|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تحليل المحتوى للفصل الثاني****العام الدراسي 2019/2020****الصف: الخامس****المادة : العلوم و الحياة** | **بسم الله الرحمن الرحيم****http://www.palemb.com/upload/image/news/pnalogo_(3)(10).bmp** | **دولة فلسطين****وزارة التربية و التعليم****مديرية التربية و التعليم / نابلس** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مجال المحتوى الرئيس** | **مجال المحتوى****الفرعي** | **الأهداف** | **مستوى الهدف** | **الأسئلة** |
| **أجهزة جسم الإنسان و اجلد** | **الجهاز الهيكلي** | **- 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 يميزانواع 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 يصصم نموذج للجهاز الهيكلي.****18- وحل المخطط** | **معرفة****تطبيق****تطبيق****معرفة****تطبيق****معرفة****تطبيق****معرفة****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 .****8- ان يضنف 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 .** | **معرفة****معرفة****تطبيق****تطبيق****معرفة****تطبيق****تطبيق****تطبيق****معرفة****معرفة****معرفة****استدلال****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 ؟** |
| **الجلد** | **1- ان يتعرف الى الجلد .****2- ان يعرف الجلد .****3- ان يذكر طبقات الجلد الرئيسة .****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 .** | **معرفة****معرفة****معرفة****معرفة****استدلال****تطبيق****تطبيق****تطبيق** | **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 ؟** |
| **الكهرباء الساكنة** | **التكهرب** | **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 الدلك .****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 اختبر نفسي .****9- ان يستنتج العلاقة بين الشحنات الكهربائية** | **معرفة****معرفة****معرفة****تطبيق****معرفة****معرفة****تطبيق****تطبيق****استدلال** | **اكمل الفراغات في كل مما يلي:**1. **الشحنات الكهربائية ...........و ............**
2. **الشحنات المتشابهة ......... والمختلفة ..............**

**\*** **\*****\*****\*****\*****\*****الخ** |
| **الكشاف الكهربائي** | **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 .****5- ان يصنع كشاف كهربائي .****6- ان يستنتج الطرق شحن الكشاف الكهربائي .** | **معرفة****تطبيق****استدلال****استدلال****تطبيق****استدلال** | **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 ؟** |
| **ظواهر مرتبطة بالكهرباء الساكنة** | **1- ان يوضح الى كيفية حدوث البرق والرعد.****2- ان يعرف كل من البرق والرعد .****3- ان يوضح المقصود الصاعقة .****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؟** |
| **الثروات في فلسطين** | **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 يعلل 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****استدلال****تطبيق****معرفة****تطبيق****معرفة****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** | **6.5** |
| **الجهاز العضلي** | **9%** | **2** | **1** | **0.5** | **3.5** |
| **الجلد** | **6%** | **1** | **1** | **0.5** | **2.5** |
| **التكهرب** | **16%** | **3** | **2** | **1** | **6** |
| **الكشاف الكهربائي** | **9%** | **1** | **1** | **0.5** | **2.5** |
| **ظواهر مرتبطة بالكهرباء الساكنة** | **9%** | **1** | **1** | **0.5** | **2.5** |
| **ثروات بلادي** | **15%** | **3** | **2** | **1** | **6** |
| **المياه في فلسطين** | **8%** | **1.5** | **1** | **0.5** | **3** |
| **النفط و الغاز الطبيعي** | **6%** | **1** | **1** | **0.5** | **2.5** |
| **المجموع**  | **100%** | **17** | **12** | **6** | **35** |

**معلمة المادة: مديرة المدرسة**