

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



# موقع المناهج المنهاج السعودي

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

س1	ماذا تعمل إذا كانت نتائج تجاربك لا تدعم فرضيتك؟	س8	أي مما يلي مثال على الآلة البسيطة؟
أ-	لأعمل شيئاً.	أ-	مضرب الكرة
ب-	أعيد التجربة حتى تتفق مع الفرضية.	ب-	المقص
ج-	أغبر الفرضية.	ج-	مفتاح العلب
د-	أغبر بياناتي حتى تطابق فرضيتي.	د-	السيارة
س2	ماذا نسمي صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين حصلنا عليها باستخدام الحاسوب؟	س9	شاحنة كبيرة تصدم سيارة صغيرة . أي العبارات التالية صحيحة؟
أ-	نموذجاً.	أ-	القوة التي تؤثر بها الشاحنة في السيارة أكبر.
ب-	ثابتاً.	ب-	القوة التي تؤثر بها السيارة في الشاحنة أكبر.
ج-	فرضية .	ج-	القوتان متساويتان
د-	متغيراً	د-	ليس هناك قوى في هذه الحالة
س3	أي مما يلي يمكن أن يفسر حدثاً في العالم الطبيعي؟	س10	ما وحدات التسارع؟
أ-	قانون علمي .	أ-	م/ث <sup>2</sup>
ب-	نظرية علمية.	ب-	كجم.م/ث <sup>2</sup>
ج-	تقنية.	ج-	م/ث
د-	تجربة علمية.	د-	نيوتن
س4	يعد نموذج الطائرة مثلاً على نموذج:	س11	أي مما يلي قوة؟
أ-	مادي .	أ-	القصور الذاتي
ب-	فكري.	ب-	التسارع
ج-	حاسوبي	ج-	السرعة
د-	عقلي.	د-	الاحتكاك
س5	ماذا نعني بالاستدلال؟	س12	المتغيرات التي لا تتغير أثناء التجربة تُسمى؟
أ-	عمل ملاحظات.	أ-	مستقلة
ب-	استبدال.	ب-	تابعة
ج-	استخلاص نتائج.	ج-	ثابتة
د-	اختبار.	د-	استدلالية
س6	أي مما يلي يقلل الاحتكاك؟	س13	التخمين العلمي الذي يعتمد على الملاحظة والمعارف السابقة يُسمى؟
أ-	السطوح الخشنة .	أ-	توقعا
ب-	السطوح الملساء.	ب-	فرضية
ج-	زيادة السرعة.	ج-	استخلاصاً
د-	زيادة مساحة السطح.	د-	بيانات
س7	ماذا يحدث عندما تؤثر قوة محصلة في جسم؟	س14	ماذا يحدث عندما تندرج كرة صاعدة التل؟
أ-	يتسارع الجسم	أ-	تزيد سرعتها
ب-	يتحرك الجسم بسرعة ثابتة	ب-	يكون تسارعها صفراً
ج-	يبقى الجسم في حالة سكون	ج-	تكون السرعة والتسارع في نفس الاتجاه
د-	تزداد قوة الاحتكاك	د-	تكون السرعة والتسارع في اتجاهين متعاكسين

15س	أي البارات التالية صحيح عندما تستخدم المستوى المائل لرفع كرسي ثقيل مقارنة برفعة رأسياً؟	23س	تحتوي ذرة على 12 بروتوناً و12 نيوترونًا، وتحتوي ذرة أخرى 12 بروتوناً و16 نيوترونًا، ما هاتان الذرتان؟
أ- تحتاج إلى قوة أقل	أ- ذرتا كروم.	ب- تحتاج إلى قوة أكبر	ب- عنصران مختلفان.
ب- تحتاج إلى قوة أكبر	ج- نظيران للعنصر نفسه.	ج- يتحرك الكرسي لمسافة قصيرة	ج- مشحونتان شحنة سالبة.
ج- يتحرك الكرسي لمسافة قصيرة	د- مشحونتان شحنة سالبة.	د- تحتاج إلى بذل شغل أقل لتحريكه.	
د- تحتاج إلى بذل شغل أقل لتحريكه.		16س	ما اسم القوة التي تقاوم حركة الانزلاق بين سطحين؟
	أ- الجهد الكهربائي.	أ- المركبين متماثلان.	أ- إذا تماثلت العناصر المكونة لمركبين فلا بد أن:
	ب- التسارع.	ب- خصائص المركبين الفيزيائية والكيميائية متماثلة.	ب- المركبين متماثلان.
	ج- الاحتكاك.	ج- الصيغ الكيميائية للمركبين متماثلة.	ج- خصائص المركبين الفيزيائية والكيميائية متماثلة.
	د- الجاذبية.	د- الرموز الكيميائية في صيغ المركبين متماثلة، لكن الأرقام قد تختلف	د- مشحونتان شحنة سالبة.
17س	ماذا يقيس عدّاد السرعة في السيارة؟	25س	تتكون الذرة من :
أ- متوسط السرعة.	أ- إلكترونات وبروتونات.	أ- إلكترونات وبروتونات.	أ- إلكترونات وبروتونات.
ب- السرعة اللحظية.	ب- نيوترونات وبروتونات.	ب- نيوترونات وبروتونات.	ب- نيوترونات وبروتونات.
ج- السرعة المتجهة.	ج- إلكترونات وبروتونات نيوترونات.	ج- إلكترونات وبروتونات نيوترونات.	ج- إلكترونات وبروتونات نيوترونات.
د- السرعة الثابتة.	د- عناصر وبروتونات إلكترونات.	د- عناصر وبروتونات إلكترونات.	د- عناصر وبروتونات إلكترونات.
18س	أي مما يلي يعتبر دليلاً على حدوث تغيير كيميائي؟	26س	الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي:
أ- تصاعد الدخان.	أ- البروتونات.	أ- البروتونات.	أ- البروتونات.
ب- قطع مكسرة.	ب- لالكترونات.	ب- لالكترونات.	ب- لالكترونات.
ج- التغير في الحجم.	ج- النيوترونات.	ج- النيوترونات.	ج- النيوترونات.
د- التغير في حالة المادة.	د- النواة.	د- النواة.	د- النواة.
19س	أي الخيارات التالية يصف درجة الغليان؟	27س	أين تتواجد الالكترونات في الذرة؟
أ- خاصية كيميائية.	أ- في النواة مع البروتونات.	أ- في النواة مع البروتونات.	أ- في النواة مع البروتونات.
ب- تغير كيميائي.	ب- مرافقة للنيوترونات.	ب- مرافقة للنيوترونات.	ب- مرافقة للنيوترونات.
ج- خاصية فيزيائية.	ج- حول النواة على شكل سحابة الكترونية.	ج- حول النواة على شكل سحابة الكترونية.	ج- حول النواة على شكل سحابة الكترونية.
د- ثابتة لجميع المواد.	د- في الجدول الدوري للعناصر.	د- في الجدول الدوري للعناصر.	د- في الجدول الدوري للعناصر.
20س	أي الخواص التالية يعتبر خاصية كيميائية؟	28س	أي المواد التالية خليط غير متجانس؟
أ- الحجم.	أ- الهواء.	أ- الهواء.	أ- الهواء.
ب- الاشتعال.	ب- السلطنة.	ب- السلطنة.	ب- السلطنة.
ج- الكثافة.	ج- عصير التفاح.	ج- عصير التفاح.	ج- عصير التفاح.
د- الكتلة.	د- سبيكة الذهب.	د- سبيكة الذهب.	د- سبيكة الذهب.
21س	أي الخيارات يصف معنى الحجم؟	29س	أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة؟
أ- مساحة مربع.	أ- الحجم.	أ- الحجم.	أ- الحجم.
ب- مقدار الحيز الذي يشغله جسم.	ب- الكتلة.	ب- الكتلة.	ب- الكتلة.
ج- المسافة بين ثلاثة نقاط.	ج- الكثافة.	ج- الكثافة.	ج- الكثافة.
د- درجة الحرارة التي يحدث عندها الغليان.	د- الاشتعال.	د- الاشتعال.	د- الاشتعال.
22س	يعد محلول السكر والماء:	30س	الدقائق في الوعاء (أ) هي دقائق مادة:
أ- عنصراً.	أ- صلبة.	أ- صلبة.	أ- صلبة.
ب- مخلوطاً غير متجانس.	ب- سائلة.	ب- سائلة.	ب- سائلة.
ج- مركباً.	ج- غازية.	ج- غازية.	ج- غازية.
د- مخلوطاً متجانساً.	د- بلازما.	د- بلازما.	د- بلازما.

31س	إذا كانت الأوعية الثلاثة تحتوي على ماء في حالاته الثلاثة ، فإنّ الوعاء ( ج ) يمتلئ:	أ- الماء السائل.	ب- بخار الماء	ج- الجليد	د- خايط من غازي الأكسجين والهيدروجين.
32س	صاحب فكرة "أنّ المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الذرات" هو العالم:	أ- أرهينيوس.	ب- أفوجادرو.	ج- شادويك.	د- ديمقريطس.
33س	أغلب العناصر الموجودة على يسار الجدول الدوري ، هي:	أ- فلزات.	ب- غازات.	ج- لافلزات.	د- أشباه الفلزات.
34س	أيّ الخصائص التالية تتصف بها اللافلزات الصلبة:	أ- لامعة.	ب- هشة.	ج- جيدة التوصيل للحرارة.	د- جيدة التوصيل للكهرباء.
35س	في ذرّة عنصر الكالسيوم $Ca$ 4020 يدلّ الرقم 40 على عدد:	أ- النيوترونات.	ب- البروتونات.	ج- لإلكترونات.	د- النيوترونات + عدد البروتونات.
36س	تتكون الصخور المتحولّة نتيجة لـ:	أ- ترسب طبقات من الرسوبيات.	ب- تصلب اللابة في ماء البحار.	ج- تفتت الصخور على سطح الأرض	د- الحرارة الشديدة والضغط المرتفع.
37س	أيّ العبارات التالية ينطبق على المادة التي تُعدّ معدناً؟	أ- تكون عضوية.	ب- تكون زجاجية .	ج- تكون حجراً كريماً	د- توجد في الطبيعة .
38س	ما نوع الصخور التي تنتج عن إنفجار البراكين؟	أ- فتاتية .	ب- عضوية .	ج- ورقية	د- لابة
39س	أيّ العبارات التالية ينطبق على تشكل الصخور الفتاتية؟	أ- تتكون من حبيبات صخور موجودة أصلاً.	ب- تتكون من اللابة.	ج- تتكون بواسطة التبخر .	د- تتكون من بقايا النباتات.
40س	ممّ تتكون الصخور عادةً؟	أ- قطع صغيرة .	ب- معادن .	ج- وقود أحفوري .	د- تورق.
41س	يمكن تصنيف الصخور الرسوبية إلى :	أ- متورقة أو غير متورقة .	ب- أحجار كريمة أو خامات .	ج- صطحية أو جوفية .	د- فتاتية ، أو كيميائية ، أو عضوية .
42س	توصف المعادن جميعها بأنّها :	أ- مواد غير عضوية صلبة .	ب- لها درجة قساوة 4 أو أكثر .	ج- ذات لمعان زجاجي .	د- تخدش قطعة نقدية معدنية .
43س	أيّ أجزاء الأرض أكبر؟	أ- القشرة .	ب- الستار .	ج- اللب الخارجي .	د- اللب الداخلي .
44س	صفائح الأرض هي قطع من :	أ- الغلاف الصخري .	ب- الغلاف اللدن .	ج- اللب الداخلي .	د- الستار ( الوشاح ) .
45س	أيّ القوى تسبب تقارب الصفائح؟	أ- الشد .	ب- الضغط .	ج- القص .	د- التوازن .
46س	أيّ نوع من حركة الصفائح الأرضية تحدث عند الحدود التحولية؟	أ- تقارب الصفائح .	ب- تباعد الصفائح .	ج- غوص الصفائح .	د- انزلاق الصفائح

47س	أي عوامل التعرية التالية يكون ودياناً على شكل حرف U؟	55س	ماذا يحدث للضغط عند الانتقال من باطن الأرض إلى سطحها؟
أ- الرياح .	أ- ينقص .	أ- ينقص .	أ- ينقص .
ب- المياه .	ب- ينقص ثم يزداد .	ب- يزداد .	ب- ينقص ثم يزداد .
ج- الجليد .	ج- يزداد .	ج- يزداد ثم ينقص .	ج- يزداد .
د- الجاذبية .	د- يزداد ثم ينقص .	د- يزداد ثم ينقص .	د- يزداد ثم ينقص .
48س	أي الأماكن التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟	56س	ماذا يحدث لدرجة الحرارة عند الانتقال إلى باطن الأرض؟
أ- الصحاري .	أ- ينقص .	أ- ينقص .	أ- ينقص .
ب- الجبال .	ب- تنقص ثم يزداد .	ب- تنقص ثم يزداد .	ب- تنقص ثم يزداد .
ج- المناطق القطبية .	ج- تزداد .	ج- تزداد .	ج- تزداد .
د- المناطق الإستوائية .	د- تزداد ثم ينقص .	د- تزداد ثم ينقص .	د- تزداد ثم ينقص .
49س	عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون:	57س	مانوع الجبال التي تتكون عندما تؤثر قوى الشد في الصفائح الأرضية في اتجاهين متعاكسين؟
أ- كربونات الكالسيوم .	أ- الكتل المتصدعة .	أ- الكتل المتصدعة .	أ- الكتل المتصدعة .
ب- حمض الكربونيك .	ب- المطوية .	ب- المطوية .	ب- المطوية .
ج- حمض التنيك .	ج- الناهضة .	ج- الناهضة .	ج- الناهضة .
د- حمض الهيدرو كلوريك .	د- البركانية .	د- البركانية .	د- البركانية .
50س	أي عوامل التعرية التالية يكون الكثبان الرملية؟	58س	أي مما يلي يعد مثلاً على التجوية الميكانيكية؟
أ- الرياح .	أ- الزحف .	أ- الزحف .	أ- الزحف .
ب- المياه .	ب- الإسفين الجليدي .	ب- الإسفين الجليدي .	ب- الإسفين الجليدي .
ج- الجاذبية .	ج- الأكسدة .	ج- الأكسدة .	ج- الأكسدة .
د- الجليد .	د- الانزلاق .	د- الانزلاق .	د- الانزلاق .
51س	ما المعدن الأكثر شيوعاً على سطح الأرض؟	59س	أي مما يلي يعد خليطاً من صخور تعرضت للتجوية ، مواد عضوية وهواء؟
أ- الكوارتز .	أ- الديال .	أ- الديال .	أ- الديال .
ب- الكالسيت .	ب- الصخر الأصلي .	ب- الصخر الأصلي .	ب- الصخر الأصلي .
ج- الفلسبار .	ج- المخلوقات الحية .	ج- المخلوقات الحية .	ج- المخلوقات الحية .
د- الجبس .	د- التربة .	د- التربة .	د- التربة .
52س	ما المادة الصلبة التي تتكون من أمط متكررة من الذرات؟	60س	ما الاسم العلمي الذي يطلق على كتلة مؤلفة من رسوبيات وماء عندما تتحرك على هيئة عجينة إلى أسفل التل؟
أ- البلورة .	أ- الزحف .	أ- الزحف .	أ- الزحف .
ب- الحجر الثمين .	ب- انزلاق الصخور .	ب- انزلاق الصخور .	ب- انزلاق الصخور .
ج- الخام .	ج- التدفق الطيني .	ج- التدفق الطيني .	ج- التدفق الطيني .
د- الصخر .	د- التعرية .	د- التعرية .	د- التعرية .
53س	مالذي يغير الرسوبيات إلى صخر رسوبي؟	61س	
أ- التجوية والتعرية .	أ-	أ-	أ-
ب- الحرارة والضغط .	ب-	ب-	ب-
ج- التراص والتماسك .	ج-	ج-	ج-
د- الانصهار .	د-	د-	د-
54س	ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الماجما .	62س	
أ- رسوبية .	أ-	أ-	أ-
ب- كيميائية .	ب-	ب-	ب-
ج- متحولة .	ج-	ج-	ج-
د- نارية .	د-	د-	د-



- ٢- الخطي علاقة بين متغيرين ويجب أن تكون أعدادا  
٣- القطاع الدائري يبين العلاقة بين أجزاء الكل...

د/ أذكر أسماء ٣ معادن ؟

- ١- ..... الحديد  
٢- ..... الفضة  
٣- ..... الذهب

**السؤال الثاني:**

أ/ ١- أكتب المصطلح العلمي للعبارة التالية :-

- ١- ( **العلوم** ) هي طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.  
٢- ( **القياس** ) وصف بالأرقام . (طريقة لوصف العالم بالأرقام).  
٣- ( **المعدن** ) هي مواد صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة .  
٤- ( **المادة** ) هو كل شيء يشغل حيزاً وله كتلة .  
٥- ( **تفاعل كيميائي** ) كتلة المواد المتفاعلة تساوي كتلة المواد الناتجة من التفاعل .

٢- إختاري من بين الأقواس ما يناسب الفراغات التالية :

- ( التيار الكهربائي - قانون نيوتن الأول - الصخر - الدقة - أنواع الجبال - التعرية )  
١- ( **الدقة** ) وصف لمدى تقرب قياسات بعضها من بعض  
٢- ( **التيار الكهربائي** ) هو سريان الشحنات الكهربائية في موصل ما.  
٣- ( **الصخر** ) مكونة من معدنيين أو أكثر .  
٤- ( **أنواع الجبال** ) الصدعية و المطوية و البركانية والناهضة .  
٥- ( **التعرية** ) إزالة الصخور أو الرسوبيات في مكانها ونقلها إلى مكان آخر .  
٦- ( **قانون نيوتن الأول** ) أن الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك بسرعة ثابتة يبقى متحركاً ما لم تؤثر عليه قوة محصلة.

**ب / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي:-**

- ١- ماذا يدعى استخدام الحاسوب لعمل صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين :  
(أ) نموذجاً . (ب) ثابتاً . (ج) فرضية. (د) متغيراً.  
a. ماذا يحدث عند ما تتدرج كرة صاعدة التل إلى أعلى :
- (أ) تنقص سرعتها . (ب) يكون التسارع والتسارع في اتجاهين متعاكسين.  
(ج) يكون التسارع والتسارع في اتجاه واحد. (د) يكون تسارعها صفراً.
- ٢- ما الذي يفسر شيئاً ما يحدث في العالم الطبيعي :  
(أ) قانون علمي . (ب) نظرية علمية. (ج) تجربة علمية. (د) تقنية .
- ٣- أي مما يلي يستخدم في تنظيم البيانات :  
(أ) الجدول. (ب) المعدل. (ج) الضبط. (د) المسطرة المترية.
- ٥- أي الخواص التالية تعتبر خاصية كيميائية ؟  
(أ) الاشتعال . (ب) الحجم. (ج) الكتلة. (د) الكثافة.
- ٦- ما الذي يقلل الاحتكاك ؟  
(أ) السطوح الخشنة (ب) السطوح الملساء (ج) زيادة السرعة. (د) زيادة مساحة السطح.
- ٧- تتكون الذرة من ؟  
(أ) إلكترونات، بروتونات، دقائق ألفا. (ب) نيوترونات وبروتونات .  
(ج) إلكترونات، بروتونات ، نيوترونات. (د) عناصر ، بروتونات ، إلكترونات.
- ٨- الأوم وحدة لقياس:  
(أ) شدة التيار الكهربائي. (ب) الجهد الكهربائي. (ج) شدة المجال الكهربائي. (د) المقاومة الكهربائية.
- ٩- أي أجزاء الأرض هو الأكبر ؟  
(أ) القشرة . (ب) الستار. (ج) اللب الخارجي. (د) اللب الداخلي.
- ١٠- أي مما يلي خليطاً من صخور تعرضت للتجوية ومواد عضوية وهواء ؟  
(أ) الدبال. (ب) الصخر الأصلي. (ج) المخلوقات الحية. (د) التربة.

**ج) - :- ١ / ما نوع النموذج المستخدم في كلاً من :**

-نموذج لحركة الصفائح الأرضية ونمذجة الطقس ..... **النماذج الحاسوبية** .....



- نموذج الكرة الأرضية ونموذج الخلية : **النماذج المادية** .....  
- نموذج يمثل العلاقة بين الكتلة والجاذبية : **النموذج الفكري** .....

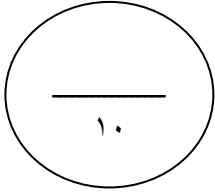
(د) - مسألة :-

س/ رافع أثقال يرفع وزناً مقداره ٥٠٠ نيوتن مسافة ٢ م من الأرض إلى موقع أعلى من رأسه.  
احسب الشغل الذي يبذله؟

ج/ **الشغل = القوة × المسافة ← ش = ٥٠٠ × ٢ = ١٠٠٠ جول**

**السؤال الثالث:**

أضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة؟



- ١- الاحتكاك عبارة عن قوة. ( **صح** ) .
- ٢- البروتونات تحمل شحنة سالبة ( **خطأ** ) .
- ٣- الأقطاب المتشابهة تتجاذب ( **خطأ** ) .
- ٤- يتكون معظم جسم الإنسان من أشباه فلزات؟ ( **خطأ** ) .
- ٥- عوامل التجوية الميكانيكية الحموض الطبيعية والأوكسجين ( **خطأ** ) .
- ٦- الالكترونات تحمل شحنة سالبة ( **صح** ) .
- ٧- المعدن الأكثر شيوعاً على سطح الأرض الفلسبار ( **صح** ) .

**إنتهت الاسئلة موقع حلول ينتمى لكم اختبارات ناجحة**