ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية

علوم الحياة

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

1 | 1-1-1-5-9 | التركيب والوظيفة

يتعرّف وحدة بناء أجسام المخلوقات الحية، ويتتبع تطور النظرية الخلوية وبنودها.

اختاري المقرر

2 | 2-1-1-5-9 | التركيب والوظيفة

يبيّن أهمية الطور البيني والانقسام الخلوي، ويصف أوضاع الخلايا ويميز بينها.

اختاري المقرر

3 | 3-1-1-5-9 | التركيب والوظيفة

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

اختاري المقرر

4 | 1-4-1-5-9 | الوراثة

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

اختاري المقرر

5 | 2-4-1-5-9 | الوراثة

يقارن بين DNA وRNA من حيث الشكل والتركيب والأهمية والوظائف.

اختاري المقرر

LIVEWORKSHEETS

ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية

العلوم الفيزيائية: المادة والحركة والقوى

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

6 | 1-1-2-5-9 | المادة وتفاعلاتها

يحدد مكونات نواة الذرة والإلكترونات وأعدادها بالاعتماد على العدد الذري.

اختاري المقرر

7 | 3-1-2-5-9 | المادة وتفاعلاتها

يستنتج أثر درجة الحرارة وتركيب المركب في ذائبية المحلول ويفسرها.

اختاري المقرر

8 | 9-1-2-5-9 | المادة وتفاعلاتها

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

اختاري المقرر

9 | 1-2-2-5-9 | الحركة والقوى

يميز بين أنواع السرعة نظريًا وبيانيًا ويحسب سرعة جسم متحرك.

اختاري المقرر

10 | 1-2-2-5-9 | الحركة والقوى

يشرح مفهوم التسارع لجسم متحرك ويوضح وقت حدوثه.

اختاري المقرر

11 | 4-2-2-5-9 | الحركة والقوى

يوضح مفهوم القصور الذاتي للأجسام.

اختاري المقرر

12 | 5-2-2-5-9 | الحركة والقوى

يعرّف قوة الجاذبية وتأثيرها على الأجسام ويذكر أمثلة عليها.

اختاري المقرر

13 | 6-2-2-5-9 | الحركة والقوى

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

اختاري المقرر

14 | 6-2-2-5-9 | الحركة والقوى

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

اختاري المقرر

LIVEWORKSHEETS

ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية

الكهرومغناطيسية والطاقة والموجات

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

15 | 1-3-2-5-9 | الكهرومغناطيسية

يشرح مفهوم التيار الكهربائي نظريًا وبالرسم.

اختاري المقرر

16 | 1-3-2-5-9 | الكهرومغناطيسية

يصف طرق توليد التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية.

اختاري المقرر

17 | 1-3-2-5-9 | الكهرومغناطيسية

يفسر سريان التيار وعلاقته بالجهد الكهربائي والمقاومة.

اختاري المقرر

18 | 4-3-2-5-9 | الكهرومغناطيسية

يقترح أجهزة تحول الطاقة الكهربائية إلى ميكانيكية والعكس باستخدام المجالات المغناطيسية.

اختاري المقرر

19 | 1-4-2-5-9 | الطاقة

يشرح مفهوم الطاقة الحرارية.

اختاري المقرر

20 | 3-4-2-5-9 | الطاقة

يحدد العوامل المؤثرة في امتصاص الجسم للطاقة الحرارية أو فقدها.

اختاري المقرر

21 | 4-4-2-5-9 | الطاقة

يتنبأ بالعلاقة بين طاقة الوضع وارتفاع الجسم عن سطح الأرض.

اختاري المقرر

22 | 5-4-2-5-9 | الطاقة

يضرب أمثلة من البيئة على تحول الطاقة من شكل إلى آخر.

اختاري المقرر

23 | 1-5-2-5-9 | الموجات والاهتزازات

يشرح مفهوم الموجة الصوتية نظريًا وبالرسم.

اختاري المقرر

24 | 2-5-2-5-9 | الموجات والاهتزازات

يفسر انعكاس الضوء وانكساره وامتصاصه خلال انتقاله في الأوساط المختلفة.

اختاري المقرر

LIVEWORKSHEETS

ورقة تفاعلية: ربط المعايير بالمقررات الدراسية

علوم الأرض والفضاء

اختاري المقرر الدراسي المناسب لكل معيار باستخدام عنصر اختيار واحد.

الخيارات

علوم أول متوسط

علوم ثاني متوسط | علوم ثالث متوسط

25 1-1-3-5-9 الكون والنظام الشمسي

يوضح وسائل وتقنيات استكشاف الفضاء ويذكر أبرز الرحلات الفضائية.

اختاري المقرر

26 1-1-3-5-9 الكون والنظام الشمسي

يشرح إحدى وسائل استكشاف الكون ويبين خصائصها ومميزاتها.

اختاري المقرر

27 1-1-3-5-9 الكون والنظام الشمسي

ينظم ويحلل بيانات اتساع الكون وأعداد المجرات ومسافاتها لتقديم شواهد.

اختاري المقرر

28 2-1-3-5-9 الكون والنظام الشمسي

يوضح بعض أدوات ووسائل استكشاف المجموعة الشمسية.

اختاري المقرر

29 2-1-3-5-9 الكون والنظام الشمسي

يصف الظروف المناخية السائدة في بعض كواكب المجموعة الشمسية.

اختاري المقرر

30 5-2-3-5-9 النظام الأرضي

يصنف الصخور النارية اعتمادًا على خصائصها ومواقع نشأتها.

اختاري المقرر

31 5-2-3-5-9 النظام الأرضي

يقارن بين الصخور المتحولة لتحديد أوجه الشبه والاختلاف في خصائصها.

اختاري المقرر

LIVEWORKSHEETS