



ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية

علوم الحياة

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الورقة 1 من 4

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

اختاري المقرر

الوراثية

1-4-1-5-9

4

طبق قانوني مندل لتفسير انتقال الصفات الوراثية واحتمالات ظهورها في الأجيال.

اختاري المقرر

التركيب والوظيفة

1-1-1-5-9

1

تعرّف وحدة بناء أجسام المخلوقات الحية، وتتبع تطور النظرية الخلوية ونموها.

اختاري المقرر

الوراثية

2-4-1-5-9

5

يقارن بين DNA و RNA من حيث الشكل والتركيب والأهمية والوظائف.

اختاري المقرر

التركيب والوظيفة

2-1-1-5-9

2

يبين أهمية المطور البيني والانقسام الخلوي، ويصف أوضاع الخلايا ويميز بينها.

اختاري المقرر

التركيب والوظيفة

3-1-1-5-9

3

يوضح تكامل أجهزة جسم الإنسان في المحافظة على صحة الجسم وانترانه الداخلي.



ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية العلوم الفيزيائية: المادة والحركة والقوى

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الورقة 2 من 4

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

اختاري المقرر

الحركة والقوى

4-2-2-5-9

11

بوضح مفهوم القصور الذاتي للأجسام.

اختاري المقرر

الحركة والقوى

5-2-2-5-9

12

يعرّف قوة الجاذبية وتأثيرها على الأجسام ويذكر أمثلة عليها.

اختاري المقرر

الحركة والقوى

6-2-2-5-9

13

يفسر مظاهر مرتبطة بقانون نيوتن الثالث، مثل انعدام الوزن والسقوط الحر.

اختاري المقرر

الحركة والقوى

6-2-2-5-9

14

يحلل التجاذب بين جسمين والعوامل المؤثرة فيه وفق قانون الجذب الكوني.

المادة وتفاعلاتها

1-1-2-5-9

6

يحدد مكونات نواة الذرة والإلكترونات وأعدادها بالاعتماد على العدد الذري.

المادة وتفاعلاتها

3-1-2-5-9

7

يستنتج أثر درجة الحرارة وتركيب المركب في ذائبية المحلول ويفسرهما.

المادة وتفاعلاتها

9-1-2-5-9

8

يوضح مفهوم طاقة التنشيط ودورها في سرعة التفاعل ويذكر مثالاً عليها.

الحركة والقوى

1-2-2-5-9

9

يميز بين أنواع السرعة نظرياً وبيانياً ويحسب سرعة جسم متحرك.

الحركة والقوى

1-2-2-5-9

10

يشرح مفهوم التسارع لجسم متحرك ويوضح وقت حدوثه.



ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية الكهرومغناطيسية والطاقة والموجات

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الورقة 3 من 4

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

15	الكهرومغناطيسية	1-3-2-5-9	اختاري المقرر	الطاقة	3-4-2-5-9	20	اختاري المقرر	يحدد العوامل المؤثرة في امتصاص الجسم للطاقة الحرارية أو فقدها.
16	الكهرومغناطيسية	1-3-2-5-9	اختاري المقرر	الطاقة	4-4-2-5-9	21	اختاري المقرر	يتم بناء العلاقة بين طاقة الوضع وارتفاع الجسم عن سطح الأرض.
17	الكهرومغناطيسية	1-3-2-5-9	اختاري المقرر	الطاقة	5-4-2-5-9	22	اختاري المقرر	يشرح أثر أمثلة من البيئة على تحول الطاقة من شكل إلى آخر.
18	الكهرومغناطيسية	4-3-2-5-9	اختاري المقرر	الموجات والاهتزازات	1-5-2-5-9	23	اختاري المقرر	يشرح مفهوم الموجة الصوتية نظرياً وبالرسم.
19	الطاقة	1-4-2-5-9	اختاري المقرر	الموجات والاهتزازات	2-5-2-5-9	24	اختاري المقرر	يشرح مفهوم الطاقة الحرارية.



الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية علوم الأرض والفضاء

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الورقة 4 من 4

29	2-1-3-5-9	الكون والنظام الشمسي	أختاري المقرر	بصف الظروف المناخية السائدة في بعض كواكب المجموعة الشمسية.
25	1-1-3-5-9	الكون والنظام الشمسي	أختاري المقرر	بوضح وسائل وتقنيات استكشاف الفضاء واذكر أبرز الرحلات الفضائية.
30	5-2-3-5-9	النظام الأرضي	أختاري المقرر	بصف الصخور النارية اعتمادًا على خصائصها ومواقع نشأتها.
26	1-1-3-5-9	الكون والنظام الشمسي	أختاري المقرر	بشرح إحدى وسائل استكشاف الكون وبين خصائصها ومميزاتها.
31	5-2-3-5-9	النظام الأرضي	أختاري المقرر	بفقرن بين الصخور المتحولة لتحديد أوجه الشبه والاختلاف في خصائصها.
27	1-1-3-5-9	الكون والنظام الشمسي	أختاري المقرر	ببظم ويحلل بيانات اتساع الكون وأعداد المجرات ومسافاتها لنقديم شواهد.
28	2-1-3-5-9	الكون والنظام الشمسي	أختاري المقرر	بوضح بعض أدوات ووسائل استكشاف المجموعة الشمسية.