دولة فلسطين
وزارة التربيـــة والتعليـــم العـــالي
مديرية التربية والتعليم –خان يونس

Palestinian National Authority
The Ministry of Edu. and Higher Education
Directorate of Education - Khan Yunis

المادة التدريبية

للصف الخامس الأساسي

العلوم والحياة

الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٧-٢٠١٨م

إعداد

أ. يحيى العويطي
أ. سليمان علي اصليح
أ. مدحت الزقزوق

إشراف

أ.محمود سليمان المصري
مشرف الكيمياء

أ. شعبان عبدالرحيم صافي
مشرف الفيزياء

الوحدة الرابعة: أجهزة جسم الإنسان والجلد

الدرس الأول: الجهاز الهيكلي

السؤال الأول / أكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية:

١		مجموعة من العظام المرتبطة مع بعضها البعض والتي توفر للجسم الحماية والدعامة.
٢		سلسلة من العظام المكونة للرقبة والممتدة الى أسفل وسط الظهر.
٣		منطقة اتصال الأطراف العلوية بالعمود الفقاري.
٤		منطقة اتصال الأطراف السفلية بالعمود الفقاري

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

١. ( ) الجمجمة أعلى جزء في الجهاز الهيكلي.

٢. ( ) عظام الحوض والكتف مسطحة.

٣. ( ) أطول عظمة في جسم الانسان العضد.

٤. ( ) عظام الذراع من أجزاء الهيكل المحوري.

٥. ( ) جميع عظام الجمجمة ثابتة.

٦. ( ) يرتبط ١٠ أزواج من الضلوع بعظمة القص.

٧. ( ) عدد الضلوع ٢٤ زوجاً.

٨. ( ) عظمتا الساق من أجزاء الطرف العلوي.

٩. ( ) مفصل المرفق من المفاصل محدودة الحركة.

١٠. ( ) لسلامة العظام ينصح بتناول الأغذية الغنية بأملاح الكالسيوم والفسفور

السؤال الثالث / فسر العبارات العلمية التالية :

١- لا نستطيع تحريك عظام الفك العلوي.

.....

٢- ترتبط عظام الفك السفلي مع عظام الجمجمة بمفاصل متحركة

.....

٣- وجود أقراص غضروفية بين فقرات العمود الفقاري.

.....

٤- تسمية القفص الصدري بهذا الاسم

.....

٥- نستطيع تحريك عظام الكتف في جميع الاتجاهات

.....

٦- ينصح بتناول الأطعمة الغنية بأملاح الكالسيوم.

.....

٧- يجب تعريض أجسامنا لأشعة الشمس في الصباح الباكر

.....

٨- يمكن تحريك عظام الفك السفلي .

.....

٩- يمكن تحريك مفصل الركبة للخلف ولا يمكن تحريكه للأمام

.....

السؤال الرابع : اكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة

١- ينقسم الجهاز الهيكلي الى قسمين هما هيكل ..... وهيكل .....

٢- من الأمثلة على العظام المسطحة ..... والقصيرة .....

٣- أطول عظمة في جسم الانسان .....

٤- يوجد للإنسان فكان فك ..... وفك .....

٥- ترتبط عظام الفك العلوي مع عظام الجمجمة بمفاصل .....

٦- ترتبط عظام الفك السفلي مع عظام الجمجمة بمفاصل .....

٧- تقوم الجمجمة بحماية .....

٨- عدد فقرات العمود الفقاري ..... فقرة

٩- يفصل بين فقرات العمود الفقاري أقراص تسمى .....

١٠- عدد أضلاع القفص الصدري ..... ضلعاً أي ..... زوجاً.

١١- ترتبط ..... زوجاً من الضلوع بعظمة القص.

١٢- الأعضاء التي يحميها القفص الصدري .....و.....

١٣- للمحافظة على صحة الجهاز الهيكلي نتناول أغذية غنية بأملاح .....

١٤- الاطعمة الغنية بأملاح الكالسيوم ..... و.....

١٥- الفيتامين الضروري لبناء العظام .....

السؤال الخامس : ماذا يحدث في الحالات التالية :.

١- عدم وجود مفاصل في الجهاز الهيكلي.

.....

٢- كانت عظام الفك السفلي ثابتة.

.....

٣- عدم وجود جهاز هيكلي.

.....

٤-عدم وجود غضاريف في العمود الفقاري.

.....

٥- فقد الانسان أحد أطرافه.

.....

٦- نقص فيتامين "د" في جسم الانسان.

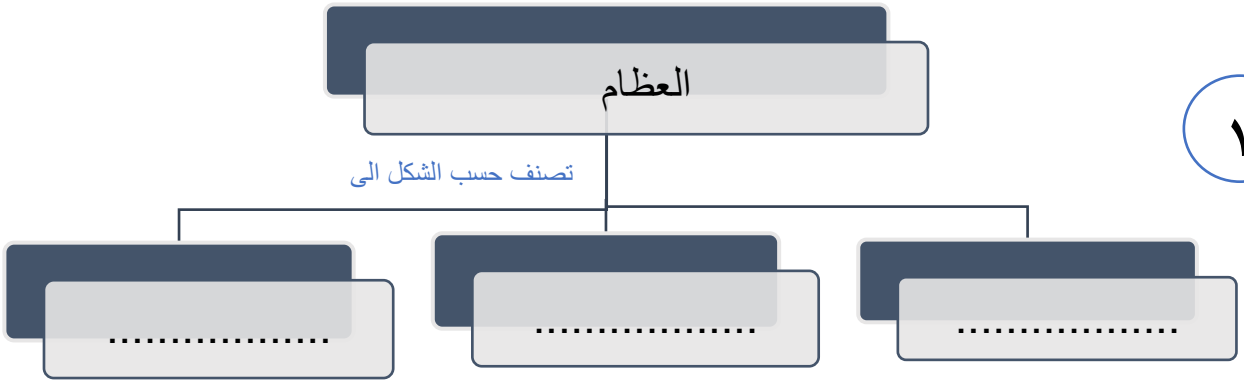
.....

٧- لم يتناول الانسان أطعمة غنية بأملاح الكالسيوم والفسفور

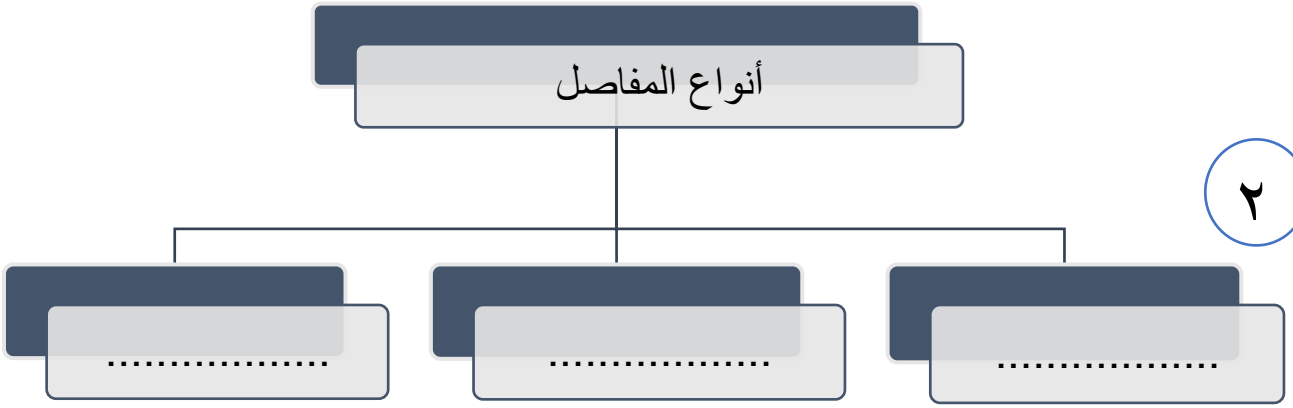
.....

السؤال السادس : أكمل المخطط المفاهيمي التالي :

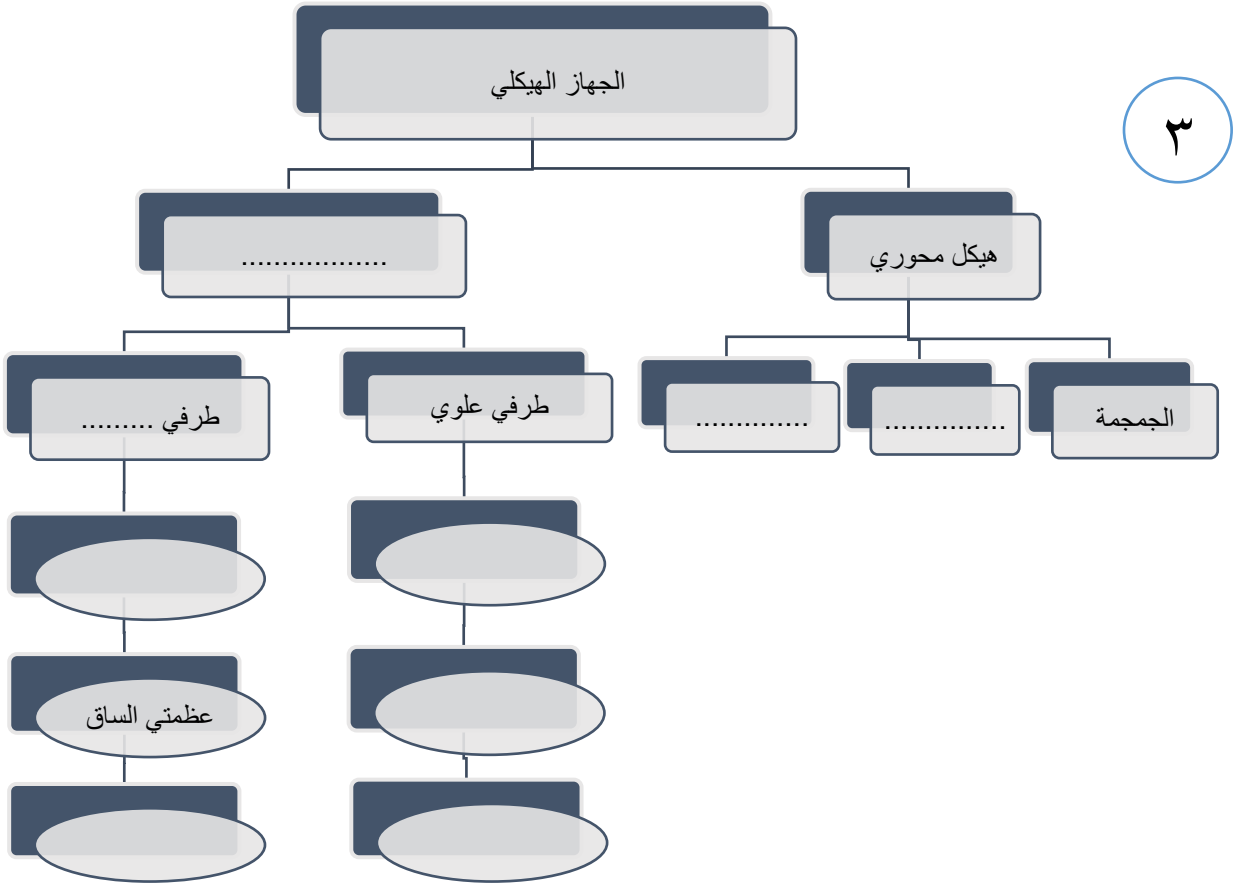
١



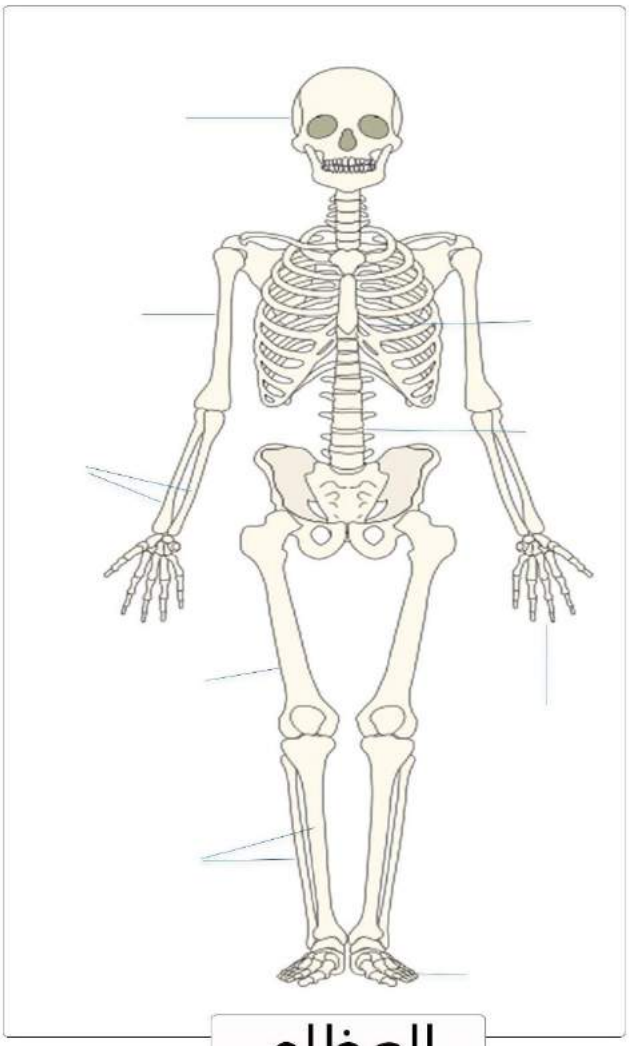
٢



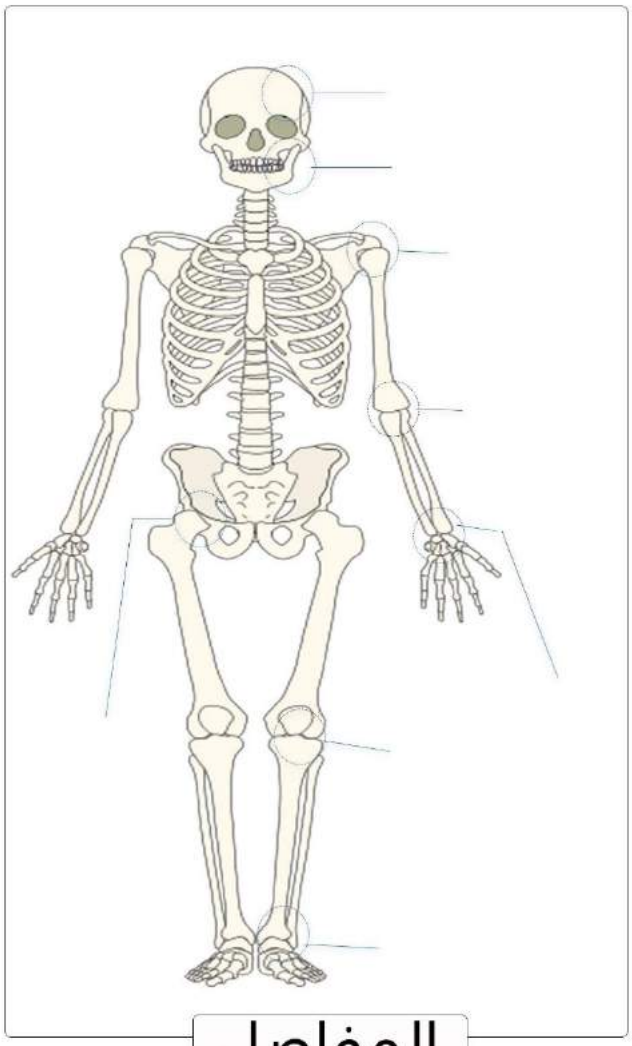
٣



السؤال السابع : أكتب الأجزاء على الرسم



العظام



المفاصل

الدرس الثاني: الجهاز العضلي

السؤال الأول / أكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية:

١		العضلات التي يستطيع الانسان التحكم في عملها.
٢		العضلات التي لا يستطيع الانسان التحكم في عملها.
٣		انقباض العضلة دون أن يتبعه انبساط كما في الحالات الطبيعية.
٤		نسيج خارجي يتكون من خلايا صغيرة متراصة يكسو جسم الانسان.
٥		تربط العضلات الهيكلية بالعظام

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

١- ( ) وظيفة العضلات القلبية ضخ الدم للجسم.

٢- ( ) توجد العضلات الملساء بالقرب من عظام الجهاز الهيكلي.

٣- ( ) العضلات القلبية إرادية والهيكلية لا إرادية.

٤- ( ) للمحافظة على الجهاز العضلي يجب تناول أغذية غنية بالبروتينات

٥- ( ) يستطيع الانسان وقف حركة الأمعاء.

السؤال الثالث / فسر العبارات العلمية التالية:

١- سميت العضلات الهيكلية بهذا الاسم.

.....

٢- سميت العضلات القلبية بهذا الاسم.

.....

٣- سميت العضلات الملساء بهذا الاسم.

.....

٤- لا نستطيع التحكم بالعضلة القلبية.

.....

٥- أستطيع التحكم بعضلة لساني.

.....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية

أ- ماذا يحدث في الحالات التالية :

١- توقف العضلة القلبية عن العمل.

.....

.....

٢- انقبضت العضلة دون أن تنبسط.

.....

.....

ب- للمحافظة على صحة الجهاز العضلي ينصح بـ .

١- .....

٢- .....

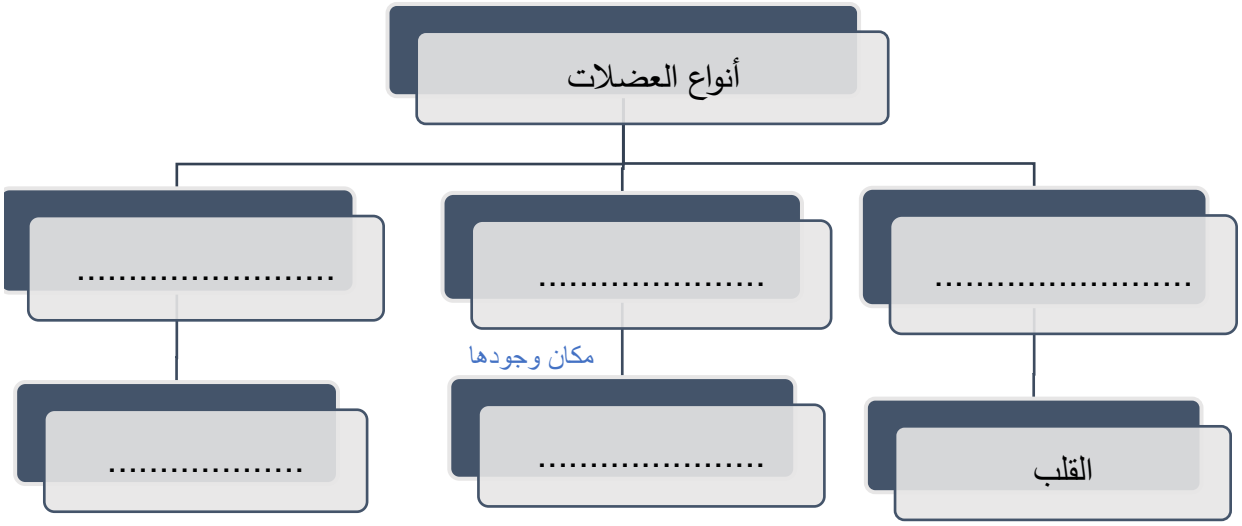
٣- .....

ج- أقارن بين انواع العضلات حسب المطلوب :.

وجه المقارنة / نوع العضلة	العضلات الملساء	العضلات الهيكلية	الملساء
مكان الوجود			
مخططة / غير مخططة			
وظيفتها			

السؤال الخامس : – أكمل المخطط التالي

أ–



الدرس الثالث: الجلد

السؤال الأول / أكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية:

١		نسيج خارجي يتكون من خلايا صغيرة متراصة يكسو جسم الانسان.
٢		تتكون من خلايا غير حية غير منفذة للماء.
٣		تتكون من خلايا حية متجددة تعوض الخلايا الميتة.
٤		صبغة تكسب الجلد اللون.

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

١- ( ) البشرة هي الطبقة الخارجية من الجلد.

٢- ( ) توجد صبغة الميلانين في طبقة الادمة.

٣- ( ) الجلد يكسو الجهاز الهيكلي

السؤال الثالث / فسر العبارات العلمية التالية :

١- يختلف لون البشرة من شخص لآخر.

.....

٢- من وظائف الجلد الإخراج.

.....

٣- الجلد عضو الاحساس في الانسان.

.....

٤- يهتم عامل البناء بارتداء قفازات واقية.

.....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية

١- **ماذا يحدث في الحالات التالية :**

أ- عند تعريض الجلد لأشعة الشمس مباشرةً.

.....

ب-عدم تغطية الجهاز العضلي بالجلد.

.....

٢- عدد وظائف الجلد

أ- .....

ب- .....

ج- .....

د- .....

٣- كيف نحمي أنفسنا من أمراض الجلد

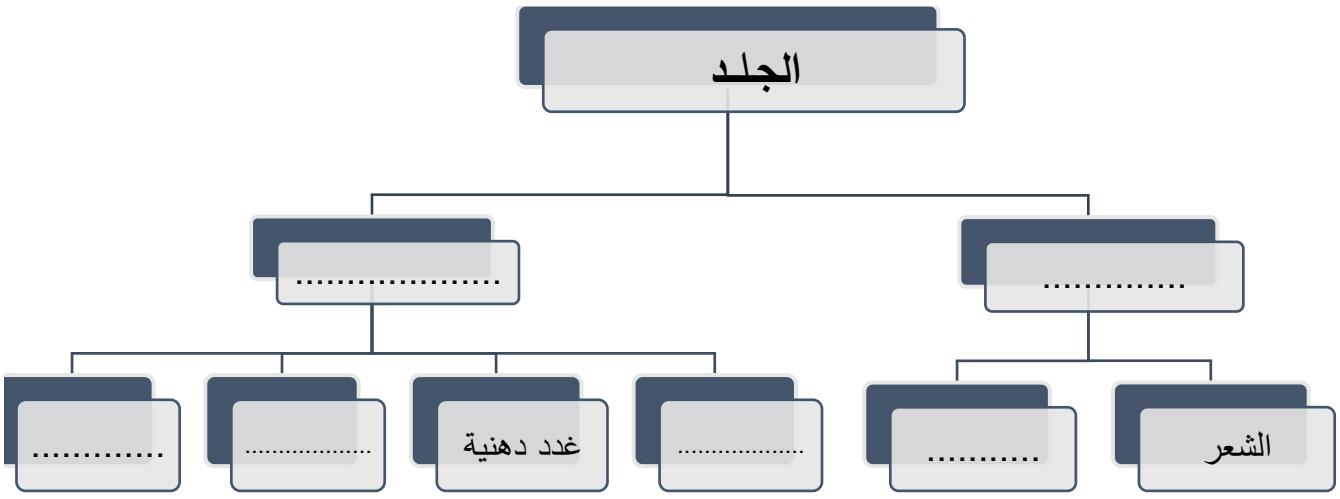
أ- .....

ب-.....

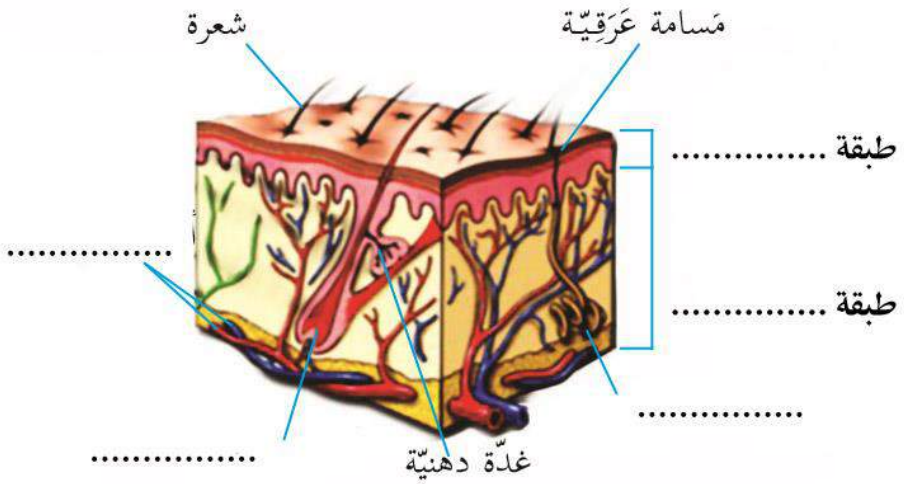
ج- .....

د- .....

السؤال الخامس : - أكمل المخطط التالي



السؤال السادس : اكتب الأجزاء على الرسم



السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما يلي:-

١- عند دلك مسطرة بقطعة من الصوف وتقريبها من قصاصات الورق فإنها تنجذب لها لأن :

أ- شحنة المسطرة متعادلة ب- المسطرة اكتسبت شحنة موجبة

ج- المسطرة اكتسبت شحنة سالبة د- ليس مما ذكر

٢- يكتسب الصوف عند دلك البلاستيك به شحنة :

أ- سالبة ب- موجبة ج- متعادلة د- ليس مما سبق

٣- يكتسب قضيب البلاستيك المدلوك بالصوف شحنة :

أ- سالبة ب- موجبة ج- متعادلة د- ليس مما سبق

٤- عند دلك ساق زجاج بقطعة حرير :

أ- تنتقل الشحنات السالبة من الزجاج الى الحرير ب- يكتسب الحرير شحنة سالبة

ج- يكتسب الزجاج شحنة متعادلة د- جميع ما سبق

٥- عند دلك جسم بجسم آخر فإن نوع الشحنات على الجسم الدالك والمدلوك :

أ- متساوية ب- مختلفة ج- متعادلة د- ليس مما ذكر

٦- عند دلك ساق من الزجاج بقطعة من الحرير فإن شحنة الساق الزجاجية تصبح :

أ- موجبة ب- سالبة ج- متعادلة د- ليس مما سبق

٧- جميع الاجسام في حالتها الطبيعية تكون :

أ- موجبة ب- سالبة ج- متعادلة د- جميع ما سبق

٨- الشحنات المتماثلة :

أ- تتنافر ب- تتجاذب ج- لا تتأثر د- أحياناً تتجاذب أو تتنافر

٩- الشحنات المختلفة :

أ- تتنافر ب- تتجاذب ج- لا تتأثر د- أحياناً تتجاذب او تتنافر

١٠- يكون الجسم مشحوناً بشحنة موجبة عندما :

أ- يفقد شحنة سالبة ب- يكتسب شحنة سالبة ج- يفقد شحنة موجبة د-يكتسب شحن موجبة

١١- الكشاف الكهربائي يستخدم لمعرفة :

أ- كون الجسم مشحون أم لا ب- نوع الشحنة

ج- المواد الموصلة من المواد العازلة د- جميع ما سبق

١٢) تشحن الاجسام كهربياً عن طريق :

أ- اللمس ب-التأثير ج- الدلك د- جميع ما سبق

١٣) تتشابه شحنة الجسم الشاحن و شحنة القرص الكشاف الكهربائي عند شحنه :

أ- اللمس ب- التأثير ج- الدلك د- ليس مما سبق

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي: -

١		تولد الشحنات الكهربائية عل جسم ما لفترة مؤقتة من الزمن.
٢		طريقة لشحن الاجسام كهربياً من خلال دلكها بأجسام أخرى حيث تصبح شحنة بعض الاجسام موجبة وشحنة البعض الآخر سالبة مساوية لها.
٣		الشحنة المتولدة على البلاستيك المدلوك بالصوف
٤		الشحنة المتولدة على الزجاج المدلوك بالحرير.
٥		أداة تستخدم لمعرفة اذا كان الجسم مشحوناً او لا و نوع الشحنة.
٦		طريقة شحن الأجسام كهربياً من خلال تلامس الجسم بجسم مشحون.
٧		طريقة شحن الأجسام من خلال تقريب جسم مشحون من آخر دون أن يلامسه.
٨		المواد التي تنتقل عبرها الشحنات الكهربية بصعوبة.
٩		المواد التي تنتقل عبرها الشحنات الكهربية بسهولة.
١٠		شرارة كهربية تحدث عند انتقال الشحنات الكهربية بين السحب المشحونة.
١١		الصوت الذي ينتج عن تمدد الهواء بشكل مفاجئ عن حدوث البرق.
١٢		شرارة قوية تنتج عن انتقال الشحنات الكهربائية السالبة بين السحابة والأجسام المشحونة بشحنة موجبة على الأرض.
١٣		أداة تعمل على تفريغ الشحنات الكهربائية.
١٤		أداة تحمي المباني المرتفعة من خطر الصواعق.

.

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة: -

١. عند دلك جسم في جسم اخر فان الجسمان يمتلكان خاصية .....

٢. الشحنة الكهربائية المتكونة على ساق البلاستيك المدلوك بالصوف .....

٣. الشحنة الكهربائية المتكونة على ساق الزجاج المدلوك بالحرير .....

٤. الشحنة الكهربائية نوعان ..... و .....

٥. تكون الاجسام في حالتها الطبيعية ..... كهربائيا .

٦. الجسم المتعادل كهربائيا تكون عدد الشحنات السالبة ..... لـ عدد الشحنات الموجبة .

٧. الشحنات الكهربائية المتشابهة ..... والمختلفة .....

٨. من استخدامات الكشاف الكهربائي ..... و .....

٩. تشحن الاجسام كهربائيا بـ .....و.....و.....

١٠. اذا لامس جسم مشحون بشحنة سالب قرص الكشاف الكهربائي المتعادل فإن قرص الكشاف الكهربائي يكتسب شحنة .....

١١. عند تقريب جسم مشحون بشحنة سالبة من قرص كشاف كهربائي متعادل فإن قرص الكشاف يكتسب شحنة ..... وتكتسب ورقتا الكشاف الكهربائي شحنة .....

١٢. من الظواهر الي تحدث في فصل الشتاء .....و.....

١٣. تشحن السحب المشحونة أي جسم على سطح الارض بـ .....

١٤. من التطبيقات العملية على ظاهرة البرق .....

السؤال الرابع / فسر العبارات العلمية التالية :

١. إذا دلكت بالوناً بكنزتك فإنه يميل إلى الالتصاق بها.

.....

٢. يتنافر قضيبا البلاستيك المدلوكان بالصوف.

.....

٣. عند دلك ساق بلاستيكية بالصوف فإنها تكتسب شحنة سالبة.

.....

٤. يكتسب قضيب البلاستيك شحنة سالبة عند دلكه بالصوف ويكتسب الصوف شحنة موجبة.

.....

٥. يكتسب قضيب الزجاج شحنة موجبة عند دلكه بالحرير ويكتسب الحرير شحنة سالبة.

.....

٦. يُصنع كل من ورقتي الكشاف الكهربائي و ساقه و ورقتيه من مواد فلزية.

.....

٧. لتخليص الكشاف الكهربائي من شحنته ألمس قرصه بإصبعي.

.....

٨. يُشحن الجسم بشحنة مشابهة للجسم المشحون باللمس.

.....

٩. انطباق ورقتي الكشاف الكهربائي المشحون عند ملامسة قرصه لساق حديد.

.....

١٠. حدوث البرق في بعض أيام الشتاء

.....

١١. نرى البرق قبل سماع الرعد.

.....

١٢. حدوث الصاعقة في أيام الشتاء.

.....

١٣. تُوضع مانعة الصواعق فوق المنازل.

.....

١٤. تُزوَّد مانعة الصواعق برأس معدني مُدبب.

.....

١٥. تُزوَّد مانعة الصواعق بسلك معدني يُدفَن تحت الأرض.

.....

السؤال الخامس: ماذا يحدث في الحالات التالية:-

١. عند تقريب قضيب بلاستيك مدلوك بقطعة صوف من قضيب بلاستيك آخر مدلوك بقطعة صوف.

.....

٢. عند تقريب قضيب زجاج مدلوك بقطعة حرير من قضيب بلاستيك مدلوك بقطعة صوف.

.....

٣. عند ملامسة قضيب زجاج مدلوك بقطعة حرير لقرص كشاف كهربائي.

.....

٤. عند تقريب قضيب بلاستيك مدلوك بقطعة صوف من قرص كهربائي دون ملامسته.

.....

٥. عند ملامسة قضيب زجاجي مشحون بشحنة موجبة لكشاف كهربائي مشحون بشحنة سالبة.

.....

٦. عند لمس جسم مشحون لقرص كشاف كهربائي غير مشحون.

.....

٧. لمس جسم مشحون بشحنة سالبة من كشاف كهربائي مشحون بشحنة سالبة.

.....

٨. عند تقريب ساق فلزية من كشاف كهربائي مشحون و لمسه بها .

.....

٩. لمس مسطرة خشبية لقرص كشاف كهربائي مشحون.

.....

١٠. لمس كرة لها رأس معدني مدبب لقرص كشاف كهربائي مشحون.

.....

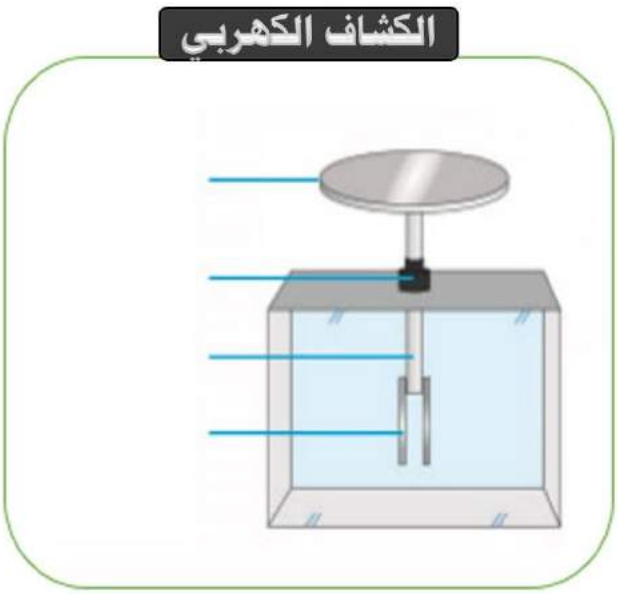
١١. عند اقتراب سحابتان مختلفتان الشحنة من بعضهما البعض.

.....

١٢. عند اقتراب غيمة مشحونة من الأرض.

.....

السؤال السادس: أكمل الأجزاء على الرسم



الوحدة السادسة: الثروات في فلسطين

السؤال الاول / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:-

١-( ) الاسماك والمياه ثروات طبيعية .

٢-( ) يصنف الاكسجين مع المعادن .

٣-( ) تعد صخور الجرانيت والبازلت من الصخور النارية .

٤-( ) نسبة المياه على سطح الرض اقل من نسبة اليابسة .

٥-( ) تستخدم مادة الاسفلت في رصف الشوارع .

٦-( ) النفط الخام مركب .

٧-( ) تعتبر الاخشاب من الثروات الطبيعية غير الحية .

السؤال الثاني/ اكتب المصطلح العلمي :-

١		كل شيء في الطبيعة ليس من صنع الانسان.
٢		الكائنات الحية وما ينتج عنها من مشتقات مختلفة مثل الحليب والخشب.
٣		المواد التي تؤخذ من مواد طبيعية غير حية مثل المعادن والصخور.
٤		الثروات التي صنعها الانسان ولم تكن موجودة في الطبيعة.
٥		مواد صلبة ليس للكائنات الحية أي دور في تكوينها تتشكل في ظروف طبيعية ولها تركيب كيميائي محدد.
٦		مادة طبيعية صلبة تتكون أساساً من معدن واحد أو خليط من عدة معادن ويعتبر الوحدة البنائية الأساسية لمكونات القشرة الأرضية.
٧		صخور تكونت من تصلب الصخور المنصهرة في باطن الأرض أو على سطحها.
٨		صخور تكونت من ترسب فتات الصخور وبقايا حيوانات ونباتات و أملاح.
٩		صخور نشأت عن تعرض الصخور النارية أو الرسوبية للضغط والحرارة.
١٠		المياه التي تغطي جزء من سطح الأرض والمتجمعة عن طريق الهطول او الينابيع.
١١		عملية تجميع مياه الامطار والسيول و تخزينها في برك خاصة أو ابار الجمع او خلف السدود قبل أن تصل الى الآبار الجوفية.
١٢		قدرة التربة او الصخور على تمرير الماء والهواء من خلال مساماتها.
١٣		الفراغات و الثقوب الموجودة في التربة والصخور.

١٤		المياه المخزونة تحت سطح الارض فوق طبقة صخرية غير منفذة للماء.
١٥		خزان طبيعي للمياه الجوفية يحتوي على طبقة أو عدة طبقات مائية متصلة مع بعضها البعض.
١٦		بئر ينفجر منه الماء تلقائياً ويتكون عن تسرب مياه الامطار الى باطن الأرض و حصرها بين طبقتين غير منفذتين
١٧		سائل أسود اللون لزج له رائحة كريهة يستخرج من باطن الأرض.
١٨		عملية يتم من خلالها فصل مشتقات النفط عن بعضها البعض.
١٩		تركيب صخري يتجمع فيه النفط والغاز الطبيعي تعلوه طبقة صخرية غير منفذة.

السؤال الثالث / أكمل الفراغ:-

١-تصنف الثروات الطبيعية ثروات .....وثروات .....

٢-من الامثلة على الثروات الطبيعية الحية .....و.....و.....

٣-من الامثلة على الثروات الطبيعية غير الحية .....و.....و.....

٥-تصنف المعادن حسب تركيبها الكيميائي الى معادن تتكون من .....ومعادن تتكون من .....

٦-من المعادن التي تتكون من عنصر واحد .....و.....

٧-من المعادن التي تتكون من اكثر من عنصر .....و.....

٨-تتشابه الصخور جميعها في .....وتختلف في .....

٩-طبقة الأرض التي توجد فيها الصخور هي .....

١٠-خصائص الصخور ..... و ..... و .....

١١-أنواع الصخور ..... و ..... و .....

١٢-تنقسم الصخور النارية الى ..... و .....

١٣-من الامثلة على الصخور الجوفية ..... والسطحية .....

١٤-تنقسم الصخور الرسوبية الى ..... و ..... و.....

١٥-من الامثلة على الصخور الفتاتية .....و.....

١٦-من الامثلة على الصخور العضوية ..... و .....و.....

١٧-من الأمثلة على الصخور الكيميائية ..... و .....

١٨-من الأمثلة على الصخور المتحولة ..... و .....

١٩-العوامل التي تعمل على تحول الصخور النارية الى رسوبية ..... و .....

٢٠-العوامل التي تساعد على تحول الصخور المتحولة الى ماغما .....

٢١-من الاثار الايجابية لاستخراج الصخور من الاراضي الفلسطينية ..... و .....

٢٢-من الاثار السلبية لاستخراج الصخور من الاراضي الفلسطينية ..... و .....

٢٣-يتكون سطح الأرض من ..... و .....

٢٤-نسبة المياه على سطح الأرض ..... من نسبة اليابسة.

٢٥-تشكل نسبة المياه على سطح الأرض ..... % بينما اليابسة ..... %.

٢٦-أماكن تجمع المياه على سطح الأرض ..... و.....و.....

٢٧-مصادر المياه العذبة على سطح الأرض ..... و ..... و.....

٢٨-مصادر المياه العذبة في فلسطين ..... و.....

٢٩-مصادر الأملاح ..... و ..... و.....

٣٠-طريقة الفصل التي تستخدم للحصول على الاملاح من مياه البحر الميت .....

٣١-خصائص النفط ..... و.....و.....و.....

٣٢-أصل النفط والغاز الطبيعي .....

٣٣ -العوامل التي تساهم في تكوين النفط والغاز الطبيعي.....و.....

السؤال الثالث/ علل ما يأتي :-

١-سميت الثروات الطبيعية بهذا الاسم.

.....

٢-البيض والعسل ثروات طبيعية حية.

.....

٣-سميت الثروات الصناعية بهذا الاسم.

.....

٤-يعتبر الذهب معدناً.

.....

٥-لا يصنف الأكسجين ضمن المعادن.

.....

٦-يعد خام الحديد معدناً بينما عنصر الحديد ليس معدناً.

.....

٧-المعادن مهمة في حياتنا.

.....

٨-سميت الصخور النارية بهذا الاسم.

.....

٩-تحتاج دورة الصخور الى مدة زمنية طويلة حتى تكتمل.

.....

١٠-يطلق على التحولات بين أنواع الصخور المختلفة بدورة الصخور.

.....

١١-أهمية مصادر المياه في فلسطين.

.....

١٢-أهمية الأملاح في حياتنا.

.....

١٣-يتجمع الغاز الطبيعي فوق النفط.

.....

١٤-التربة الرملية منفذة للماء و الطينية غير منفذة للماء.

.....

١٥-تصمم الملاحات واسعة قليلة العمق.

.....

١٦-عدم تسرب النفط الى اعلى في مصيدة النفط.

.....

١٧-يسخن النفط الخام أثناء تكريره الى درجات حرارة عالية.

.....

السؤال الرابع / أجب عن الأسئلة

١- قارن بين انواع الصخور حسب المطلوب :.

المقارنة / نوع الصخور	الصخور النارية	الصخور الرسوبية	الصخور المتحولة
طريقة التكون			
أمثلة عليها			

٢- <u>صنف المواد التالية حسب المطلوب:</u>

الالماس – الذهب – النحاس – خام الألمونيوم – الماء – غاز الكلور – ملح الطعام – الفضة – الكبريت

معدن	ليس معدناً
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

٣- <u>صنف الثروات الطبيعية الى ثروات حية وثروات غير حية</u>

الخشب – الازهار – المعادن – الصخور – الألبان – اللحوم – المياه – الخضروات – الاملاح – الشمس – الهواء – الاسماك .

ثروات طبيعية حية	ثروات طبيعية غير حية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....