



مجال المحتوى الرئيس	مجال المحتوى الفرعي	الأهداف	مستوى الهدف	الأسئلة
أجهزة جسم الإنسان و أجلد	الجهاز الهيكلي	1- ان يتعرف على الجهاز الهيكلي. 2- ان يحدد فوائد الجهاز الهيكلي. 3- ان يصنف العظام حسب شكلها. 4- ان يعرف الجهاز الهيكلي. 5 - ان يحدد الاقسام الرئيسة للجهاز الهيكلي. 6- ان يوضح المقصود بالجمجمة. 7- ان يبين اهمية الجمجمة ومكوناتها. 8- ان يعرف العمود الفقاري. 9- ان يتعرف الى مكونات العمود الفقاري. 10- ان يذكر وظائف العمود الفقاري. 11- ان يتعرف الى القفص الصدري ووظائفه 12- ان يصنف مكونات الهيكل الطرفي. 13- ان يوضح المقصود بالمفصل. 14- ان يميز انواع المفاصل. 15- ان يحدد السلوكيات الواجب اتباعها لضمان سلامة الجهاز الهيكلي. 16- ان يبين قدرة الله تعالى ودقة خلقه ووجوب شكره على نعمه الكثيرة 17- ان يصمم نموذج للجهاز الهيكلي. 18- وحل المخطط	معرفة تطبيق تطبيق معرفة تطبيق معرفة تطبيق معرفة معرفة تطبيق معرفة تطبيق تطبيق استدلال تطبيق تطبيق	ما فوائد الجهاز الهيكلي ؟ ما اصناف العظام حسب شكلها ؟ عرف الجهاز الهيكلي ؟ ما الاقسام الرئيسة للجهاز الهيكلي ؟ ما هي الجمجمة ؟ ما اهمية الجمجمة؟ ما مكونات الجمجمة ؟ ما هو العمود الفقاري؟ مما يتكون العمود الفقاري ؟ اذكر وظائف العمود الفقاري ؟ ما هو القفص الصدري واين يوجد وما هي وظائفه ؟ ما هي مكونات الهيكل الطرفي؟ ما المقصود بالمفاصل؟ ما انواع المفاصل , اعطي مثال على كل نوع؟ ما السلوكيات الواجب اتباعها لضمان سلامة الجهاز الهيكلي
الجهاز العضلي		1- ان يتعرف الى الجهاز العضلي . 2- ان يوضح المقصود بالعضلات . 3- ان يصنف العضلات الى انواعها . 4- ان يبين سبب تسمية كل نوع باسمه . 5- ان يتعرف الى مكان وجود كل نوع من انواع العضلات . 6- ان يصنف العضلات الى مخططة او غير مخططة . 7- ان يبين اهمية كل نوع من انواع العضلات .	معرفة معرفة تطبيق تطبيق معرفة تطبيق تطبيق	وضح المقصود بالعضلة؟ ما اصناف العضلات ؟ ما سبب تسمية العضلات باسمائها ؟ اين توجد العضلات الهيكلية والملساء والقلبية ؟ أي من العضلات مخططة وايها غير مخططة ؟

		8- ان يصف العضلات حسب القدرة على التحكم بها الى ارادية او لا ارادية . 9- ان يتعرف كيفية عمل العضلات الهيكلية . 10- ان يوضح المقصود بتشنج العضلة . 11- ان يتعرف الى اكثر انواع العضلات اصابة بالتشنج. 12- ان يعلل سبب قيام اللاعبين بالاحماء قبل ممارسة الرياضة . 13- ان يحدد السلوكات الايجابية لحماية الجهاز العضلي .		
عرف الجلد ؟ اذكر طبقات الجلد ؟ ما مكونات كل من البشرة والادمة ؟ علل اختلاف لون البشرة من شخص الى اخر ؟ عدد وظائف الجلد ؟ ما السلوكات الواجب اتباعها لحماية الجلد والمحافظة عليه ؟	معرفة معرفة معرفة معرفة استدلال تطبيق تطبيق تطبيق	1- ان يتعرف الى الجلد . 2- ان يعرف الجلد . 3- ان يذكر طبقات الجلد الرئيسية . 4- ان يتعرف الى مكونات كل طبقة . 5- ان يعلل سبب اختلاف لون البشرة من شخص الى اخر . 6- ان يعدد وظائف الجلد . 7- ان يحدد السلوكات الايجابية لحماية الجلد . 8- ان يكون نموذج للبصمة ويتعرف الى اهميتها .	الجلد	
اكمل الفراغات في كل مما يلي: 1- الشحنات الكهربائية و..... 2- الشحنات المتشابهة والمختلفة * * * * * * الخ	معرفة معرفة معرفة تطبيق معرفة معرفة تطبيق تطبيق استدلال	1- ان يتعرف الى ظاهرة التكهرب . 2- ان يوضح المقصود بالتكهرب . 3- ان يتعرف الى الشحنة الكهربائية ويصنفها الى انواعها. 4- ان يصف ما يحدث اثناء عملية ذلك . 5- ان يعرف كل من الجسم المتعادل والجسم المشحون . 6- ان يوضح المقصود بالكهرباء السكونية . 7- ان يوضح بالرسم كيفية تكون شحنة موجبة على قضيب الزجاج وسالبة على الحرير من خلال الرسم . 8- ان يحل اختبار نفسي . 9- ان يستنتج العلاقة بين الشحنات الكهربائية	التكهرب	الكهرباء الساكنة
ما هو الكشاف الكهربائي ؟ ما اجزاء الكشاف الكهربائي ؟ بماذا يستخدم الكشاف الكهربائي ؟ علل استخدام الفلز في كل من القرص والساق والورقتين . ما هي طرق شحن الكشاف الكهربائي ؟	معرفة تطبيق استدلال استدلال	ان يتعرف الى الكشاف الكهربائي . 2- ان يحدد اجزاء الكشاف الكهربائي. 3- ان يستنتج استخدامات الكشاف الكهربائي . 4- ان يعلل سبب استخدام الفلز في مكونات الكشاف الكهربائي .	الكشاف الكهربائي	

		5- ان يصنع كشاف كهربائي . 6- ان يستنتج الطرق شحن الكشاف الكهربائي .		
ظواهر مرتبطة بالكهرباء الساكنة	1- ان يوضح الى كيفية حدوث البرق والرعد. 2- ان يعرف كل من البرق والرعد . 3- ان يوضح المقصود بالصاعقة . 4- ان يتعرف الى مانعة الصواعق ويحدد اجزائها . 5- ان يتعرف الى اهمية مانعة الصواعق . 6- ان يصنع نموذج لمانعة الصواعق . 7- ان ينفذ نشاط يحاكي فيه البرق .	معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة تطبيق تطبيق	وضح كيفية حدوث كل من البرق والرعد؟ عرف البرق والرعد؟ ما المقصود بالصاعقة؟ مما تتكون مانعة الصواعق؟ ما اهمية مانعة الصواعق؟	
ثروات بلادي	1- ان يعرف الثروات الطبيعية. 2- ان يحدد اصناف الثروات الطبيعية. 3- ان يوضح اهمية الثروات الطبيعية للانسان . 4- ان يوضح المقصود بالثروات الحية والغير حية . 5- ان يتعرف الى الثروات الصناعية. 6- ان يوضح المقصود بالثروات الصناعية. 7- ان يتعرف معنى كلمة معدن. 8- ان يحدد مكان وجود المعادن. 9- ان يستنتج صفات المعادن. 10- ان يغل سبب تصنيف الذهب من المعادن اما الاكسجين ليس معدنا. 11- ان يفسر سبب كون خام الحديد معدن اما عنصر الحديد ليس معدن. 12- ان يبين اهمية المعادن في حياتنا. 13- ان يعرف المعادن. 14- ان يحدد اصناف المعادن حسب تركيبها الكيميائي 15- ان يتعرف اوجه الشبه والاختلاف بين الصخور . 16- ان يعرف الصخر. 17- ان يستنتج خصائص الصخور . 18- ان يعدد انواع الصخور ويتعرف كيفية تكونها ويعطي امثلة عليها. 19- ان يتعرف الى تاريخ الارض . 20- ان يتتبع دورة الصخور في الطبيعة. 21- ان يبين العوامل التي تساعد في تحول الصخور من نوع الى اخر . 22- ان يكتب الاثار الايجابية والسلبية لاستخراج الصخور من المحاجر في فلسطين	معرفة تطبيق معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة تطبيق استدلال استدلال تطبيق معرفة تطبيق معرفة استدلال معرفة معرفة تطبيق تطبيق تطبيق	عرف الثروات الطبيعية ؟ ما انواع الثروات الطبيعية ؟ وضح اهمية الثروات الطبيعية للانسان؟ ما المقصود بالثروات الحية والغير حية؟ ما المقصود بالثروات الصناعية ؟ اين توجد المعادن ؟ ما اصناف المعادن حسب عدد العناصر فيها ؟ علل الذهب معدن اما الاكسجين فلا. فسر كون خام الحديد معدن اما عنصر الحديد فلا . ما اهمية المعادن في حياتنا؟ عرف المعدن ؟ ما اصناف المعادن حسب تركيبها الكيميائي؟ ما اوجه الشبه والاختلاف بين الصخور؟ عرف الصخر ؟ ما خصائص الصخور ؟ عدد انواع الصخور وكيف تكون كل منها ؟ تتبع دورة الصخور في الطبيعة . ما العوامل التي تساعد في تحول الصخور من نوع الى اخر	

المياه في فلسطين	1- ان يتعرف الى انواع المياه. 2- ان يتعرف الى نسب توزيع المياه على سطح الارض . 3- ان يعرف المياه السطحية . 4- ان يوضح المقصود بحصاد المياه . 5- ان يتعرف الى طرق حصاد المياه . 6- ان يبين اهمية حصاد المياه في فلسطين . 7- ان يعرف المياه الجوفية . 8- ان يبين سبب صلاحية المياه الجوفية للشرب . 9- ان يتعرف الى احواض المياه الجوفية في فلسطين. 10- ان يوضح المقصود باحواض المياه الجوفية. 11- ان يوضح المقصود بالابار الارتوازية. 12- ان يعلل سبب معاناة الفلسطينيين من نقص المياه بالرغم من ان فلسطين تطفو على خزان مائي كبير 13- ان يتعرف الى اماكن وجود الاملاح . 14- ان يتعرف الى كيفية تكون الصخور الملحية . 15- ان يذكر طرق فصل الاملاح من مياه البحر الميت . 16- ان يبين اهمية الاملاح في حياتنا .	معرفة معرفة معرفة معرفة معرفة تطبيق معرفة تطبيق معرفة معرفة معرفة استدلال معرفة معرفة معرفة تطبيق	ما انواع المياه ؟ كيف تتوزع المياه على الارض؟ عرف المياه السطحية ؟ ما المقصود بحصاد المياه ؟ ما طرق حصاد المياه في فلسطين؟ بين اهمية حصاد المياه في فلسطين ؟ عرف المياه الجوفية؟ لماذا تصلح المياه الجوفية للشرب؟ اذكر احواض المياه الجوفية في فلسطين ؟ ما المقصود باحواض المياه الجوفية والابار الارتوازية؟ علل معاناة الفلسطينيين من نقص المياه بالرغم من ان فلسطين تطفو على خزان مائي كبير .
النفط و الغاز الطبيعي	1- ان يستنتج خصائص النفط . 2- ان يعرف النفط . 3- ان يتعرف الى اصل النفط ويوضح كيفية تكونه. 4- ان يتعرف الى العوامل التي ساعدت في تكون النفط . 5- ان يعرف مصيدة النفط . 6- ان يعلل سبب تجمع الغاز الطبيعي فوق النفط . 7- ان يعدد المشتقات الناتجة عن تكرير النفط . 8- ان يعلل سبب فصل الغازات في اعلى البرج وبقاء الزفت في اسفله . 9- ان يوضح المقصود بتكرير النفط .	استدلال معرفة معرفة معرفة معرفة استدلال تطبيق استدلال معرفة	ما خصائص النفط ؟ عرف النفط ؟ ما اصل النفط , وضح كيفية تكونه؟ عرف مصيدة النفط ؟ علل تجمع الغاز الطبيعي فوق النفط . عدد مشتقات النفط ؟ علل يتم فصل الغازات في اعلى البرج ويبقى الزفت في الاسفل. وضح المقصود بتكرير النفط ؟

جدول المواصفات للإمتحان النهائي

مجموع درجات الاختبار: 35
مجموع اهداف مستوى التذكر: 56
مجموع اهداف مستوى التطبيق: 36
مجموع اهداف مستوى الاستدلال: 15

المجموع الكلي للأهداف : 107

عدد الحصص للفصل: 62

عدد الحصص الكلية :

المحتوى / الاهداف و مستوياتها	تذكر 52%	تطبيق 34%	استدلال 14 %	المجموع 100%
الجهاز الهيكلي	19%	3.5	2	1
الجهاز العضلي	9%	2	1	0.5
الجلد	6%	1	1	0.5
التكهرب	16%	3	2	1
الكشاف الكهربائي	9%	1	1	0.5
ظواهر مرتبطة بالكهرباء الساكنة	9%	1	1	0.5
ثروات بلادي	15%	3	2	1
المياه في فلسطين	8%	1.5	1	0.5
النفط و الغاز الطبيعي	6%	1	1	0.5
المجموع	100%	17	12	6
				35

مديرة المدرسة

معلمة المادة: