، الزهرة ، الأرض ، المريخ .

٥- حدد الكواكب الغازية العملاقة؟ المشتري ، زحل ، أورانوس ، نبتون .

الدرس التاسع: الهضم والإخراج والتنفس والدوران

١. **الإخراج** عملية التخلص من الفضلات بإخراجها من الجسم.
٢. **الهضم** عملية يتم فيها تفكيك الغذاء إلى جزيئاتٍ صغيرةٍ وتحليله بحيث يمكن للمخلوق الحي الاستفادة منه.
٣. **الدوران** عملية نقل المواد الغذائية والأكسجين إلى جميع الخلايا، وخلصها من الفضلات.
٤. **التنفس** يوفر الأكسجين اللازم لتحويل السكر إلى طاقة.
٥. **النفرونتات** تقوم بترشيح الفضلات وتخليص الدم منها باستخدام ملايين المرشحات الدقيقة.



أعضاء الجهاز الهضمي: الفم، المريء المعدة، الأمعاء الدقيقة، الكبد والبنكرياس، الأمعاء الغليظة.

أعضاء الجهاز البولي: الكليتان، الحالبان، المثانة، مجرى البول.

أعضاء الجهاز التنفسي: الأنف والفم، البلعوم، الحنجرة، القصبة الهوائية، الرئة (شعب هوائية - حويصلة هوائية).

أعضاء جهاز الدوران: الأوعية الدموية (الأوردة والشرايين والشعيارات الدموية)، القلب، الدم.

الدرس العاشر: الغذاء والصحة والمرض

١- أي المواد الغذائية التالية العضلات والجهاز العصبي على العمل بشكلٍ سليم؟

أ-الكربوهيدرات ب- الدهون ج- الأملاح المعدنية

٢- تسبب أمراضًا مثل الرشح والأنفلونزا؟

أ-الفيروسات ب- البكتيريا ج- الطلائعيات

٣- أي المواد الغذائية تمد الجسم بالطاقة لمدة طويلة:

أ- الفواكه ب- الخبز ج- الماء

٤- أي المواد التالية تساعد في المحافظة على صحة العظام والأسنان وتحتوي على فيتامين د؟

أ-الخضروات ب- الأسماك والبيض ج- الحليب د-الفواكه

٥- أي ملح معدني يوجد في اللحوم والأسماك والبيض ويساعد على النمو والتنام الجروح؟

أ- الكالسيوم ب- الخارصين (الزنك) ج- الحديد د-البوتاسيوم

• هي المصدر الرئيس للطاقة اللازمة للجسم. الكربوهيدرات

• المحافظة على صحة الجسم، وبناء خلايا جديدة. الفيتامينات

• تساعد الأملاح المعدنية على تكوين العظام، وخلايا الدم الجديدة.
• تساعد العضلات والجهاز العصبي على العمل بشكلٍ سليم.

• تساعد على تخزين الفيتامينات. وتنحى الدفء. الدهون

• يحافظ على درجة حرارة الجسم. الماء

• تساعد على نمو العظام والعضلات ومقاومة الأمراض. البروتينات

الفيروسات: تعد من الأنواع الرئيسية للجراثيم المسئولة للأمراض. وبسبب صغرها لا يمكن رؤيتها إلا بمجهر خاص يسمى المجهر الإلكتروني .

تسبب أمراضًا مثل الرشح والأنفلونزا.

البكتيريا: بعض أنواع البكتيريا تسبب أمراضًا للجسم، وهناك أنواعًا أخرى مفيدة له، وبعضها يساعد على هضم الطعام.