الجمعية الكويتية للعمل الوطني
من أجل الكويت نعمل
حكومة و شعب
KUWAITI SOCIETY FOR NATIONAL ACTION
كويت

الصف السادس
للفصل الدراسي الثاني
٢٠١١ / ٢٠١٢م

www.kwsfna.com

kuwaitisociety@yahoo.com

www.kwsfna.com

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

التربية الإسلامية

kuwaitisociety@yahoo.com

التربية الإسلامية الفصل الدراسي الثاني للصف السادس 2011/ 2012م

التعاريف :

1- السورة : مجموعة من آيات القرآن الكريم جمعت وضمت إلى بعضها البعض بالمقدار الذي حدده الله تعالى .

2- الآيات : جزء من السورة لها بداية ونهاية وآخرها يسمى فاصلة .

3- نجاسة الكلب : القذارة التي لا تصح الصلاة معها .

4- اللات والعزى : أسماء لأصنام كانوا يعبدوها مشركي مكة .

5- النصب : ما كان يذبح عليه من الأوثان في الجاهلية .

6- قراريط : جمع قيراط وهو معيار في الوزن وفي القياس .

7- النية : عزم القلب على فعل الوضوء .

8- الموالاة : تتابع غسل الأعضاء بعضها إثر بعض .

9- نية الوضوء : عزم القلب على فعل الوضوء .

10- فرائض الوضوء : التي لا يتم الوضوء ولا يصح إلا بها .

11- التفكير الإيجابي : استعمال العقل بطريقة فعالة تضفي إيجابية على الحياة الشخصية أو العملية والأسرية استخدام العقل البشري بكل طاقاته وإمكاناته دون وضع أي إعاقات سلبية من أفكار أو شعور أو تصرف .

12- التفكير السلبي : تعطيل العقل البشري بكل طاقاته وإمكاناته ووضع إعاقات سلبية من أفكار أو شعور أو تصرف .

13- توحيد الأسماء والصفات : الإيمان بكل ما وصف الله به نفسه أو وصفه به رسوله ونفي عن الله ما نفاه عن نفسه أو نفاه عنه رسوله .

14- الإثبات : فهم يثبتون ما أثبته الله –لنفسه وأثبته له الرسول .

15- أسماء الله توقيفيه : أننا نتوقف عند ما ورد منها ولا نستطيع أن نسمي الله إلا بما سمى به نفسه أو سماه به رسوله ولا نزيد في أسماء الله أو ننقصها .

16- الخفين : اللباس الذي يغطي القدمين وعادة ما يكون من الجلد .

17- الجبيره : ما يوضع على جزء من الجسم ويلبس لحاجة ماسة لجرح أو كسر .

18- مالك الملك : أن الله هو المتصف بصفة الملك الذي له التصرف المطلق في الخلق فله الأمر والنهي وبيده الجزاء .

19- السويق : طعام يتخذ من مدقوق الحنطة والشعير .

20- الغار : فتحة في الجبل تكون مظلمة .

21- جبل النور : جبل يقع في الشمال الشرقي لمكة المكرمة .

22- الغسل : تعميم البدن بالماء وهو وسيلة من وسائل الطهارة في الإسلام .

23- النية : عمل قلبي يقصد به التطهر بالاغتسال .

24- التيمم لغة :القصد واصطلاحاً :قصد الصعيد أي التراب الطاهر لمسح الوجه واليدين بنية استباحة الصلاة

25- الأذان : الإعلام بدخول الوقت بألفاظ مخصوصة .

26- الإقامة : الإعلام بإقامة الصلاة والبدء بها بألفاظ مخصوصة .

27- الإيثار : تفضيل المرء غيره على نفسه

28- المسؤولية : صفة الشخص الذي يؤدي عمله بانتظام ، وما عليه من التزامات بغير حاجة إلى رقابة أو توجيه من شخص آخر .

29- الشخصية : السلوك المميز للفرد .

30- الايجابية : استخدام العقل البشري دون إعاقات سلبية .

31- الشخصية الإيجابية : سلوك مميز للفرد يستخدم العقل دون إعاقات سلبية .

==========

الفترة الثالثة

في مجال علوم القرآن الكريم : الدرس الثاني : السور المكية والمدنية والفرق بينهما

1- السورة التي لم تبدأ بالبسملة هي سورة براءة - سورة الفاتحة .

2- السور والآيات المكية هي التي نزلت قبل الهجره النبوية إلى المدينة المنورة .

3- المكي ما نزل قبل الهجرة والمدني ما نزل بعد الهجرة .

4- تميزت السور والآيات المكية أنها تخاطب المشركين .

2- لم سميت سورة براءة بهذا الاسم ؟

لأن السورة يقصد بها المنزلة والمرتبة وعندما يقرأ القارئ سورة فإنه يرتقي من منزلة إلى أخرى .

3- تنقسم السور والآيات إلى نوعين من حيث النزول ؟ 1- مكي . 2- مدني .

4- كيف نحكم على السور المكية ؟

1- أن تكون جميع آياتها مكية مثل (المدثر - العلق - القيامة).

2- أن تكون معظم آياتها مكية مثل (الأعراف - الإسراء - هود).

5- ما السور والآيات المدنية ؟

هي السور التي نزلت بعد الهجرة النبوية إلى المدينة المنورة سواء كان النزول في المدينة أو غيرها .

6- كيف نحكم على السور أنها مدنية ؟

1- أن تكون جميع آياتها مدنية مثل (البقرة - النور - المائدة)

2- أن تكون معظم آياتها مدنية مثل (محمد - الأنفال - براءة)

7- ما فوائد معرفة المكي والمدني ؟ 1- الاستعانة بها في تفسير القرآن الكريم .

2- الاستفادة منها في تنوع الأساليب الدعوية . 3- الوقوف على السيرة النبوية والتعرف على مراحلها .

8- ما القيمة السلوكية المستفادة من الدرس .؟ حب القرآن الكريم – التصديق بما فيه .

==========

في مجال الحديث الشريف الدرس الرابع : نجاسة الكلب

1- علل حث الرسول المسلمين على الطهارة والنظافة والمحافظة على البيئة ؟

حتى يؤدي المسلم رسالته من عبادة الله سبحانه وعمارة الأرض في جو صحي سليم .

الكلمة	معنـــــــاهـــــــا
طهور	طاهر
إناء	وعاء للأكل والشرب
أولاهن	المرة الأولى
ولغ	شرب بطرف لسانه أو أدخل لسانه فيه

3- ماذا تعرف عن راوي الحديث أبو هريرة رضي الله عنه؟ اسمه : عبد الرحمن بن صخر الدوسي .

شهرته : أبو هريرة أبوه : صخر الدوسي .مآثره : أسلم سنة 7هـ روى عن النبي 5374 حديثاً .

4- كيف أرشدنا النبي إلى كيفية تطهير الوعاء من نجاسة الكلب إذا ولغ فيه؟

أولاً : أن يدعك بالتراب مرة واحدة . ثانياً : يغسل الإناء سبع مرات بالماء أو الماء والصابون .

5- لماذا حرص الرسول على الدعك بالتراب ؟

لقد أثبت العلم الحديث أن التراب يحتوي على مواد تستعمل في التعقيم ضد بعض الجراثيم .

6- نهى الرسول عن اقتناء الكلب في المنزل .

7- قال رسول الله لا تدخل الملائكة بيتاً فيه كلب ولا صوره .

8- عدد الحالات التي يجوز فيها للمسلم أن يقتني الكلب؟

1- كلب صيد. 2- كلب ماشية . 3- كلب زرع. 4- كلب حراسة.

س: بم تنصح زميلاً لك يقتني كلباً في بيته ؟

أشرح له نجاسة الكلب وما يحمله من فيروسات وجراثيم ضارة وأبين له حرمة اقتناؤه لغير حاجة .

س: ما القيمة السلوكية المستفادة من الدرس .؟ - الطهارة - النظافة - طاعة الرسول .

==========

في مجال السيرة النبوية الدرس الرابع

1- عمل الرسول صلى الله عليه وسلم في التجارة ورعي الغنم .

2- أخبر الرسول أن السكينة والوقار في أهل الغنم .

3- خادم السيدة خديجة رضي الله عنها هو ميسرة .

4- اشتغل النبي برعي الغنم عند أهل مكة .

5- من الذين تعاهدوا وتكاتبوا بحلف الفضول بنو هاشم .

6- اشتغل النبي بتجارة السيدة خديجة بنت خويلد رضي الله عنها .

7- الذي أنهى بحكمته الخلاف على وضع الحجر الأسود مكانه في الكعبة الرسول.

8- خرج النبي في مال خديجة رضي الله عنها إلى الشام .

9- شهد الرسول حلفاً قبل الإسلام وهو حلف الفضول .

10- تاجر النبي في مال السيدة خديجة رضي الله عنها وهو ابن الخامسة والعشرين.

11- اتصف النبي في التجارة بأحسن صفتين الصدق والأمانة .

12- اكتب بعض المعبودات والعادات غير المحمودة التي حفظ الله رسوله منها ؟

كان رسول الله لا يشرب الخمر ولا يأكل مما ذبح على النصب ولا يحضر للأوثان عيداً وكان لا يصبر على سماع الحلف بالات والعزى .

13- علل رعي الرسول للغنم وهو صغير؟لأنه أبى أن يكون عبئاً على عمه أبو طالب فرعى الغنم ليساعد عمه .

14- ما الحكمة من رعي الأنبياء عليهم الصلاة والسلام للغنم ؟ الحكمة هو أن يطوعهم الله ويدربهم على رعاية الأمم كما أن رعاية الغنم تكسب الراعي صفات حسنة منها : سعة الصدر والحلم .

15- من الذي قام بحلف الفضول ؟ الزبير بن عبد المطلب عم الرسول .

16- ما الذي تم في هذا الحلف .؟ ما أهدافه ؟ التعاهد والتعاقد بين قبائل قريش على ألا يجدوا في مكة مظلوماً من أهلها وغيرهم من سائر الناس إلا قاموا معه وكانوا على من ظلمه حتى ترد عليه مظلمته .

17- ما سبب هذا الحلف ؟ أن رجلاً اسمه الزبيدي قدم إلى مكة ومعه بضاعة اشتراها منه العاص بن وائل وحبس عنه حقه فكتب شعراً شاكيا فتعاهدوا وذهبوا للعاص وردوا للزبيدي حقه .

18- لم سمي الحلف بحلف الفضول .؟ لأنه من الفضل أي : الكرم والخير .

19- كم كان عمر النبي حين شارك في حلف الفضول ؟ خمس عشرة سنة .

20- كم كان عمر النبي حين عمل بالتجارة.؟ خمس وعشرين سنة .

21- "كانت السيدة خديجة تاجرة ذات شرف ومال تستأجر الرجال في مالها وتضاربهم إياه"

اشرح العبارة السابقة موضحاً معنى تضاربهم .

تضاربهم : أي تدفع إليهم مالاً ليتاجروا فيه وتكون لهم حصة معينة في ربحه .

22- كم كان عمر النبي حين شارك في وضع الحجر الأسود مكانه؟ خمس وثلاثين سنة .

23- ماذا تعرف عن الحجر الأسود ؟ حجر في زاوية الكعبة بجوار بابها أنزله الله من الجنة وكان أبيضاً فسودته ذنوب الناس فاستلامه يحط الخطايا .

24- ما موقف النبي من حل نزاع القبائل على وضع الحجر الأسود مكانه؟ كان النبي أول من دخل عليهم وارتضوه حكماً بينهم فجاء برداء ووضع فيه الحجر الأسود وأمسك كل رئيس قبيلة بطرف من الرداء حتى أوصلوه إلى مكانه فأخذه النبي ووضعه مكانه.

25- بين السبب الذي جعل السيدة خديجة رضي الله عنها أن تختار الرسول أن يتاجر في أموالها؟

بعثت السيدة خديجة رضي الله عنها إلى الرسول وعرضت عليه أن يخرج بمال لها إلى الشام تاجراً لما بلغها من حسن خُلقه الصدق وكان أميناً يأتمنه الناس على أموالهم.

==========

في مجال الفقه الدرس الرابع : الوضوء صفته وفرائضه وسننه (الكتاب الأول)

فرائض الوضوء	سنن الوضوء
1- النية : عزم القلب على فعل الوضوء .	1- التسمية في أوله .
2- غسل الوجه من منابت الشعر إلى أسفل الذقن	2- غسل الكفين ثلاثا قبل إدخالهما في الإناء .
3- غسل اليدين إلى المرفقين .	3- السواك .
4- مسح الرأس .	4- المضمضة .
5- غسل الرجلين مع الكعبين .	5- الاستنشاق وهو جذب الماء بالأنف والإستنثار وهو إخراج الماء من الأنف .
6- الترتيب .	6- تخليل اللحية وأصابع اليدين والرجلين .
	7- الغسل ثلاثا ثلاثا .
	8- مسح الأذنين ظاهرهما وباطنهما .
	9- التيامن .
	10- الموالاة .

مكروهات الوضوء	نواقض الوضوء
1- التوضؤ في المكان النجس .	1- الخارج من أحد السبيلين .

2- الزيادة على الثلاث .	2- النوم الثقيل .
3- الإسراف في الماء .	3- استار العقل بإغماء أو سكر أو جنون .
4- ترك سنة من سنن الوضوء .	4- مس الفرج بباطن الكف والأصابع .
	5- الردة أي من يرتد عن الدين الإسلامي .

1- سنن الوضوء هي التي يثاب مؤديها ولا يعاقب تاركها .

2- من نواقض الوضوء الرده عن الدين الإسلامي .

3- غسل أعضاء الوضوء مرة واحدة فرض أما التثليث فهو سنة .

4- الإسراف في الماء أثناء الوضوء من مكروهات الوضوء .

5- السواك من سنن الوضوء .

6- ما القيمة السلوكية المستفادة من الدرس ؟ الطهارة - الطاعة لله - حب النظافة .

==========

في مجال التهذيب الدرس الرابع : احترام الآخرين وملكياتهم

1- علمنا الإسلام أن نحترم مشاعر الآخرين .

2- بالاحترام تزيد الألفة و المحبة بين الناس .

3- نهى الإسلام عن التنابز بألقاب السوء .

4- بالاحترام نكسب ثقة الآخرين .

5- الأمانة من كمال الإيمان وحسن الإسلام و الأمين يحبه الله – تعالى – ويحبه الناس.

6- مجتمع تفشو فيه الأمانة مجتمع خير وبركة وتنتشر الثقة بين أفراده .

5- ماذا تعرف عن صفية بنت حيي رضي الله عنها ؟

أم المؤمنين زوجة الرسول من نسل موسى عليه السلام – وأخيه هارون عليه السلام.

6- ما فضل عدم السخرية و الاستهزاء ؟ ما فضل احترام الآخرين ؟

احترام الآخرين وحسن معاملتهم تورث تقوى الله - تعالى – وتجلب الخير والبركة .

الكلمة	معنـــــــــاهـــــــــا
تلمزوا	تعيبوا إخوانكم فتعابوا
تنابزوا	التداعي بالألقاب القبيحة
الأثوار	القطعة من اللبن المجفف
الأقط	يتخذ من مخيض لبن الغنم
فرسن شاة	حافر شاة

8- عدد بعض آداب الحديث مع الآخرين؟ 1- احترامهم والتأدب معهم . 2- أن يكون الكلام هادفاً .

3- على المسلم ألا يخوض فيما لا يعنيه. 4- ألا يكثر من الكلام المباح غير الهادف .

9- ما موقف الإسلام من حقوق الجار ؟

اهتم القرآن الكريم والسنة النبوية بحقوق الجار اهتماماً عظيماً وجعله مع حق الله والوالدين .

10- قال رسول الله : (ما زال جبريل يوصيني بالجار حتى ظننت أنه سيورثه)بعد قراءتك للحديث الشريف علام يدل ؟

يدل على التأكيد على حقوق الجار .

11- للجار على جاره حقوقاً كثيرة . اكتب بعضاً منها ؟

1- أن يبدأه بالسلام . 2- يزوره إذا مرض . 3- يقوم معه في العزاء. 4- ويهنئه في الفرح.

5- لا يتطلع من السطح على عوراته. 6- لا يلقي بالقاذورات أمام داره .

12- كيف ترى المسلم الناضج في فهمه المتأثر بالمبادئ الإسلامية ؟

أنه في جميع تصرفاته إسلامي الحركة إنساني المواقف رحيماً في المعاملة يبتغي بعمله رضا الله .

13- قال تعالى " فَأَمَّا الْيَتِيمَ فَلا تَقْهَرْ (9) وَأَمَّا السَّائِلَ فَلا تَنْهَرْ (10) " علام تدل الآية الكريمة ؟

على العناية بكل ضعيف .

14- ما موقف الإسلام من أداء حقوق الخدم ؟ رفع الإسلام من شأن الخدم وضمن لهم حقوقاً كثيرة منها :

1- توفير الطعام والكسوة وتقدير طاقاتهم فلا يحملوهم ما لا يطيقون .

2- كما حفظ الإسلام كرامتهم وإنسانيتهم فإذا مرضوا وجب علاجهم .

3- نهى الإسلام عن الإساءة لهم بالشتم أو الضرب أو التقليل من شأنهم.

15- استخرج القيم المستفادة من الدرس؟ الاحترام - الرحمة - الأمانة

==========

في مجال الثقافة الإسلامية - الدرس الرابع : التفكير الإيجابي في حياة المسلم

1- بم ميز الله تعالى الإنسان عن بقية المخلوقات ؟

بالعقل وسخر له ثروات الأرض والسماء لخدمته وجعل صورته في أحسن تقويم .

2- ما الخطوات المعينة لإحياء الإيجابية في الشباب المسلم ؟

1- أداء الصلاة والدعاء . 2- قراءة القرآن الكريم . 3- برا لوالدين وصلة الرحم .

4- التفكير في الكون ن والهدف من وجود الإنسان . 5- التفكير في الآخرة .

3- ما مجالات التفكير الإيجابي في حياة المسلم ؟ مجالات التفكير الإيجابي كثيرة منها :

التفكير في خلق الله ويتفرع منه .

1- التفكر في آثار أسماء الله الحسنى 2- التفكر في عبودية الكون لله – تعالى.

3- التفكر في النعم التي وهبها للإنسان : 1- التفكر في الماضي . 2- التفكر في العواقب .

4- ما الوسائل المعينة للتفكير الإيجابي للشباب المسلم ؟

1- اقرأ في سيرة الرسول لتتعلم وتقتدي وتنفذ .

2- اكرر عبارات التفاؤل (أنا أستطيع أن أفعل – أنا قادر على – أنا متفائل).

3- استفيد من تجارب الآخرين الناجحين .

4- أتخلص من الأفكار السلبية (أنا فاشل – لا أستطيع أن أفعل – غيري أفضل مني).

5- علام تدل النصوص الآتية :

قال تعالى "إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِأُولِي الْأَلْبَابِ "

تدل على أن التفكير في خلق الله تعالى يبعث الإيجابية في نفس المسلم

قال تعالى " فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْراً " تدعو إلى التفكير الإيجابي .

6- ما القيمة السلوكية المستفادة من الدرس ؟ الشكر على النعم . الإيجابية .

==========

في مجال العقيدة ـ الدرس الخامس : الإيمان بأسماء الله- تعالى – وصفاته

1- للتوحيد ثلاثة أنواع توحيد الربوبية و توحيد الإلوهية و توحيد الأسماء والصفات .

2- ما أهمية الإيمان بأسماء الله وصفاته ؟ ما الأمور التي تدل على أهمية الإيمان بأسماء الله وصفاته ؟

الإيمان بأسماء الله أهمية عظيمة تدل عليها الأمور الآتية :

1- الإيمان بأسماء الله وصفاته داخل في الإيمان بالله .

2- آية الكرسي تعتبر أعظم آية في القرآن لاشتمالها على هذا النوع من التوحيد.

3- سورة الإخلاص (قل هو الله أحد) تعدل ثلث القرآن لأنها أخلصت في وصف الله تعالى .

4- معرفة توحيد الأسماء والصفات والإيمان بها عبادة لله ـ تعالى .

3- للإيمان بأسماء الله وصفاته ثمرات اكتبها؟ 1- من أحصى أسماء الله التسعة والتسعين دخل الجنة.

2- طريق إلى معرفة الله . 3- تدفع إلى محبة الله وخشيته والخوف منه .

4- تبعد الإنسان عن الوقوع في المعاصي . 5- تذهب الجزع واليأس عن الإنسان .

4- كيف كانت طريقة سلف الأمة في فهم أسماء الله وصفاته ؟

طريقة سلف الأمة في فهم أسماء الله وصفاته تعتمد على النفي والإثبات .

5- ما القيم المستفادة من هذا الدرس ؟ 1- الإيمان بأسماء الله 2- التصديق بها .

==========

في مجال الحديث الشريف الدرس الخامس : حرمة الشرب من آنية الذهب والفضة

قال رسول الله : (لا تلبسوا الحرير ولا الديباج ولا تشربوا في آنية الذهب والفضة ولا تأكلوا في صحائفها فإنها لهم في الدنيا ولنا في الآخرة) من خلال قراءتك للحديث الشريف أجب عن الأسئلة الآتية :

الكلمة	معنـــــــاهـــــــا
آنية	وعاء للأكل والشرب .
فإنها لهم في الدنيا	أي للكفار .
ولنا في الآخرة	معاشر المؤمنين .

1- ما الثروات الطبيعية التي أنعم الله بها على الإنسان ؟ ثروات كثيرة منها الذهب والفضة والحرير والديباج

2- ماذا تعرف عن راوي الحديث عبد الرحمن بن أبي ليلى؟حذيفة بن حسيل العبسي شهرته : صاحب السر

أبوه : حسيل بن جابر العبسي . وفاته : توفي في المدائن .

مآثره : 1- شهد أُحداً . 2- روى عنه في الصحيحين البخاري ومسلم .

ولاه الخليفة عمر بن الخطاب المدائن . 4- اشترك في معركة نهاوند .

3- للحديث الشريف موقف من الترف وضح ذلك الموقف ؟ دعوة لترك الترف والابتعاد عنه لأنه مرض يصيب أفراده بالعجب والتنعم والكسل فينشغلوا عن عبادة الله وتعمير الأرض .

4- الترف يؤدي إلى الهلاك .

5- ما أثر الترف على المجتمع ؟ الترف يشغل الناس عن عبادة الله وتعمير الأرض ويؤدي إلى هلاك المجتمع .

6- الحديث الشريف المسلم عن أمرين بينهما ؟

أولاً : النهي عن الأكل والشرب في آنية الذهب والفضة والنهي للرجل والمرأة سواء كان استخدامها في البيوت أو المطاعم .

ثانياً : النهي عن لبس الحرير والديباج .

7- ما أسباب النهي عن الأكل والشرب في آنية الذهب والفضة ؟ 1- التأثير السلبي على الاقتصاد .

2- لكي لا يشيع الإسراف والترف بين المجتمع المسلم .

3- فيه كسر لقلوب الفقراء عندما يشاهدون هذا الترف وهم لا يجدون شيء .

8- يجوز للنساء لبس الحرير والديباج وهو لها حلال . فما سبب التحريم على الذكور؟

1- حتى يظل الرجل على رجولته وشهامته وقوته .

2- حتى لا يتشبه الرجل بالمرأة فالنساء يرتدين الذهب والفضة والحرير .

9- علل حرم الإسلام على الرجال لبس الحرير والديباج ؟ حتى يظل الرجل على رجولته ولا يتشبه بالنساء .

10- ما جزاء الذي يلبس الحرير في الدنيا؟ جزاءه أنه لا يلبسه في الآخرة .

11- ما القيم المستفادة من الدرس ؟ طاعة الرسول – حب التواضع .

12- ما المظاهر السلوكية المستفادة من الحديث؟ 1- لا أستخدم آنية الذهب والفضة في الطعام والشراب .

2- لا البس الحرير ولا الديباج طاعة لله تعالى .

3- أنصح زملائي بعدم استخدام الذهب والفضة في الطعام والشراب .

==========

في مجال السيرة النبوية الدرس الخامس : زواجه صلى الله عليه وسلم من خديجة رضي الله عنها

1- "محمد عليه الصلاة والسلام بشر يتزوج كما يتزوج البشر ويفرح كما يفرحون " اشرح هذه العبارة .

الأنبياء والرسل ليسوا ملائكة لا يتزوجون فلقد تزوج الرسول ليكون الأسوة والقدوة في بناء البيت المسلم .

2- ذهب النبي إلى الشام وباع واشترى وربح مالاً كثيراً .

3- كان السادة والرؤساء يحرصون على الزواج من السيدة خديجة.

4- كانت السيدة خديجة أول امرأة يتزوجها الرسول.

5- تزوج النبي من السيدة خديجة وهو في سن الخامسة والعشرين .

6- توفي جميع أولاد الرسول عدا السيدة فاطمة الزهراء رضي الله عنها .

7- توفيت السيدة فاطمة الزهراء رضي الله عنها بعد النبي بستة أشهر .

3- من هو ميسرة ؟ غلام السيدة خديجة .

4- من القائل " ما نزل تحت هذه الشجرة قط إلا نبي " القائل الراهب نسطورا .

5- من القائل عند خطبة النبي لخديجة" رضينا " عمرو بن أسد عم السيدة خديجة .

6- من الذي خرج مع النبي لخطبة خديجة رضي الله عنها ؟ عمه حمزة بن عبد المطلب .

7- عدد أبناء الرسول وبناته ؟ أبناء الرسول ثلاثة هم : القاسم وعبد الله وإبراهيم .

وبنات الرسول أربع هن : رقية وأم كلثوم وزينب وفاطمة .

8- تزوج النبي بعد وفاة السيدة خديجة اكتب أسماء أربع ممن تزوجهن ؟

منهم عائشة بنت أبي بكر - وأم سلمه - وحفصة بنت عمر - وسوده بنت زمعه رضي الله عنهن .

الكلمة	معنـــــــــاهـــــــــا
صومعه	بيت العبادة عند النصارى

صخب	الصوت العالي (الضجيج)
نصب	تعب
القصب	اللؤلؤ المجوف واللؤلؤة يرى ظاهرها من باطنها وباطنها من ظاهرها

10- ما سبب قول النبي للأقرع بن حابس (مَن لا يَرحم لا يُرحم) ؟

أنه لما رأى النبي يقبل الحسن والحسين قال إن لي عشرة من الأولاد ما قبلت أحداً .

11- كيف كان وفاء الرسول لخديجة رضي الله عنها بعد وفاتها ؟

كان يذكر لها وفائها له وكان من وفائه لها أنه كان يذبح الشاة ويقسمها في خلائل خديجة .

12- ماذا قالت السيدة خديجة عندما أبلغها الرسول السلام من ربها ومن جبريل عليه السلام ؟

قالت (إن الله هو السلام وعلى جبريل السلام وعليك السلام ورحمة الله وبركاته)

13- علام يدل هذا الرد ؟ على رجاحة عقلها فلم تقل على الله السلام لأنه سبحانه السلام .

14- ما القيمة السلوكية المستفادة من الدرس ؟ القدوة الحسنة .

==========

في مجال الفقه الدرس الخامس : المسح على الخفين والجبيره

1- ما شروط المسح على الخفين والجوربين ؟

يشترط لبسهما على طهارة ووضوء ويشترط في الجوربين أن يكونا ثقيلتين .

2- ما مدة المسح على الخفين والجبيرة ؟ للمقيم يوم وليلة وللمسافر ثلاثة أيام ولياليها وتحسب من وقت المسح أما الجبيرة واللفائف بانقضاء حاجة المريض .

3- عدد الأمور التي تبطل المسح على الخفين ؟ 1- انقضاء مدة المسح . 2- الجنابة . 3- نزع الخف .

4- بين صفة المسح على الخفين ؟ بعد أن يتم المسلم وضوءه ويلبس الخفين أو الجوربين وكلما أراد الوضوء مرة أخرى يمسح على ظاهر الخفين أو الجوربين بدلاً من غسل الرجلين .

5- ما القيمة المستفادة من الدرس .؟ اليسر في العبادة .

==========

الفترة الرابعة

تابع مجال العقيدة الدرس السادس : علم الله – تعالى – وقدرته

1- ما سبب نزول قوله – تعالى – (وَأَسِرُّوا قَوْلَكُمْ أَوِ اجْهَرُوا بِهِ إِنَّهُ عَلِيمٌ بِذَاتِ الصُّدُورِ)؟
نزلت في قول المشركين أسروا قولكم حتى لا يسمع إله محمد .

2- ما معنى اسم الله – تعالى (العليم – العالم – العلام) ؟
هذه الأسماء تدل على سعة علمه تعالى ومعنى العليم : أي المحيط علمه بكل شيء .

3- كم مرة ورد اسم الله العليم في القرآن الكريم ؟
ورد اسم الله العليم في 147 موضعاً في القرآن الكريم منها: (وَاللَّهُ عَلِيمٌ بِذَاتِ الصُّدُورِ)

4- كم مرة ورد اسم الله العالم في القرآن الكريم ؟
ورد اسم الله العالم في القرآن الكريم 13 مرة منها : (عَالِمُ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ الْكَبِيرُ الْمُتَعَالِ)

5- كم مرة ورد اسم الله العلام في القرآن الكريم ؟
ورد اسم الله العلام في القرآن في أربعة مواضع منها : (قَالُوا لا عِلْمَ لَنَا إِنَّكَ أَنْتَ عَلَّامُ الْغُيُوبِ)

6- وضح : (إحاطة علم الله – تعالى - بكل شيء)؟
أي أن علم الله – تعالى – أحاط بكل الأشياء ظاهرها وباطنها سرها وعلانيتها دقيقها وجليلها .

7- ما معنى (وما يعزب عن ربك)؟ أي ما يغيب عن علمه وسمعه وبصره .

8- اكتب بعض الأمور التي تدل على مخالفة علم الله لعلم المخلوقين ؟
1- أن الله أحاط علمه بكل شيء بينما المخلوقين لا يحيطون بعلم الله .
2- أن علم الله واسع لا حدود له بينما علم المخلوقين قاصر محدود .
3- أن كل علم يحصله المخلوق إنما بأمر الله .
4- علم الله لا يعتريه نسيان أو جهل بينما المخلوقين قد يصيب علمهم الجهل والنسيان .
5- أن الله يعلم الماضي والحاضر والمستقبل أما المخلوق فلا يعلم إلا شيئاً من الماضي وبعضاً من الحاضر ويجهل المستقبل تماماً .
6- أن كل علم لدى الإنسان سبقه جهل بينما علم الله علم أزلي لم يسبقه جهل أبداً .

9- عدد بعض ثمرات اسم الله (العالم – العليم – العلام)؟ 1- يغرس في قلب المخلوق خشية الله ومراقبته .
2- تدفع العلماء إلى التواضع . 3- تثبت قلب المؤمن في صراعه مع الأعداء .
4- تجعل المسلم يطلب العلم من الله – تعالى - .

الاسم	معناه
القادر	أن الله قادر على ما يشاء ولا يعجزه شيء في الأرض ولا في السماء.

القدير	الفاعل لما يشاء على ما تقتضيه الحكمة والقدير أبلغ من القادر .
المقتدر	التام القدرة الذي لا يمتنع عليه شيء - وهو أبلغ من القدير .

11- ما مظاهر وآثار قدرة الله؟ من مظاهر قدرته سبحانه إيجاد المعدوم وإعدام الموجود .
فالله خلق الكون ولم يكن موجودا وكذلك إيجاد الأشياء بمجرد قوله كن .

12- بين الفرق بين قدرة الله تعالى – وقدرة المخلوقين ؟ لا وجه للمقارنة فقدرة الخالق تتصف (بالتمام والكمال) وقدرة المخلوقين تتسم (بالعجز والقصور) والله يفعل ما يريد والعبد لا يقدر على شيء إلا بإذن الله .

13- عدد بعض آثار وثمرات معرفتنا لاسم الله (القادر – القدير – المقتدر)؟
1- تعظيم الله – عز وجل – وتوقيره .
2- عدم اغترار العبد بقدرته : إنما يلجأ إلى حول الله وقوته ويستعين بعلم الله وقدرته .

==========

تابع مجال العقيدة الدرس السابع : الله – تعالى – مالك الملك

1- مالك الملك : يدل على أن الكون كله ملك لله تعالى .

2- كم مرة ورد اسم الله تعالى (مالك الملك) في القرآن الكريم ؟ مرة واحدة .
قال تعالى (قُلِ اللَّهُمَّ مَالِكَ الْمُلْكِ تُؤْتِي الْمُلْكَ مَنْ تَشَاءُ .....)

ملك الله تعالى	ملك الإنسان
1- أن ملك الله للأشياء دائم لا يزول	1- ملك الإنسان فيزول بموته أو زوال الملك عنه
2- أن الله مالك الأشياء كلها في الحياة الدنيا وفي الآخرة	2- الإنسان لا يملك من الآخرة شيء.
3- ملك الله لا ينقص بالعطاء .	3- ملك الإنسان إذا تصدق انتقص وقلت خزائنه
	4- أن الإنسان نفسه مملوك لله

4- ما حكم التسمي بمال الملك ؟ لا يجوز لأحد من البشر التسمي بملك الملوك أو حاكم الحكام أو سلطان السلاطين
أو أمير الأمراء لأن الذي يستحق ذل هو الله – تعالى .

5- ورد اسم الله تعالى (مالك الملك) في القرآن الكريم مرة واحدة.
6- يزول ملك الإنسان عند موته.
7- الله عز وجل هو الذي سيحاسب الناس يوم القيامة .
8- ما القيمة المستفادة من الدرس .؟ خشية الله – اليقين بالله - الطاعة لله .

تابع مجال علوم القرآن : الدرس الثالث : نزول القرآن الكريم جملة ومفصلاً

1- كيف كان النزول الأول للقرآن الكريم ؟

كان نزوله دفعة واحدة من اللوح المحفوظ إلى السماء الدنيا في ليلة القدر .

2- ما الدليل على نزول القرآن الكريم مجملا ؟

1- استخدام لفظ انزل وهو في اللغة العربية دال على النزول جملة ودفعة واحدة .

2- قول الصحابة رضي الله عنهم – دليل على ذلك كقول ابن عباس(أنزل القرآن في ليلة القدر جملة واحدة)

3- ما أدلة نزول القرآن الكريم مفصلا ؟ 1- استخدام لفظ تنزيل وهو في اللغة يدل على النزول المفرق .

2- السنة النبوية الدالة على نزول القرآن الكريم في مناسبات مختلفة .

4- ما الحكمة من نزول القرآن الكريم مفرقا ؟ 1- تسلية النبي وتثبيت قلبه

2- تعظيم شأن القرآن الكريم وشأن النبي المنزل عليه لأنه انفرد بنزوليين .

3- التحدي ومواجهة أعداء الإسلام ورد أباطيلهم . 4- أن في كل نزول له معجزة متجددة .

5- مسايرة الحوادث والتدرج في التشريع .

6- تيسير حفظه وفهمه فنزوله مفرقا خير معين للمسلمين على حفظه .

==========

الدرس السادس : اهتمام الإسلام بالنظافة

الكلمه	معناها
باتت	نامت ليلا
استيقظ	صحى من النوم
الإناء	الوعاء الذي تحفظ فيه الأشياء

2- ما أنواع النظافة التي علمها لنا النبي؟ نظافة الجسم ونظافة الثياب والأسنان والأيدي .

3- تنقسم الاغتسالات على واجبة ومستحبة اذكرها ؟

1- الاغتسال الواجب : الاغتسال من الجنابة - الاغتسال من الحيض .

2- الاغتسال المستحب : في يوم الجمعة والعيدين - وإحرام الحج والعمرة .

4- علل وجوب غسل اليدين عند الاستيقاظ من النوم ؟ لأنه أمر صحي وقائي يجنب المسلم الإصابة بالأمراض

5- علل أمر النبي بالوضوء عند كل صلاة ؟ لأن الإسلام دين النظافة والطهارة .

6- ما الإعجاز العلمي في الحديث الشريف ؟ إن الأطراف العلوية من اليدين والقدمين أضعف منها في الأعضاء الأخرى وغسلها يقوي الدورة الدموية وثبت أيضا أن أكثر حالات الرمد الذي يصيب الصغار

بسبب جعلهم أصابعهم في عيونهم بعد الاستيقاظ من النوم قبل غسلها .

7- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الطهارة - النظافة .

==========

الدرس السادس : تأمل الرسول في غار حراء

1- إن الرسول سليم الفطرة راجح العقل. كان ينفر من عبادة الأوثان.

2- كان النبي يتعبد في غار حراء قبل نزول الوحي عليه بـ ثلاث سنوات .

3- بعث الله محمداً خاتم الأنبياء والمرسلين .

4- كانت السيدة خديجة رضي الله عنها سيدة نساء قريش فهي الصادقة العاقلة .

5- وقفت السيدة خديجة مع زوجها مواقف عجز عنها الكثير من الرجال بل الكثير من القبائل .

6- الغار هو فتحة في الجبل تكون مظلمة .

ما القيمة المستفادة من الدرس؟ القدوة الحسنة - طاعة الله – تعالى - .

==========

تابع مجال الفقه الدرس السادس : الغسل وأنواعه

1- عدد موجبات الغسل ؟ 1- الدخول في الإسلام : فمن كان غير مسلم ثم أسلم وجب عليه الغسل .

2- الموت : من مات من المسلمين وجب غسله 3- الجنابة : وتشمل الجماع والإنزال سواء في اليقظة أو النوم

4- انتهاء فترة الحيض والنفاس بانقطاع الدم عن المرأة .

2- ما الذي يحرم على الجنب والحائض والنفساء؟ الصلاة ومس المصحف والطواف حول الكعبة والمكث في المسجد .

3- ما الاغتسالات المستحبة ؟ 1- غسل الجمعة : ووقته من طلوع الفجر إلى صلاة الجمعة .

2- غسل من غسل ميتا. 3- الإحرام لحج أو لعمرة . 4- من أراد دخول مكة والوقوف بعرفة .

فرائض الغسل	سنن الغسل	مكروهات الغسل

النيه	التسمية	الإسراف في الماء .
تعميم سائر الجسد بالماء	غسل الكفين قبل الشروع بالغسل	الاغتسال في المكان النجس
	غسل الفرج وإزالة النجاسة .	الاغتسال بلا ساتر من حائط أو غيره
	الوضوء كاملا	الاغتسال في الماء الراكد
	غسل الشعر مع تخليله بالكامل .	
	إفاضة الماء على الشق الأيمن من الجسد ثم الشق الأيسر مع تخليل الأصابع	

5- هل يغني الاغتسال عن الوضوء ؟ نعم يغني الاغتسال عن الوضوء فبعد الغسل يجوز له الصلاة . والوضوء لا يغني عن الغسل .

6- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الطهارة - النظافة - الاقتداء بالرسول .

==========

تابع مجال الفقه : الدرس السابع : التيمم

1- ما حكم التيمم ؟
مشروع بالكتاب والسنة والدليل قوله تعالى :" فتيمموا صعيدا طيبا "
وقول الرسول - ﷺ - (الصعيد الطيب وضوء المسلم وإن لم يجد الماء عشر سنين)

سنن التيمم	فرائض التيمم	المبيحة للتيمم
1- التسمية	1- النية . 2- ضرب اليدين على التراب ثم مسح الوجه وظاهر الكفين الأيمن ثم الأيسر	1- إذا لم يجد الماء أو وجد منه ما لا يكفيه للطهارة . 2- إذا عجز عن استعماله لمرض أو جرح . 3- إذا كان الماء قريبا إلا أنه يخاف على نفسه أو عرضه أو ماله . 4- إذا وجد الماء ولكن لا يكفي إلا لشربه . 5- إذا كان هناك حيوان في حاجة لشرب هذا الماء .

3- اذكر كيفية التيمم ؟ أن يقول بسم الله ناوياً استباحة ما تيمم له ثم يضرب بكفيه على الأرض سواء كان تراباً أو رملا أو حجارة ثم يمسح وجهه مسحة واحدة ثم يمسح كفيه الأيمن ثم الأيسر .

4- ما نواقض التيمم ؟ 1- كل ما ينقض الوضوء ينقض التيمم .
2- وجود الماء لمن فقده أو القدرة على استعماله لمن كان عاجزاً .

5- حضر الماء أثناء الصلاة التي تيمم المصلي لها - الحكم : يقطع صلاته ثم يتوضأ ويصلي .

6- فرغ من الصلاة التي تيمم لها ثم حضر الماء - الحكم : صلاته صحيحة .

7- صلى بتيمم واحد أكثر من صلاة مفروضة - الحكم : لا تجوز إلا الصلاة المفروضة الأولى والثانية باطلة

8- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ اليسر في العبادة - الطهارة .

==========

تابع مجال الفقه : الدرس الثامن : الأذان والإقامة

1- ما حكم الأذان والإقامة ؟ الأذان فرض كفاية على المقيمين وسنة للمسافرين والإقامة سنة لكل صلاة من الصلوات الخمس .

2- متى شُرع الأذان ؟ في السنة الأولى من الهجرة .

3- ما سبب مشروعيته ؟ عندما رأى عبد الله بن زيد في المنام رجلا يحمل ناقوسا فقال له بعني إياه ننادي به للصلاة قال أفلا أدلك على ما هو خير من ذلك قال : فقال تقول الله أكبر الله أكبر الله أكبر الله أكبر ـ لا إله إلا الله ثم قال إذا أردت أن تقيم الصلاة تقول الله أكبر الله أكبر أشهد أن لا اله إلا الله ـ قال فأخبرت بها الرسول قال إنها لرؤيا حق إن شاء الله فقم مع بلال فالق عليه ما رأيت فليؤذن به .

4- ما صيغة الأذان؟ تكون بتربيع التكبير الأول وتثنية الباقي وذلك في الصلوات الخمس عدا الفجر فيضاف(

الصلاة خير من النوم) بعد حي على الفلاح والإقامة تكون صيغتها بتثنية التكبير الأول والأخير وإفراد البواقي و(قد قامت الصلاة بعد حي على الفلاح).

5- للمؤذن شروط فما هي ؟ 1- على طهارة 2- أميناً 3- عالماً بأوقات الصلاة 4- قائماً مستقبلا القبلة .

6- ما الذكر الذي يقوله من سمع المؤذن ؟

1- أن يقول مثل ما يقول المؤذن إلا في الحيلتين فإنه يقول عقب كل واحدة منهما : لا حول ولا قوة إلا بالله.

2- أن يصلي على النبي ثم يسأل له الشفاعة .

7- ما المستحب بعد الأذان؟ الإكثار من الدعاء بين الأذان والإقامة لأنه وقت يرجى فيه قبول الدعاء .

8- علل مشروعية الأذان لكل صلاة ؟ لإعلام الناس بوقت الصلاة .

9- علل يستحب الدعاء بين الأذان والإقامة ؟ لأنه وقت يرجى فيه إجابة الدعاء .

10- مؤذن الرسول بلال بن رباح .

11- الذي رأى رؤيا عرفنا من خلالها الأذان عبد الله بن زيد .

12- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الطاعة - المحافظة على الصلاة .

==========

تابع مجال التهذيب الدرس الخامس : آداب المتعلم والتعامل مع العلماء

1- بين مكانة العلم في الإسلام ؟ للعلم في الإسلام مكانة لم تكن أعطيت له من قبل والعلم تركة الأنبياء وهو نقيض الجهل وطلب العلم فريضة على كل مسلم .

1- فرض كفاية : كل علم لا يستغنى عنه في الدنيا وإذا قام به البعض سقط عن الباقين .

2- علم ديني : علم يعرف به توحيد الله تعالى وأوامره وحدوده .

3- علم دنيوي : علم الطب والهندسة والفلك ....الخ

4- فرض عين : يتعين وجوبه على الشخص نفسه .

3- ما فضل طلب العلم ؟ طلب العلم طريق لدخول الجنة لأنه يجعل المسلم في بينة من أمره ويكسبه خشية الله

4- علل طلب العلم طريق لدخول الجنة ؟ لأنه يجعل المسلم في بينة من أمره ويكسبه خشية الله .

5- ما آداب المتعلم في طلبه للعلم ؟

1- حسن القصد وإخلاص النية لله : فيجب أن يبتغي به وجه ربه قاصدا نفع الأمة الإسلامية .

2- أن يعرف حق معلمه عليه ويقوم به وذلك بأن يتواضع لمعلمه ولعلمه ويسرع لمساعدته ويبذل كل جهد في تقديره وإجلاله ويتأدب معه أثناء الدرس فلا ينتقل من مكانه ويلتزم الصمت بين يدي معلمه .

3- الجد والاجتهاد في أخذ العلم واستغلال الوقت وذلك بتفريغ الأوقات للقراءة والحفظ .

4- حفظ العلم ولا يكون إلا مع شدة العناية وكثرة الدرس وطول المذاكرة . 5- التأدب بآداب العلم .

6- ما هي آداب العلم التي يتأدب بها طالب العلم ؟ 1- العلم قبل القول والعمل .

2- رفع الجهل عن نفسه وعن غيره . 2- الدفاع عن الشريعة . 4- العمل بالعلم الذي يتعلمه .

الكلمه	معناهـــا
الجم بلجام	أداة من حديد توضع في فمه بحيث لا يستطيع التكلم
ثلمة	شقا

7- ما القيمة المستفادة من الدرس؟ احترام المعلم – التواضع - التأدب في طلب العلم .

==========

تابع مجال التهذيب الدرس السادس : آداب الضيافة

1- من هو أعظم من أكرم الضيف؟ رسولنا الكريم كان أعظم الناس في إكرام الضيف على الإطلاق .

2- ماذا قالت السيدة خديجة عن كرم النبي عندما نزل عليه الوحي ورجع خائفا مرتعدا؟ قالت "كلا أبشر فو الله لا يخزيك الله أبدا فو الله إنك لتصل الرحم وتصدق الحديث وتحمل الكل وتكسب المعدوم وتقري الضيف"

3- عدد بعض آداب الضيافة ؟ 1- فتح الباب للضيف قبل وصوله إكراماً له .

2- تحيتهم بتحية أحسن من تحيتهم والبشاشة وطلاقة الوجه .

3- أن تُجلس الضيف ثم تأتي له بالطعام وتحمله إلى حضرته .

4- يشجع ضيفه على الأكل وتناول الأنواع المختلفة من الأطعمة .

5- لا مانع أن يكون لكل واحد من الآكلين إناؤه الذي فيه طعامه .

6- يكره له إن شبع أن يقوم قبل أن يشبع ضيفه فيحرجه .

7- إيثاره كما حدث في قصة الأنصاري الذي أكرم ضيف رسول الله .

8- مباسطة الضيوف ومؤانستهم بالحديث الطيب . 9- أن يكرم ضيفه ثلاثة أيام .

10- يستحب للمضيف أن يخرج مع ضيفه إلى باب الدار مع طيب النفس .

الكلمـــة	معنـــاهـــا
الكل	الضعيف أو المتعب .
تقري	ترضي وتسر .
نبي	مكان مرتفع .
أصبحي سراجك	أوقدي سراجك .
إيثار	تفضيل المرء غيره على نفسه .
طاويين	جائعين .
خصاصة	الفقر والجوع .
الأدم	الطعام يؤكل مع الخبز .

5- أعظم الناس في الكرم رسول الله .

6- إذا ضحك الله للعبد فلا فلا يعذبه .

7- على المضيف بعد الانتهاء من الدعوة أن يمدح ما قدم له من طعام ودعوا لمن أكرمه .

8- أول من ضيف الضيف إبراهيم عليه الصلاة والسلام .

9- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الكرم - الإيثار

==========

تابع مجال الثقافة الإسلامية : الدرس الخامس : الاعتماد على النفس وتحمل المسؤولية

1- متى تبدأ المسؤولية مع الشباب ؟ تبدأ المسؤولية مع الشباب عند سن البلوغ .

2- ما مجالات مسؤولية الشباب ؟ 1- مسؤوليته أمام دينه 2- مسؤوليته أمام أسرته 3- مسؤوليته أمام وطنه

3- هات مواقف من حياة النبي تدل على تحمله للمسؤولية ؟ 1- عندما كان صبياً عمل في رعي الغنم .

2- عندما كان شاباً عمل في التجارة . 3- عندما كان رجلاً عمل في الدعوة ونشر الإسلام .

4- ما مسؤولية الشباب أمام دينه؟ 1- تقوى الله سبحانه وتعالى والإخلاص له . 2- إتباع سنة النبي .

3- أداء العبادات (الصلاة – الصوم – الصدقة) . 4- إتباع الحلال والبعد عن الحرام .

5- ما مسؤولية الشباب أمام أسرته ؟ 1- حفظ حقوق الوالدين وطاعتهما ، وبرهما.

2- أداء الواجبات الأسرية . 3- حسن الخلق وحسن المعاملة مع إخوانه .

6- ما مسؤولية الشباب أمام وطنه .؟ 1- أداء حقوق الآخرين. 2- تلبية دعوة الدفاع عن الوطن .

3- المحافظة على أمن الوطن واستقراره . 4- المحافظة على سمعة الوطن في حالة السفر .

7- ما صفات الشاب الذي يتصف بالمسؤولية ؟ 1- الإنجاز فالوقت عنده مهم فلا يضيع يومه دون فائدة.

2- الاعتماد على نفسه . 3- الإبداع والتميز. 4- احترام الآخرين وحسن التعامل معهم .

8- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ تحمل المسؤولية . النظام .

==========

تابع مجال الثقافة الإسلامية : الدرس السادس : معالم الشخصية الإيجابية لمرحلة الشباب

1- عدد صفات الشخصية الإيجابية؟1- احترام الآخرين 2- التحلي بالهدوء 3- الثقة بالنفس 4- التفاؤل بالخير

2- النماذج الإيجابية لشخصيات الأنبياء عليهم السلام ؟

1- يوسف عليه السلام : نموذج العفة والطهارة .

2- يحيي عليه السلام : نموذج البر والتقوى .

3- عيسى عليه السلام : نموذج القيام برسالة كبرى رغم أذى الناس .

4- سليمان عليه السلام : نموذج سداد الرأي رغم صغر السن .

3- للشخصية الإيجابية فوائد عديدة أكتب بعضاً منها ؟ أهم فوائد الشخصية الإيجابية ما يلي :

1- تعطي قوة في المجتمع وتطوره وتنميه . 2- تكون قدوة حسنة بين الناس .

3- تستثمر الطاقات والمواهب لصالح المجتمع . 4- يتسم المجتمع بالأمن والأمان .

5- تجنب أفراده من التقليد الأعمى .

4- ما أجمل شخصية إيجابية عرفها التاريخ الإسلامي ؟

شخصية الرسول محمد عليه الصلاة والسلام أجمل شخصية إيجابية عرفها التاريخ الإسلامي بل والإنساني حيث علم البشرية جمعاء وكان خلقه القرآن فشخصيته هي الشخصية الإيجابية الخالدة إلى يوم القيامة .

5- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الإيجابية .

==========

English

kuwaitisociety@yahoo.com

Grade Six 2011 / 2012 - Set book questions Unit (1)

Grade (6) - Unit 7 - Set book

1-Who is Ayoub Hussein? He is a famous artist.

2-Where did a baby use to sleep in the past?
A baby used to sleep in karouka or manazz .

3-What did a manazz use to be made of ? It used to be made of leaves of the trees.

---

4 -Where do babies sleep nowadays ? They sleep in a cot .

5-What did a karouka use to be made of ? It used to be made of wood .

==========

Grade (6) - Unit 8 - Set book

1-Where can you play tennis? I can play tennis in the tennis court .

2-What do you need to play tennis ? I need a racket and a ball to play tennis.

==========

Grade (6) Set book - Unit 9

1-What is a life straw? It is some thing for cleaning dirty water

---

2-What is a life straw made of? It is made of plastic.

3-What can you use a life straw for ? It can be used for cleaning water .

4-Name some thing made of plastic ? Many toys are made of plastic.

6-What is knife used for? A knife is used for cutting things .

---

7 -What are goggles used or ? They are used for scuba diving .

8-What is an energy saving light bulb? It is a kind of light which saves energy .

9-How do some people waste electricity?
People waste electricity by turning on T.V and computers all the time.

10-What will happen if we don't save energy?
If we don't save energy there will be no electricity.

11-Name something that use energy?
They are computers washing machines and fridges .

12-How can we save energy?
We save energy by turning off all machines when we go out.

==========

Grade (6) - Unit 10 - Set book

1-How do injured people go to hospital ? They go to the hospital by an ambulance

---

2-What must a doctor do with a broken leg?
a-He must x-ray the broken leg b-He must put a plaster.

---

3 -What does a nurse do ? She takes care of sick people.

4-Where does a receptionist work ? He works in a hotel or in a hospital.

5-What does a receptionist do ? He tells us where to go .

6-Who answers the phone? The receptionist answers the phone.

==========

Grade (6) - Unit 11 - Set book

1-What would you do if you saw someone in trouble?
If I saw someone in trouble I would help him.

2- If someone saved your life, what would you do for him?
If someone saved my life a would give him award.

3- How can you save a drowning person?
I can save a drowning person by swimming to him or calling someone to help him.

4-Have you ever had an award? why? Yes I have, Because I won a race .

5-What should you do if you saw an accident ?
If I saw an accident I would call ambulance .

6-How can you reward someone who helped you?
I can reward him by giving him an award.

7-What sport do you practise? I always practise swimming.

Grade (6) - Unit 12 - Set book

1- Where can you see the largest aquarium ? I can see it in Scientific Centre.

2- How can you enjoy your time in the Entertainment City ?
I can play many games to enjoy my time there .

3- What are the interesting places in Kuwait?
They are Scientific Centre and amusement park .

4- Which place would you like to visit? why? I like to visit the Scientific Centre because I enjoy looking at the fish in aquarium hall .

==========

A car accident

Last week we saw a car accident. Two cars hit each other and were damaged.MY father called the police and the ambulance. They came at once. The ambulance took the two drivers to the hospital. The police said that the accident happened because of driving very fast

==========

My favourite TV show

My favourite TV show is cartoon films. I watch it after doing my homework. My brothers and I enjoy watching cartoon films at the weekend. We learn from this kind of show many useful

==========

Drawing

My favourite hobby is drawing. I like drawing because it is interesting. I draw pictures at my school. My best artist is

==========

Failaka Island

Failaka Island is one of the most beautiful islands. It is 20 kilometers from Kuwait City. If you go there, you will see very old buildings. Many tourists visit it. Failaka Island is very famous

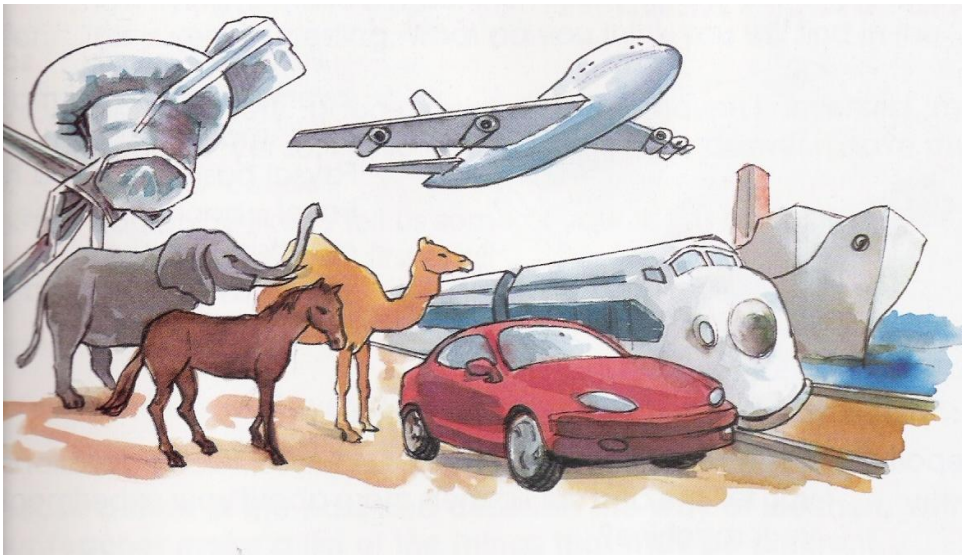
==========

الوحده السابعه :

A / Describe the following picture using the guide words provided :

{ picture – different things / background – plane – spaceship / foreground – car / on the left – elephant – horse – camel / on the right – train – ship }

This picture has different things. In the background, there are plane and spaceship. I can see a car in the foreground. On the left, there are elephant, horse and camel. On the right, I can see a train and ship.



==========

B / Describe the following picture using the guide words provided.

{ past – parents – didn't use – buy – cot / they – used – put – baby – basket / after ten days – buy – manazz or karouka / manazz – made of – palm leaves / karouka – wood }

In the past, parents didn't use to buy a cot for their new baby. They used to put the baby in a basket. After ten days, they used to buy the baby a manazz or karouka. A manazz was made of palm leaves. A karouka was made of wood.

==========

الجمعية الكويتية للعمل الوطني
من أجل الكويت نعمل
حكومة و شعب
KUWAITI SOCIETY FOR NATIONAL ACTION
كويت

العلوم

kuwaitisociety@yahoo.com

مذكرة العلوم الفصل الثاني للصف السادس 2011/ 2012م

المصطلح العلمي :

1- المليلتر : وحدة مترية لقياس السعة وتساوي 0,001 ل .

2- الليتر : وحدة مترية لقياس السعة تساوي 1000مل .

3- العنصر : مادة لا يمكن تجزئتها إلي مواد أخري بواسطة الحرارة أو الضوء أو الكهرباء .

4- المادة : كل ما له كتلة ويشغل حيز.

5- الجدول الدوري : جدول يصنف العناصر بحسب خواصها .

6- الذرة : أصغر جسيم لعنصر ما له خواص العنصر.

7- النواة : مركز الذرة حيث تتواجد البروتونات والنيترونات.

8- البروتون : جسيما في الذرة له شحنة كهربائية موجبة.

9- النيترون : جسيم في الذرة لا شحنة له.

10- الإلكترون : جسيما في الذرة له شحنة كهربائية سالبة.

11- العدد الذري : عدد البروتونات في الذرة .

12- الجزئ : ذرتان أو أكثر متحدتان معاً أو الوحدة الأصغر للكثير من المواد.

13- مركب كيميائي : مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر.

14- مركب كيميائي : مادة مؤلفة من ذرات أكثر من عنصر واحد متحدة معاً في جزئ .

15- صيغة : تتضمن رموز العناصر في المركب الكيميائي وتشير إلى عدد ذرات كل عنصر في كل وحدة بنائية.

16- خليط : مادتان أو أكثر ممتزجتان ولكن يمكن فصلها لأن ذراتها لا تتحد.

17- محلول : خليط تتفكك فيه المواد إلي جسيماتها الأساسية وتنتشر انتشاراً متجانساً عبر مادة أخرى.

18- خاصة طبيعية : طريقة لوصف جسم ما باستخدام صفات يمكن ملاحظتها أو قياسها دون تغيير المادة إلى شيء أخر.

19- تغير طبيعي : تغير خاصة طبيعية أو أكثر .

20- خاصة كيميائية : خاصة تصف طريقة تفاعل مادة ما مع مواد أخرى .

21- تغير كيميائي : تغير ينتج مواد جديدة بخواص جديدة .

22- تفاعل كيميائي : عملية تنتج مادة أو أكثر تختلف عن المواد الأصلية .

23- السرعة : المسافة التي يقطعها جسم متحرك في فترة محددة من الزمن.

24- سرعة اتجاهية : السرعة في اتجاه محدد.

25- متر | ثانية : وحدة قياس السرعة.

26- القصور الذاتي : ميل جسم إلى البقاء ساكناً أو إلى مواصلة حركته ما لم تسبب قوة خارجية تغير حالته.

27- الجاذبية : قوة تشد أزواج الأجسام كلاً منها نحو الآخر.

28- الكتلة : كمية المادة في جسم .

29- الوزن : القوة التي تؤثر بها الجاذبية على كتلة جسم .

30- التسارع : معدل تغير السرعة أو اتجاه الحركة.

31- الإحتكاك : قوة تقاوم حركة سطح على سطح آخر.

32- مقاومة الهواء : احتكاك تسببه جزيئات الغاز في الهواء عندما تصطدم بجسم وتبطئ حركته .

33- انسيابي : سطح أملس مدبب ينساب عبر الهواء بأقل قدر ممكن من المقاومة.

34- الطاقة : المقدرة على إحداث شغل .

35- الشغل : استخدام قوة لتحريك جسم لمسافة معينة .

36- الطاقة الحركيه : الطاقة التي يمتلكها الجسم نتيجة حركته.

37- طاقة الوضع الكامنة : الطاقة المختزنة أو الطاقة التي تكمن في جسم بسبب وضعه بالنسبة لسطح الأرض.

38- طاقة صوتيه : طاقة الترددات الصوتية التي يحملها الهواء أو الماء أو أي مادة أخرى.

39- طاقة إشعاعية : الطاقة التي تنتقل على شكل موجات إشعاعية ويمكنها أن تنتقل في الفراغ.

40- طاقة كهربيه : طاقة تنقلها الكهرباء .

41- طاقة ميكانيكيه : طاقة جسم ما بسبب حركته أو وصفه أو حالته.

42- طاقة نوويه : طاقة ناتجة عن انقسام نواة كبيرة أو عن اندماج أنويه ذرات صغيرة لتشكيل ذرة واحدة.

43- طاقة كيميائية : طاقة مختزنة في الطريقة التي تتصل بها الذرات ببعضها.

44- طاقة حراريه : طاقة حركة الذرات والجزيئات داخل المادة.

45- البرق : شرارة كهربائية تنتقل بين سحابة والأرض أو بين سحابة وسحابة أخرى أو في السحابة الواحدة.

46- التيار الكهربائي : الشريان المنتظم للشحنات الكهربائية ويكون عادة عبر سلك معدني .

47- دائرة كهربائية : المسار الذي تتخذه الكهرباء .

48- المفتاح الكهربائي : جزء الدارة يتحكم في سريان الكهرباء .

49- الفولت : وحدة تستخدم لقياس قوة دفع الإلكترونات في سلك ما.

50- الوات : وحدة قياس الطاقة الكهربائية المستخدمة في الثانية .

51- الوات : وحدة قياس القدرة الكهربائية.

52- كيلو وات / ساعة : وحدة قياس مجمل الطاقة الكهربائية المستهلكة.

53- قواطع الدائرة : مفاتيح وقاية تعمل على وقف سريان الكهرباء عند حدوث خطر.

54- تسلسل : وضع الأشياء أو الأحداث بالترتيب الصحيح.

55- غلاف جوي : طبقة الغازات التي تحيط بالأرض وتتواجد فيها السحب .

56- غلاف مائي : الجزء المائي من سطح الأرض .

57- غلاف صخري : قشرة الأرض الخارجية والصلبة .

58- قشره : الطبقة العليا للأرض تقع فوق الدثار .

59- دثار : الطبقة الوسطى للأرض تقع بين القشرة واللب .

60- لب : الجزء المركزي للأرض تقع تحت الدثار.

61- الغلاف المائي : الغلاف الذي يتضمن المحيطات و البحيرات و الأنهار و الجداول و المثالج.

62- التجويه : عملية تفتت وتكسر الصخور وتغيرها .

63- التعريه : انتقال التربة والصخور التي تجوت .

64- الترسيب : تراكم المواد التي ينقلها التحات .

65- تجويه طبيعيه : عملية تفتت الصخور دون تغير المواد التي تكونها .

66- دورة الصخور : الطرائق التي تتغير بها الصخور من نوع آخر .

67- البركانية : صخور تتشكل من الصخور المنصهرة الصاعدة من أعماق الأرض.

68- الرسوبية : صخور تتشكل عندما تنضغط معاً رسوبات أو تتماسك في ما بينها .

69- المتحولة : صخور تتشكل عندما تتغير صخور رسوبية أو بركانية بفعل الحرارة أو الضغط.

70- المعدن : مادة صلبة طبيعية غير حية لها بنية كيميائية محددة .

71- الرخام : صخر ناتج عن تحول الحجر الجيري .

72- مقياس موس للصلادة : مقياس يقيس صلادة المعادن من عشر درجات.

73- مورد طبيعي متجدد : مورد يمكن استبداله خلال فترة زمنية قصيرة نسبياً.

74- مورد طبيعي دائم : موارد طبيعية لا يمكن استنفاذها.

75- مورد طبيعي غير متجددا : مورد طبيعي لا يمكن استبداله بعد أن ينفذ.

76- وقود أحفوري : وقود تشكل على مر السنين العديدة من بقايا متعضيات .

77- تلوث الهواء : إضافة أي مادة ضارة إلى الهواء.

78- ملوث : مادة ضارة مضافة إلى الهواء أو الماء اليابسة.

79- ضبخان : ضباب ملوث بالأدخنة يتواجد عادة في المدن ذات الفيض السكاني والصناعي.

80- أحادي غاز الكربون : غاز سام لا لون له ولا رائحة يتألف من الكربون والأكسجين.

81- أوزون : جزئ من الأكسجين يحتوي على ثلاث ذرات من الأكسجين .

82- مطر حمضي : مطر يحتوي على أحماض تتشكل عندما تتفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء.

83- سيليزي : مقياس لدرجة الحرارة وفقاً له يغلى الماء على 100° س ويتجمد على 0° س .

84- المناخ : معدل أحوال الطقس في منطقة ما على مدى سنين عديدة .

85- الطقس : درجة الحرارة وتساقط الأمطار والرياح والرطوبة والسحب والأحوال الأخرى في مكان ما في وقت محدد.

86- أشعة تحت حمراء : طاقة طولها الموجي أكبر من الطول الموجي للضوء .

87- غازات دفيئة : ثاني أكسيد الكربون وبخار الماء وغازات أخرى في الغلاف الجوي تمتص الأشعة تحت الحمراء على سطح الأرض .

88- مفعول الدفيئة : العملية التي تمتص بها غازات الغلاف الجوي الحرارة وتبقى الأرض دافئة .

89- احتباس حراري : ازدياد في درجة حرارة الأرض.

90- اهليجي : بيضاوي الشكل شبيه بكرة مفلطحة .

91- نموذج : عرض يبين كيف يبدو أو يعمل شيء ما .

92- نموذج بطليموس : نموذج اعتقد أن الشمس والأجسام الأخرى في السماء تدور حول الأرض.

93- نموذج كوبرنيكوس : نموذج اقترح أن الشمس تقع في مركز النظام الشمسي مع الكواكب التي تدور حولها في دوائر.

94- النظام الشمسي الحديث : نموذج يظهر الكواكب تتحرك في مسارات اهليجية بدلاً من دائرية حول الشمس.

95- كويكب : جسم صخري يدور في مدار حول الشمس .

96- نيزك : قطعة صغيرة من صخر أو فلز يسير في الفضاء حول الشمس.

97- شهاب : وميض ساطع من الضوء يمر عبر الغلاف الجوي للأرض.

98- مذنب : كرة من الجليد والغبار والغازات تدور في الفضاء حول الشمس .

99- الوحدة الفلكية : معدل المسافة من الأرض إلى الشمس .

100- حزام الكويكبات : منطقة تقع بين مداري المريخ والمشترى.

101- الشمس : نجم متوسط الحجم يقع في مركز النظام الشمسي .

102- رجم : قطعة من نيزك تحط على سطح الأرض بعد أن تخترق جو الأرض.

==========

الفصل الأول: تصنيف المادة ـ الدرس الأول: ما هي العناصر ؟

1- رمز عنصر الصوديوم Na

2- رمز عنصر البوتاسيوم K

3- معدن فلزي شبيه بالمرآة ويستخدم أحيانا كطبقة مغلفة للأسطح المعدنية الكروم .

4- معدن فلزي أصفر لماع وتصنع منه المجوهرات الذهب

5- غاز لا يتفاعل بسهولة مع مواد أخري Ne

6- في الجدول الدوري ترتب العناصر بحيث تكون العناصر المتشابهة الخواص بالقرب من بعضها.

7- للعناصر في كل عمود بالجدول الدوري خواص متشابهة .

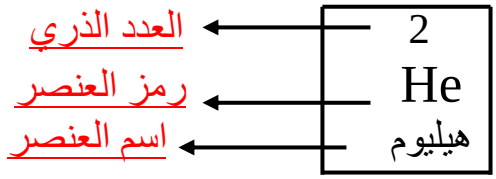
8- صنف مند ليف العناصر تصاعديا حسب الزيادة في كتلتها.

9- الحديد عنصر فلزي يوصل التيار الكهربائي .

10- غالبا ما يبدو الكبريت (S) كبلور أصفر.

وجه المقارنة	الفلزات	اللافلزات
اللمعان.	له لمعان	ليس له لمعان
التوصيل للحرارة والكهرباء	يوصل	لا يوصل
الطرق والسحب.	قابل	غير قابل
أمثلة	الذهب – الفضة - الحديد- الألمونيوم – النحاس .	الأكسجين- النيتروجين- الكربون – الكبريت .

عناصر فلزية	عناصر لا فلزية
ذهب – نحاس – فضة – ألومنيوم – صوديوم	كربون – أكسجين – نتروجين – كبريت



1- علل يستخدم الهيليوم في ملء البالونات ؟ لأنه غاز خفيف .

2- علل يكمن معظم كتلة الذرة في نواتها ؟ لأنها تحتوي على البروتونات والنيترونات .

3- علمت أن النيون غاز لا يتفاعل بسهولة مع مواد أخري فما قد تستنتج عن المواد الأخرى التي تقع في العمود نفسه في الجدول الدوري ؟

يكون لها نفس خواص غاز النيون لا تتفاعل بسهولة مع مواد أخرى .

1- تتألف المادة من أكثر من 100 مادة أساسية تدعى عناصر.

2- تصنف العناصر حسب خواصها.

3- عنصر يوجد في أشكال مختلفة كالجرافيت والفحم والماس والكربون.

4- غاز خامل يتوهج عندما تمر الكهرباء عبره النيون.

5- يكمن معظم كتلة الذرة في نواتها .

6- القصدير معدن يستخدم في صناعة الأوعية

7- الذهب معدن فلزي أصفر لماع وتصنع منه المجوهرات.

8- الكروم معدن فلزي شبيه بالمرآة ويستخدم كطبقة مغلفة للأسطح المعدنية.

1- زجاجة ماء سعتها 4 ل احسب سعة الزجاجة بوحدة المليلتر ؟ 4 × 1000 = 4000 مل

2- زجاجة مياه غازية بها 200مل مياه غازية احسب سعة الزجاجة بوحدة اللتر ؟

200 ÷ 1000 = 2و0 لتر

اسم العنصر	رمز العنصر
الهيدروجين	H
ألمنيوم	AL
الصوديوم	Na
بوتاسيوم	K
كربون	C
الكروم	Cr
كبريت	S
النيون	Ne
قصدير	Sn
الذهب	Au
الأكسجين	O

13

AL

27

1- العدد الذري = 13

2- عدد البروتونات = 13

3- عدد الإلكترونات = 13

4- عدد النيترونات = 27 -13 = 14

==========

الدرس الثاني : ما هي المركبات الكيميائية ؟

1- اتحاد ذرتي هيدروجين بذرة أكسجين تكون جزئ الماء.

2- اتحاد ذرتي أكسجين تكون جزئ أكسجين في الهواء .

3- يحتوي جزئ كربونات الكالسيوم ($Ca\ CO_3$) على ذرات كالسيوم و كربون و أكسجين .

4- غاز الأكسجين يعتبر عنصر أما غاز ثاني أكسيد الكربون يعتبر مركب.

5- تسمى المادة التي تتشكل عندما يتحد نوعان مختلفان من الذرة أو أكثر مركب.

مركب	عنصر
كلوريد الصوديوم - أكسيد الحديد – الماء - الرخام غاز ثاني أكسيد الكربون - الرخام - الحجر الجيري كربونات الكالسيوم	غاز الأكسجين - غاز الكلور - كالسيوم - كربون - حديد

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

1- الصوديوم معدن لونه فضي يتفاعل بقوة مع الماء وتنطلق كمية من الحرارة.

2- الكلور غاز أصفر مائل إلي اللون الأخضر وهو سام.

3- كلوريد الصوديوم بلورات مائلة إلي اللون الأبيض ويستخدم في تتبيل الطعام.

4- كربونات الكالسيوم.اللؤلؤة والصدفة وقشرة البيضة تحتوي على مركب.

5- كربونات الكالسيوم $CaCo_3$

6- - أكسيد الحديد Fe_2O_3

7- - الماء H_2O

8- - كلوريد الصوديوم (ملح الطعام) $NaCl$

9- غاز ثاني أكسيد الكربون Co_2

1- ماذا تتوقع أن يحدث: جسم من الحديد ترك خارجاً ؟ يتحول إلي مركب أكسيد الحديد (صدأ الحديد)

1- علل جزئ الماء (H2 O) مركب كيميائي بينما جزئ الأكسجين (O2) عنصر ؟
جزئ الماء يتكون من اتحاد ذرات عناصر مختلفة بينما جزئ الأكسجين يتكون من اتحاد ذرتين متشابهتين .

==========

الدرس الثالث : ما هي المخاليط والمحاليل ؟

وجه المقارنة	خليط	مركب
المواد المكونة له من حيث الإتحاد	غير متحدة	متحدة
خواص المواد المكونة له	لا تختلف خواص المكونة له عن خواص الحديد	خواص العناصر تختلف عن خواص المركب
الفصل - فصل المكونات	يمكن فصل مكوناته بسهولة	مثال : لا يمكن فصل مكوناته بسهولة
مثال	الهواء – ملح الماء – رمل + برادة حديد	كبريت الحديد – الماء

1- جزئ الماء مركب إذا اتحدت به ذرة أكسجين أخرى فإنه يكون مركب فوق أكسيد الهيدروجين .

2- يمكن للرمل وبرادة الحديد أن يشكلا معاً خليط.

3- تنتشر الأجزاء بشكل متجانس في المحلول .

1- علل يعتبر الماء مركبا وليس خليطاً ؟ لأنه تكون مادة جديدة تختلف في خواصها عن خواص مكوناته .

2- ماذا تتوقع أن يحدث:إن غليت محلول الملح في ماء؟ يتبخر الماء ويرجع الملح مرة أخرى مادة صلبة .

طريقة الفصل لكل من المخاليط الآتية :

1- ملح ذائب في الماء : التبخير.

2- رمل + برادة حديد : المغناطيس .

3- رمل + ماء : الترشيح .

الدرس الرابع: كيف يمكن وصف المواد ؟

1- علل زبده الفول السوداني تغير طبيعي ؟ لأنه لم يتغير الفول السوداني إلى مادة أخرى.

---

2 – علل الماء المغلي تغير طبيعي ؟لأنه لا تحصل على مادة جديدة ويمكن استعادة الحالة التي كانت عليها.

1- انصهار الجليد مثال على تغير طبيعي .
2- يمكن أن تستعين بحواسك الخمسة لملاحظة الخواص للمادة.
3- توجد المادة في ثلاث حالات هي الصلبة و السائلة و الغازية .

1- جليد مادة لها حجم و شكل ثابت.
2- حليب مادة لها حجم ثابت و ليس لها شكل ثابت .

==========

الدرس الخامس: كيف تتفاعل المواد ؟

1- عند حرق الخشب فأنه يتحول إلى مواد أخرى كثاني أكسيد الكربون ورماد وبخار ماء.
2- عندما تتحول مادة إلى مادة أخرى تتغير خواصها الطبيعة و الكيميائية.
3- تتفاعل ذرات الكبريت في الكبريت مع الأسياد فينتج غاز كبريتيد الهيدروجين .
4- عندما تتفاعل خبيز الصودا مع الخل ينتج غاز ثاني أكسيد الكربون.
5- في رمزا لماء H_2O العدد 2 الذي يكتب بعد H يشير إلى أن لجزئ الماء ذرتان من الهيدروجين .
6- عندما تتحد ذرتان متشابهتان أو مختلفتان أو أكثر يمكن أن تشكلا جزئ .
7- يسمى التغير الذي ينتج مواد جديدة بخواص جديدة تغير كيميائي.
8- المادة التي تتشكل عندما يتحد نوعان مختلفان من الذرة أو أكثر هي مركب .
9- الخواص الكيميائية تصف كيف تتفاعل مادة مع مواد أخرى .
10- عند كتابة المعادلة الكيميائية يجب أن يتساوى عدد الذرات ونوعها على جانبي السهم.

1- ماذا تتوقع أن يحدث عند إضافة مسحوق خبيز الصودا إلى كوب به خل ؟
تخرج فقاعات من غاز ثاني أكسيد الكربون .

2- ماذا تتوقع أن يحدث عند جسم من الحديد ترك خارجاً ؟
يتكون مركب حديد هو أكسيد الحديد (صدأ الحديد)

المقارنة	تغير التغير الطبيعي	التغير الكيميائي
المواد الناتجة	لا تحصل على مواد جديدة	تحصل على مادة جديدة
خواص المواد الناتجة	لا تختلف المواد الناتجة عن المادة الصلبة	تختلف المادة الناتجة عن المواد الداخلة في التفاعل
مثال	غليان الماء – انصهار الجليد	هضم الطعام – صدأ الحديد

1- يمكن أن يتسبب التفاعل الكيميائي بتجزؤ مركبات إلى ذراتها

عندما يتجزأ الماء إلى ذراته $H_2o \longrightarrow 2H + O$

1- علل هضم الطعام تفاعل كيميائي ؟ لأنه ينتج مادة جديدة تختلف خواصها عن خواص المادة الصلبة .

2- علل انصهار الجليد تغير طبيعي ؟ لأنه لا ينتج مادة جديدة تختلف خواصها عن خواص المادة الصلبة .

3-علل يمكن لكل من الخشب والحديد أن يتحدا بالأكسجين إلا لأن لكل منهما خواص كيميائية مختلفة ؟
لأن ذراتهما تتحد الأكسجين بطرق مختلفة.

==========

الفصل الثاني: استقصاء الحركة - الدرس الأول : كيف تقاس الحركة ؟

1- اذكر العوامل التي يمكن أن تؤثر في سرعة شخص يقود دراجة هوائية ؟
1- مقاومة الهواء . 2- احتكاك إطار الدراجة بالأرض . 3- الملابس الفضفاضة للشخص .

سيارة تسير مسافة 100000متر في 4000 ثانية. احسب سرعة السيارة التي تسير بها بوحدة م/ ث ؟

القانون : السرعة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$

الحل : السرعة = $\frac{100000}{4000}$ = 25 م/ ث

2- ماذا يحدث إذا تضاعفت سرعة السيارة وبقيت المسافة ذاتها ما تأثير ذلك في الزمن المستغرق؟ يقل .

فتاة تسير مسافة 14400متر في ساعة احسب سرعتها بوحدة م/ ث
1 ساعة= $1\times60\times60$ =3600 ثانية .

القانون: السرعة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$

الحل: السرعة= $\frac{14400}{3600}$ = 4م/ ث

==========

الدرس الثاني : ما الذي يؤثر في الحركة ؟

1- اذكرا لقوى التي تؤثر في الأجسام لتجعلها تتحرك ؟ 1- قوة الفعل. 2- قوة رد الفعل.

2- دراجة تسير بسرعة على سطح مستوٍ وقد توقفت عن استعمال الدواستين ما هي القوى التي تجعل دراجة متحركة تتوقف دون استعمال الكوابح :
1- ضغط الهواء 2- احتكاك إطار الدراجة بالأرض 3- انتصاب قامة الراكب والملابس الفضفاضة

3- ماذا تتوقع أن يحدث لدراجة تسير على طريق مستوٍ دون وجود قوة تؤثر عليها ؟ لا تتوقف .

1- علل اندفاع شخص إلى الأمام يركب سيارة توقفت فجأة ؟ بسبب القصور الذاتي.

2- علل إذا سارت حافلة فجأة إلى الأمام يبدو الركاب وكأنهم يندفعون إلى الخلف ؟ بسبب القصور الذاتي.

3- علل إن توقفت فجأة حافلة تسير ، يستمرا لركاب في التحرك إلى الأمام ؟ بسبب القصور الذاتي.

شخص يسير بقدميه على سطح الأرض حدد قوة الفعل وقوة رد الفعل .

1- تدفع قدميك سطح الأرض نحو الخلف وتكون تلك القوة الفعل.

2- الأرض تدفع قدمك نحو الأمام بقوة رد الفعل .

==========

الدرس الثالث : كيف تؤثر الجاذبية في الحركة ؟

1- جسم يزن على سطح الأرض 600 نيوتن فيكون وزنه على سطح القمر 100 نيوتن.

2- جسم كتلته على سطح الأرض 60 كجم فتكون كتلته على سطح القمر 60 كجم .

3- تعتمد شد الجاذبية بين جسمين على كتلة الجسمين و المسافة بين الجسمين.

1- ماذا تتوقع أن يحدث إن دفعت صخرة كبيرة الكتلة وأخرى أقل كتلة منها بالقدر ذاته من القوة ؟

الحدث : تقطع الصخرة الأقل كتلة مسافة أكبر. السبب : لأنه يلزم قوة أقل لنقلها.

2- ماذا تتوقع أن يحدث لوزنك إن انتقلت من سطح الأرض إلى سطح القمر ؟

الحدث : يقل.

السبب : لأن كتلة القمر أقل من كتلة الأرض فلذلك تكون جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض.

1- علل تسقط الأجسام نحو الأرض بدلا من أن تتحرك الأرض باتجاه هذه الأجسام ؟

لأن للأرض كتلة أكبر بكثير من تلك التي للأجسام الموجودة عليها .

2- علل ما الذي يجعل وزن رائد الفضاء أقل على سطح القمر منه على سطح الأرض ؟

لأن جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض بمقدار ست مرات

الدرس الرابع : كيف يؤثر الاحتكاك في الحركة ؟

1- السطوح الناعمة والزلقه تسبب احتكاكاً أقل .

2- السطوح الخشنة كثيرة النتوءات تسبب احتكاكا أكبر .

3- يعطي المهندسون شكلاً انسيابيا للأجسام للتخفيف من احتكاكها بجزيئات الغاز في الهواء.

4- القوة التي تعمل على مقاومة الحركة بين سطحين هي الإحتكاك.

1- عدد طرق تخفيف الاحتكاك :

1- وضع عجلات أسفل الجسم المتحرك . 2- إضافة مواد سلقه كالزيت والشحم .

1- علل نثر الرمل أو الملح على الطرق الجليديه الزلقه ؟ يجعل الرمل السطح أكثر خشونة ويزيد الإحتكاك فلا تنزلق عجلات السيارات بهذه السهولة على الجليد المكسو بالرمل .

2- علل يكون لكل من النفاثة فوق الصوتية والقطار الرصاصة رأساً مدببة ؟

لتقليل مقاومة الهواء عليها مما يزيد من سرعتها .

3- ماذا تتوقع أن يحدث عند سقوط مطرقة وريشة من الارتفاع ذاته وبالوقت ذاته على سطح القمر؟

الحدث : يصل الجسمان بالوقت ذاته على سطح الأرض. السبب : لعدم وجود هواء.

4- ما الذي تقترحه لجعل شكل دراجة أو أي وسيلة نقل أخرى أكثر انسيابية؟

يجعل رأسها مدبباً لتكون أكثر انسيابية .

==========

الفصل الثالث : صور الطاقة- الدرس الأول : ما العلاقة بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع الكامنة ؟

1- كلما كانت حركة الجسم أسرع كانت طاقته الحركية أكبر .

2- كلما كانت طاقة الحركة لجسم أكبر تكون طاقة وضعه أقل .

3- بزيادة ارتفاع جسم لأعلى تزداد طاقة الوضع الكامنة له وتقل طاقة حركته.

4- عند هبوط سيارة من أعلى تل تتحول طاقة الوضع الكامنة إلى طاقة حركية .

5- عند صعود عربة بسرعة كبيرة إلى أعلى التل تتحول طاقة حركته إلى طاقة وضع كامنة.

6- الطاقة التي لجسم ما بسبب حركته تسمى الطاقة الحركية.

1- بزيادة الارتفاع لأعلى تزداد الطاقة الكامنة لجسم .

2- عند هبوط سيارة من أعلى التل إلى أسفل تتحول طاقة الوضع إلى طاقة حركة.

عدِد العوامل التي يتوقف عليها الشغل ؟

1- قوة مبذولة. 2- مسافة يتحركها الجسم في اتجاه القوة .

طاقة وضع	طاقة حركة
1- كرة قدم تتدحرج 2- دراجة مستمرة في الحركة من دون مجهود على أفقي	1- دراجة متوقفة في أعلى تل مرتفع 2- النابض الملفوف في لعبة زنبركيه

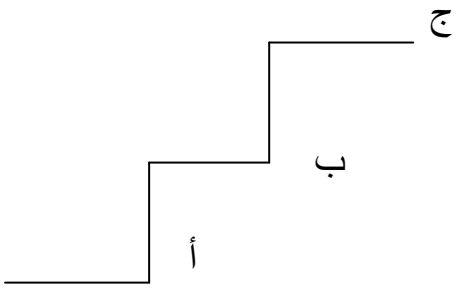
الجدول يبين كيف يؤثر تغير سرعة العربه في طاقتيها الحركية والكامنة .

	العربة في أعلى التل	العربة عند التل	العربة في أسفل التل
السرعة	1م / ث	7م / ث	10م / ث
الطاقة الحركية	الأقل	أكبر	الأكبر
طاقة الوضع الكامنة	الأكبر	أقل	الأقل

1- العلاقة بين الطاقة الحركية والسرعة ؟ طردية (تزداد طاقة الحركة بزيادة السرعة)

2- ما العلاقة بين طاقة الوضع الكامنة والسرعة ؟ عكسية (تقل طاقة الوضع بزيادة السرعة)

3- ما العلاقة بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع الكامنة ؟عكسية (بزيادة طاقة الحركة تقل طاقة الوضع والعكس)



جسم ينتقل بين أ ، ب ، ج

1- تكون طاقة الوضع للجسم أكبر ما يمكن عند النقطة (ج)

2- تكون طاقة الوضع للجسم أقل ما يمكن عند النقطة (أ)

==========

الدرس الثاني: ما هي صور الطاقة التي تستخدمها ؟

الحدث	نوع الطاقه
طائر مغرد	طاقة صوتية
ضوء	طاقة إشعاعية
كرة مضرب طائره	طاقة ميكانيكية
رجل الثلج ينصهر	طاقة حرارية
تفاعل كيميائي يحدث فقاقيع	طاقة كيميائية
ساعة كهربائية	طاقة كهربائية
انقسام الذرات في معمل الطاقة	طاقة نووية

1- جهاز يحول الطاقة الإشعاعية إلى كهربائية الآلة الحاسبة .

2- المروحة تحول الطاقة كهربائية إلى حركية .

1- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حرارية - مثال : (المدفأة الكهربائية).

2- جهاز يحول الطاقة الإشعاعية إلى حرارية - مثال : (الخلايا الشمسية).

3- جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية - مثال : (المروحة).

ما هي تحولات الطاقة في كل من:

النبات : طاقة إشعاعية إلى طاقة حرارية .

الخلايا الشمسية (ألواح الطاقة) : طاقة إشعاعية إلى طاقة حرارية .

الفحم : طاقة كيميائية إلى طاقة حرارية.

- اذكر استخدامات الطاقة الإشعاعية ؟

1- تشخيص الأمراض. 2- طهي الطعام . 2- قتل الجراثيم . 4- علاج بعض أمراض السرطان.

- اذكر أضرار الطاقة الإشعاعية ؟

1- حروق وتجعد وسرطان الجلد. 2- تلف في شبكة العين .

- اذكر استخدامات الطاقة الصوتية ؟

1- للتوصيل والملاحة. 2- للتسلية. 3- في الطب لتشخيص الأمراض .

==========

الفصل الرابع: الطاقة الكهربائية - الدرس الأول: كيف تنتقل الكهرباء ؟

1- علل الذرة غير مشحونة كهربية ؟

لأن عدد الشحنات الموجبة يساوي عدد الشحنات السالبة أو لأن عدد البروتونات الموجبة يساوي عدد الإلكترونات السالبة.

2- علل تنجذب الإلكترونات والبروتونات إلى بعضها البعض ؟

لأن البروتون موجب والإلكترون سالب .

3- علل عند احتكاك قطعة من الصوف بقطعة من الفلين يصبح الصوف موجب والفلين سالب ؟

لأن الصوف يفقد الكترونات والفلين يكتسب الكترونات .

عندما تكتسب الذرة إلكترونا تصبح مشحونة بشحنة سالبة.

عندما تفتقد الذرة إلكترونا تصبح مشحونة بشحنة موجبة .

عند احتكاك الصوف بقطعة فلين يصبح الصوف مشحونا بشحنة موجبة لأنه يفقد إلكترونا.

عند احتكاك الصوف بقطعة فلين يصبح الفلين مشحونا بشحنة سالبة لأنها تكتسب الكترونات.

تكون البروتونات والنيترونات محتشدة معاً في النواة.

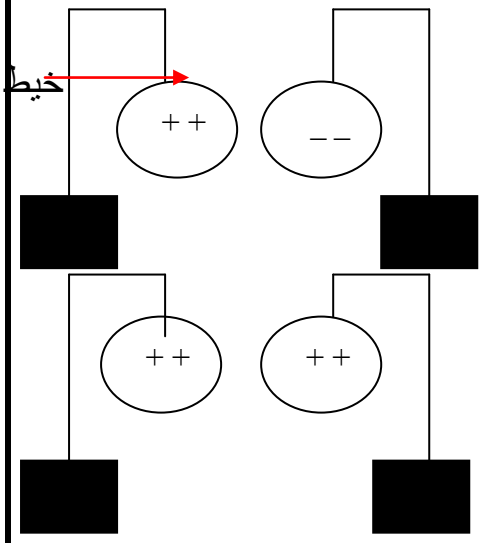
الشحنات الكهربائية المتشابهة تتنافر والمختلفة تتجاذب.

تتسبب حركة الشحنات داخل السحابة بأن يصبح أعلى السحابة موجب الشحنة وأسفلها سالبة الشحنة.

عند احتكاك جسمين غير مشحونين ببعضهما البعض يصبح كل من الجسمين مشحونين.

في البطارية تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية.

- تخرج الالكترونات من الطرف السالب للبطارية إلى الطرف الموجب.



ماذا تلاحظ : تجاذب الجسمان .

الاستنتاج : أن الأجسام المختلفة الشحنة تتجاذب .

ماذا تلاحظ : يتنافر الجسمان .

الاستنتاج : أن الأجسام المتشابهة الشحنة تتنافر.

عند قيامك بفرك بالون بقميصك القطني ووضعه على الحائط

ماذا تلاحظ : يلتصق بالحائط .

السبب : انتقال الشحنات (الإلكترونات) من البالون إلى الحائط (التفريغ الكهربائي) .

مواد موصلة	مواد عازلة
حديد – نحاس – جسم الإنسان – الألمنيوم – الزئبق	خشب – بلاستيك.

الدرس الثاني: كيف تستخدم الكهرباء في المنازل ؟

1- ينقل السلك الكهربائي وفق سريان منتظم.
2- يمكن أن يفتح المفتاح دارة كهربائية أو غلقها.
3- يساوي الكيلووات 1000 وات.
4- تقاس الطاقة الكهربائية المستخدمة في المنزل بوحدة الكيلو وات .
5- تمر الدارات الكهربائية من منازلنا عبر أسلاك .
6- يحتوي صندوق المصاهر على مفاتيح وقائية لمنع أخطار الكهرباء مثل قواطع الدائرة و المصهر .
7- معدن فلزي سائل يوصل التيار الكهربائي الزئبق .

الاسم	الوظيفه
المفتاح الكهربائي	1- التحكم في غلق الدائرة وفتحها . 2- التحكم في شدة الإضاءة . 3- التحكم في خفض أو رفع درجة الحرارة (أجهزة التكييف ـ التبريد ـ السخان الكهربائي)
قاطع الدارة	يعمل على قطع التيار الكهربائي عندما يكون سريانه مفرطاً لمنع الحرائق .
المنصهر	تعمل على قطع الدارة لمنع مرور التيار الكهربائي .

سخان كهربائي يعمل بقوة 1 كيلووات فإذا استمر السخان يعمل لمدة ثلاثة ساعات يومياً ولمدة أسبوع احسب مجمل الطاقة الكهربائية التي يستهلكها السخان ؟

الحل: الطاقة الكهربائية المستهلكة = 1×3×7 = 21 كيلو وات .

افترض انه في 3مارس أشار عدادك الكهربائي إلى 22022كيلووات ساعة و انه في 3ابريل أشار إلى 22919كيلووات ساعة. قدر كمية الكهرباء التي استخدمتها عائلتك في خلال شهر؟

الحل: كمية الكهرباء المستهلكة في شهر = 22919 – 22022 = 897 كيلو وات .

المقارنة	المنصهر	قاطع الدارة
وظيفته	يقطع التيار الكهربائي	يقطع التيار الكهربائي
إعادة استخدامه	لا يستخدم مرة أخرى	يعاد توصيله ويستخدم مرة أخرى

==========

الوحدة الرابعة: علوم الأرض ـ الفصل الأول: الأرض في تغير دائم

الدرس الأول: ما هي طبقات الأرض ؟

يتركب كوكب الأرض من ثلاثة أغلفة هي الغلاف الجوي و الغلاف المائي و الغلاف الصخري.

المكونان الرئيسان للغلاف الجوي النتروجين و الأكسجين .

تبلغ نسبة غاز النيتروجين في الغلاف الجوي 78%

تبلغ نسبة غاز الأكسجين في الغلاف الجوي 21%

كلما ارتفعنا إلى أعلى فإن ضغط الهواء يقل.

قشرة الأرض تكون أقل سماكة تحت المحيطات .

قشرة الأرض تكون أكبر سماكة تحت القارات .

يحتوي الغلاف الصخري على الصخور و التربة والمعادن التي تحتاج إليها النباتات.

10- بزيادة العمق في باطن الأرض فإن الضغط يزداد.

12- تغطي المياه حوالي 71% من سطح الأرض .

13- يقع الغلاف المائي تحت الغلاف الجوي.

14- نحصل على الصخور و المعادن من الغلاف الصخري .

15- طبقة الأرض التي تتضمن القشرة والجزء العلوي الصلب من الدثار يسمى الغلاف الصخري.

16- كلما تعمقنا في الدخول في أعماق الدثار فإن درجة الحرارة تزداد .

طبقات الأرض

- الغلاف الجوي
- الغلاف المائي
- الغلاف الصخري
- القشره والدثار واللب

1- تزداد درجة الحرارة بزيادة العمق في باطن الأرض .
3- يزداد الضغط بزيادة العمق في باطن الأرض .
5- تشكل المحيطات حوالي 71% من سطح الأرض .
6- في الجزء الداخلي للب يكون كلاً من الحديد والنيكل في حالة صلبة .
7- بالارتفاع إلى أعلى ينخفض ضغط الهواء الجوي .

علل بالرغم من ارتفاع درجة الحرارة اللب الداخلي إلا أنه يوجد في حالة صلبة ؟

بسبب الضغط الهائل الواقع من الصخور التي تعلوه .

اذكر أهمية الغلاف الجوي ؟ 1- يحافظ على درجة حرارة الأرض في مدى معين .

2- تتواجد بها السحب . 3- تحصل فيها الرعد والبرق والريح والمطر .

4- يساعد على حماية الكائنات الحية من الأشعة الضارة الصادرة من الشمس .

1- الغاز الذي يشكل حوالي 78% من الغلاف الجوي هو النتروجين.
2- تشكل المحيطات نسبة من سطح الأرض تبلغ 71% .
3- نحصل على الصخور والمعادن من الغلاف الصخري .
4- يوجد الحديد و النيكل في اللب الداخلي للأرض في الحالة الصلبة .
5- تسمى الطبقة الوسطى للأرض الموجودة تحت القشرة باسم الدثار.

==========

الدرس الثاني: ما الذي يغير سطح الأرض ؟

1- للتجويه نوعان هما طبيعية و كيميائية .
2- تسمى عملية تفتت الصخور دون تغير المواد التي تكونها بالتجويه الطبيعية .
3- نمو التعضيات مثل الطحالب والحزازيات تسبب تجويه كيميائية .
4- تلوث الهواء يسبب تجويه كيميائية .
5- من أسباب حدوث التعرية هي الرياح والمياه الجارية .
6- يشكل الترسيب معالم جديدة مثل الدلتا و الشواطئ والكثبان .
7- تنتج الرواسب الدلتاويه عند التقاء النهر و البحر .
8- العملية التي هي السبب المباشر لتشكل دلتا تسمى الترسيب .
9- تغير التجوية الكيميائية المواد التي تتكون منها الصخور.
10- السبب الرئيسي لحدوث التحات هو المياه الجارية
11- تتشكل الكثبان من خلال الترسب البطئ للرمل .
12- يرسب الماء الذي يتحرك بشكل أبطأ الرمل مشكلاً شواطئ جديدة .
13- التجوية تفتت الصخور بينما التحات ينقل الصخور.
14-عند انخفاض معدل جريان نهر النيل يترسب ما يحمله من تربة و مواد محته مكوناً ما نسمى بالدلتا.
15- يستخدم الماس لخدش كل شئ لأنه أصلب المعادن.
16- يعتبر معدن الكوارتز من أصلد المعادن.
تسمى عملية تفتت الصخور و تكسيرها و تغيرها تجويه .
تسمى عملية انتقال الصخور و التربة التي تجوت تحات .

عندما يتجمد الماء في الشقوق الصخرية فإنه يتمدد .

أ- ما العوامل التي تفتت الصخور ؟

1- الهواء 2- الجليد 3- الماء 4- المواد الكيميائية 5- الكائنات الحية

ب- ما العوامل التي تسبب تغير كيميائي في الصخور ؟

1- تلوث الهواء 2- الماء 3- الكائنات الحية

ج- ما هي عوامل التجوية الطبيعية ؟ 1- الجليد 2- الهواء 3- جذور النباتات

د- ما العوامل التي تساعد على حدوث التحات ؟ 1- مياه النهر 2- أمواج البحار 3- الرياح

اذكر السبب تشكل الكثبان ؟ تتشكل الكثبان الرملية من خلال الترسيب البطيء للرمل .

اذكر السبب تكون الدلتا ؟ بفعل مياه النهار التي تنقل المواد المحته ثم تترسب في نمط امتدادي ومع مرور الوقت تتراكم كمية كبيرة من المواد مشكلة أرضاً جديدة تسمى الدلتا .

==========

الدرس الثالث: كيف تظهر الصخور التغيرات على سطح الأرض ؟

أقل المعادن صلادة هي ألتلك وأكثرها صلادة هي الألماس.

ظفر الإنسان صلادته 2 على مقياس موس .

قسم التاريخ الجيولوجي للأرض إلى دهرين هما ما قبل الكمبري و ما بعد الكمبري .

يقسم دهر ما بعد الكمبري إلى ثلاث حقب هي حقب الحياة الحديثة و حقب الحياة الوسطى و حقب الحياة القديمة .

صخر الكوارتز صخر رسوبي أما الكوارتزيت صخر متحول .

الحجر الجيري حجر رسوبي .

الرخام ناتج عن تحول الحجر الجيري .

تقاس صلابة المعادن وفق مقياس موس للصلادة.

1- علل دراسة العلماء للأحافير ؟ 1- المطابقة بين عمر طبقات الصخور.

2- لأنها تساعد على معرفة المناخ رطب أم جاف دافئ أم بارد

2- علل ظفر الإنسان يخدش التلك ولا يخدش الكالسيت؟

لأن ظفر الإنسان أكثر صلادة من ألتلك وأقل صلادة من الكالسيت .

ماذا يستنتج العلماء من دراسة الأحافير ؟ المقارنة بين عمر طبقات الصخور .

إن المحيطات كانت تغطي أعالي الجبال وأن اليابسة كانت أكثر انخفاضاً في ما مضى .

تساعد على معرفة المناخ رطب أم جاف دافئ أم بارد.

علام يستدل العلماء من وجود نباتات الطقس الدافئ في قارة انتركتيكا التي تغطيها الثلوج؟
يستدل العلماء على أن هذه القارة كانت سابقاً في موقع أكثر دفئاً .

ماذا يستنتج العلماء عند عثورهم على طبقة من الأصداف في صخور عالياً في الجبال؟
يستنتج العلماء أن المحيطات غطت في ما مضى تلك المنطقة وأن اليابسة كانت أكثر انخفاضاً في ما مضى.

ماذا يحدث عند تعرض صخور رسوبية للضغط الهائل والحرارة الشديدة ؟ تتحول على صخور متحولة .

ماذا يحدث عند تعرض الحجر الجيري للضغط الهائل والحرارة الشديدة ؟ يتحول إلى رخام .

ماذا يحدث عندما يموت المحار و المتعضيات المجهريه الدقيقة و تسقط إلى قاع المحيطات؟
تتجمع أصدافها وهياكلها في قاع المحيط وتشكل صخور رسوبية تسمى أحجار جيرية .

ماذا يحدث عندما تفتت التجوية مع الوقت الصخور البركانية؟ تتشكل الرمال التي هي قطع صغيرة ودقيقة من الصخور.

ماذا يحدث عندما تستخدم الحيوانات مثل المحار و المتعضيات المجهرية الدقيقة مواد كيميائية من المحيط؟
تصنع أصدافاً وهياكل .

وجه المقارنة	صخور رسوبية	صخور متحولة
طريقة الحصول عليها	تتشكل عندما تنضغط معاً رسوبيات أو تتماسك في ما بنها	تتحول الصخور بفعل الحرارة الشديدة والضغط العالي
مثال	الجر الجيري – الكوارتز	الرخام – الكوارتزيت

وجه المقارنة	التجوية	التحات
التعريف	عملية تفتت وتكسر الصخور وتغيرها	انتقال الصخور والتربة التي تجوت

صخور بركانية	صخور رسوبية	صخور متحولة
البازلت – الجرانيت	حجر رملي – طبشور – كوارتز	كوارتزيت – رخام

==========

الفصل الثاني : موارد الأرض ـ الدرس الأول: ما هو المورد الطبيعي ؟

موارد البيئة تنقسم إلى دائمة ومتجددة و غير متجددة.
من الموارد الطبيعية الدائمة الشمس و الرياح .
يستخرج الألومونيوم من معدن البوكسيت .
التوربينات الهوائية تحول طاقة الريح إلى طاقة كهربائية .
الأشجار التي مصدرها مزارع الشجر هو مثال على مورد طبيعي متجدد.
المورد الطبيعي الذي لا يمكن استبداله بعد أن ينفذ هو مورد غير متجدد.

الوقود الذي يتشكل على مر السنين عديدة من بقايا المتعضيات الحية هو وقود أحفوري .

تستخدم السفن الشراعية طاقة الرياح.

تعتبر الريح من الموارد الطبيعية الدائمة .

تعتبر الشمس من الموارد الطبيعية الدائمة .

مصدر كل مورد طبيعي متجدد أو مورد طبيعي غير متجدد:

1- ورقة مصنوعة من خشب مصدره مزرعة شجر : متجدد .

2- خاتم مصنوع من ذهب مستخرج من منجما : غير متجددا .

3- قطعة خبز مصنوعة من قمح مزروع : متجدد .

4- كهرباء من محطة توليد الطاقة تحرق الفحم كوقود : غير متجددا .

5- كهرباء من تربين هوائي : متجدد .

6- حرارة من مجمع شمس : متجدد .

7- حرارة من فرن غاز : غير متجددا .

1- علل تقنن الدولة حجم الأسماك المصطادة و إعدادها؟

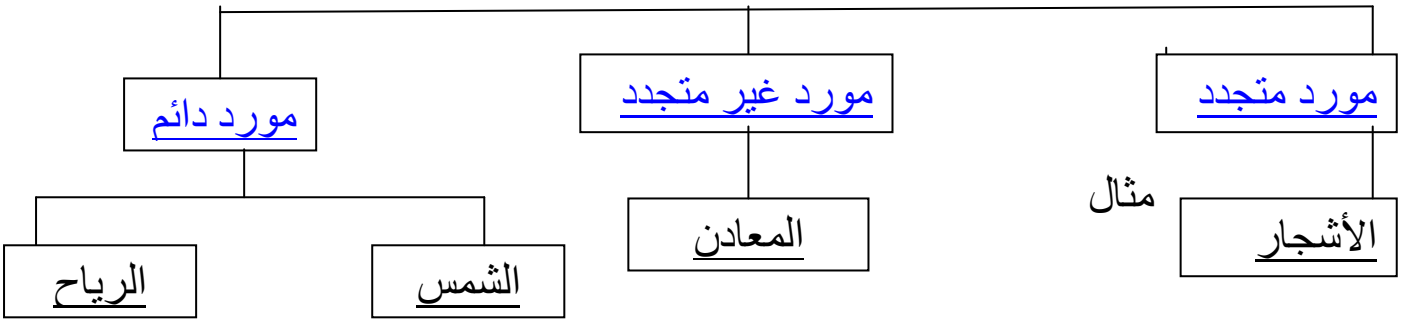
حتى يمكن للأسماك المتبقية أن تنمو وتتكاثر وتحل محل الأسماك التي اصطيدت .

2- علل تعتبر الأوراق التي نكتب عليها من الموارد الطبيعية المتجددة؟

لأن الأوراق تصنع من الأشجار في المزارع وتزرع أشجار أخرى بديلة تحل محل الأشجار القديمة.

3- علل النفط موردا طبيعيا غير متجددا؟ لأنه لا يمكن استبداله بعد أن ينفذ.

موارد البيئة



==========

الدرس الثاني: كيف يمكن المحافظة على الهواء النظيف ؟

يعتقد العلماء أن السبب في ارتفاع درجة حرارة الجو هو غاز ثاني أكسيد الكربون.

تلوث الهواء في المدن أعلى من تلوث الهواء في القرى.

الأوزون يسبب تهيجا الرئتين.

الأوزون العالي في الجو يحمي الأرض من أشعة الشمس فوق البنفسجية المؤذية.

تناقص الأوزون في طبقات الجو العليا يسبب مرض سرطان الجلد .

الغاز الرئيسي الناتج عند احتراق الوقود هو ثاني أكسيد الكربون.

الغاز الذي يتألف جزيئه من ثلاث ذرات أكسجين هو الأوزون.

يطلق على المطر الذي يحتوي على أحماض اسم المطر الحمضي.

1- اذكر العوامل الطبيعية التي تسبب تلوث الهواء الجوي ؟

1- احتراق الغابات. 2- ثوران البراكين . 3- المصانع. 4- الرياح.

2- اذكر مصادر تلوث الهواء الجوي الذي يسببها الناس ؟

1- وسائل النقل . 2- محطات توليد الكهرباء. 3- حرق النفايات ودخان المعادن .

3- اذكر تأثيرات تلوث الهواء على صحة الإنسان ؟

1- صعوبة التنفس . 2- تهيج الرئتين . 3- السعال والربو.

4- اذكر أضرار المطر الحمضي ؟ 1- القضاء على الأشجار في الغابات وتدمير المحاصيل الزراعية .

2- تدمير التماثيل المصنوعة من الرخام والحجر الجيري . 3- قتل المتعضيات .

5- اذكر طرق المحافظة على نظافة الهواء الجوي ؟

1- استخدام الدراجة أو الحافلة للتوصيل إلى المدرسة. 2- التقليل من كمية الكهرباء المستخدمة .

3- استخدام أجهزة نسل الغاز في العامل . 4- صيانة السيارات بشكل دوري .

ماذا يحدث عندما يتنفس الإنسان هواءً ملوثاً ؟

بسبب أمراض مثل السعال وصعوبة في التنفس وتزيد من تفاقم الربو وتهيج العين .

كيف نحافظ على الهواء نظيفاً؟ ما هي الطرق الواجب إتباعها للمحافظة على الهواء نظيفاً؟

1- زراعة الأراضي حول المنازل. 2- وضع مصفاة للمصانع حتى تقلل من تلوث الهواء .

3- الحد من استخدام السيارات بقدر المستطاع واستخدام حافلات النقل الجماعي .

==========

الفصل الثالث: المناخ - الدرس الأول : كيف تؤثر الشمس في المناخ ؟

1- تتحول معظم الطاقة التي تمتصها الأرض إلى أشعة تحت الحمراء .

2- تسقط أشعة الشمس على الأرض عند خط الاستواء عمودية.

3- تسقط أشعة الشمس على الأرض عند القطبين مائلة.

4- تسبب طريقة ميلان الأرض في مسارها حول الشمس بحدوث الفصول الأربعة.

5- يمكن لازدياد كمية ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي أن يتسبب برفع درجة حرارة الأرض .

6- معدل درجة حرارة الأرض هي 15°س.

7- يبدأ فصل الشتاء عندما يميل القطب الشمالي بعيداً عن الشمس في نصف الكرة الأرضية الشمالية.
8- يبدأ فصل الصيف عندما يميل القطب الشمالي باتجاه الشمس في نصف الكرة الأرضية الشمالية.

علل برودة المناخ قرب القطبين ؟ لأن أشعة الشمس تسقط مائلة عند القطبين .

علل درجة الحرارة عند خط الاستواء أعلى منها عند القطبين ؟
لأن أشعة الشمس تسقط عمودية عند خط الاستواء ومائلة عند القطبين .

علل ما سبب حدوث فصول السنة ؟ بسبب ميلان الأرض في مساره حول الشمس .

ماذا تتوقع أن يحدث إذا كانت الأرض ليست مائلة في مسارها حول الشمس ؟ لا تحدث الفصول الأربعة .

==========

الدرس الثاني: ما الذي يجعل المناخ يتغير ؟

يمكن لازدياد كمية غاز ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي أن يتسبب برفع درجة حرارة الأرض
الغازات في الغلاف الجوي التي تمتص الحرارة تسمى الدفيئة .

1- ما سبب حدوث الاحتباس الحراري ؟ زيادة الغازات الدفيئة .

2- ماذا تتوقع أن يحدث : عند زيادة الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي ؟ تزداد درجة حرارة الأرض .

3- كيف يمكن لثوران بركان أن يؤثر في المناخ ؟ يطلق غاز ثاني أكسيد الكربون وعندما يمتزج بالأكسجين والماء في الغلاف الجوي يكون أحماض كبريتية تحملها الرياح القوية عالياً فوق الأرض لمسافات بعيدة وتحول دون وصول أشعة الشمس للأرض .

4- اذكر طرق تقليل تأثير الاحتباس الحراري ؟ 1- العمل بقدر الإمكان على تقليل كمية الغازات الدفيئة .
2- تجنب قطع الغابات وحرقها 3- التقليل من استخدام المياه الساخنة 4- التقليل من استخدام الطاقة للتدفئة

==========

الفصل الرابع: علم الفضاء ـ الدرس الأول: مم يتألف النظام الشمسي ؟

الشمس والكواكب وأقمارها وأجسام أخرى تدور حول الشمس تسمى النظام الشمسي.
تبقى الكواكب في مداراتها عندما تدور حول الشمس بسبب الجاذبية .
يدور حول كوكب المشتري 16 قمراً.
أقرب جرم سماوي إلى الأرض هو القمر.
وميض من الضوء يمر عبر الغلاف الجوي الشهاب.
مصدر معظم الرجوم هو حزام الكويكبات .
يتكون المذنب من جزئين رئيسين هما رأس و ذيل .
أشهر المذنبات التي تدور حول الشمس مذنب هالي.
يفصل حزام الكويكبات بين كوكب المريخ و المشتري .
10- تدور الأرض حول الشمس في مسارات اهليجية .

1- الأرض هي الكوكب الوحيد الذي توجد عليه الحياة.
2- كوكب المشترى هو أكبر الكواكب المجموعة الشمسية .
3- يشع القمر لأنه يعكس ضوء الشمس.
7- ترى الشهب على هيئة سهام ضوئية .
8- يتكون ذيل للمذنب عند اقترابه من الشمس .

1- علل تبدو الكواكب أسطع من النجوم على الرغم من أنها لا تشع حرارتها الخارجية؟ لأنها تعكس ضوء الشمس.

2- علل نرى القمر مضيئاً على الرغم من أنه جسم معتم ؟ لأنه يعكس ضوء الشمس.

1- ماذا تتوقع أن يحدث إذا كانت الأرض أبعد من الشمس من موقعها الحالي؟ لكانت الأرض كرة ثلجية متجمدة.

2- ماذا تتوقع أن يحدث عندما تكون الشمس والقمر على خط واحد ؟ تسبب مداً عالياً.

3- ماذا تتوقع أن يحدث عندما تفصل زاوية قائمة بين الشمس والقمر؟ يكون المد أقل انخفاضاً .

نموذج بطليموس	نموذج كوبرنيكوس
نموذج اعتقد أن الشمس والأجسام الأخرى في السماء تدور حول الأرض .	نموذج اقترح أن الشمس تقع في مركز النظام الشمسي مع الكواكب التي تدور حولها في دوائر

أكتب نبذة مختصرة عن الأحماض الكبريتية و كيف تكونت و ما تأثيرها في تغير المناخ؟
عند احتراق المواد البترولية أو الثورات البركانية تخرج غاز ثاني أكسيد الكبريت الذي يتحد مع الماء والأكسجين مكون الأمطار الحمضية والتي تسبب :
1- قتل المتعضيات .
2- القضاء على الأشجار في الغابات وتدمير المحاصيل الزراعية .
3- تدمير واجهات المباني والتماثيل المصنوعة من الرخام والحجر الجيري.

==========

الجمعية الكويتية للعمل الوطني
من أجل الكويت نعمل
حكومة و شعب
KUWAITI SOCIETY FOR NATIONAL ACTION
كويت

الإجتماعيات

kuwaitisociety@yahoo.com

مذكرة الاجتماعيات الفصل الثاني للصف السادس 2011 / 2012م

التعاريف :

1- إنتاج النفط : كمية النفط التي يتم استخراجها للاستفادة منها .

2- احتياط النفط : كمية النفط المخزونه في باطن الأرض .

3- الصناعه : تحويل المواد الخام إلى مواد مصنعة يمكن الاستفادة منها .

4- الدخل القومي : مجموع الدخول التي تحصل عليها الدولة خلال عام .

5- الكثافه السكانيه : عدد السكان على مساحة الدولة .

6- الثقافه : مجموعة من العادات والتقاليد والأخلاقيات في مجتمع من المجتمعات .

7- التلوث : الضرر الذي يصيب عناصر البيئة وتحويلها من عناصر مفيدة إلى عناصر ضاره .

8- التلوث المائي : إحداث إفساد لنوعية المياه من خلال إدخال مواد ضارة للمياه من قبل الإنسان .

9- العنف : سلوك عدواني تدميري موجه ضد الغير سواء كان ذلك السلوك قولاً أو فعلاً .

10- الصادرات : السلع والبضائع التي تبيعها دولنا في الخارج .

11- الواردات : السلع والبضائع التي تشتريها دولنا من الخارج .

12- ترانزيت : إعادة تصدير البضائع المستورده .

13- الزراعه بدون تربه : زراعة تتم في بيئة مائية أو رملية أو حصى مضاف إليها محاليل غذائيه.

14- بيوت بلاستيكيه : زراعة خضراوات في غير مواسمها وتقوم بحماية المحاصيل من تقلبات الطقس .

15- السلاله : مجموعة من الناس تشترك فيما بينها في الصفات الجسمانيه الرئيسيه .

16- تلوث التربه : دخول مواد غريبة في التربة مما يلحق الضرر في خواصها ومكوناتها .

17- الزياده الطبيعيه : عدد المواليد + عدد الوفيات .

18- العماله المنزليه : مجموعة من الأفراد يشاركون الأسرة في دور أو أكثر داخل المنزل أو خارجه .

19- طبقة الأوزون : درع واقي للأحياء ضد خطر الأشعة فوق البنفسجيه .

==========

1- بدأ التنقيب عن النفط في دولة الكويت في حقل بحره .

2- المصدر الأساسي للطاقة النفط.

3- نجحت المملكة العربية السعودية في إنتاج محصول يسمى القمح .

4- ترجع أصول السلالات السكانية في منطقة الخليج العربي إلى جنس البحر المتوسط.

5- تعتبر شبه الجزيرة العربية ملتقى الهجرات الخارجيه .

6- تنقسم الهجرات إلى قسمين هجرات داخلية وهجرات خارجيه .

7- يربط الخليج العربي بين قارات العالم القديم وهي قارة آسيا وأفريقيا و أوربا .

8- أستقبل الخليج العربي أصولا سكانية من آسيا وأفريقيا و أوربا .

9- أكثر دول العالم سكانا دولة تسمى . الصين.
10- أقل دول العالم سكانا دولة تسمى الفاتيكان .
11- عدد السكان في دول الخليج العربي في تزايد مستمر .
12- الدولة الخليجية التي يفوق فيها نسبة المواطنين عن الوافدين السعوديه .
13- الدولة الخليجية التي تقل فيها نسبة المواطنين عن الوافدين الإمارات .
14- أعلى نسبة للوافدين في دولة خليجية تسمى . الإمارات .
15- الكثافة السكانية في منطقة الخليج العربي كثافة منخفضه.
16- أكبر دولة خليجية من حيث المساحة دولة تسمى السعوديه.
17- أقل دولة خليجية من حيث المساحة دولة تسمى . البحرين .
18- دولة خليجية تحتل المركز الأول في عدد السكان السعوديه.
19- دولة خليجية تحتل المركز الرابع في عدد السكان الكويت .
20- أقل كثافة سكانية في العالم في دولة منغوليا .
21- أكثر كثافة سكانية في العالم في دولة موناكو .
22- أنشأ مجلس التعاون الخليجي قوات درع الجزيرة عام 1984 .
23- يبلغ عدد آبار النفط التي دمرها النظام العراقي حوالي 737 بئر .
24- شهدت منطقة الخليج العربي تطور بعد ظهور النفط.
25- بلغ عدد سكان العالم عام 2005م 646,475,000 مليون نسمة .
26- بدأ التنقيب عن النفط في دولة الكويت عام 1934.
27- تم تصدير أول شحنة نفط كويتي عام 1946 .
28- أكثر الدول الخليجية إنتاجا للنفط دولة السعوديه .
29- تربط دول مجلس التعاون الخليجي علاقات تجارية متمثلة في الصادرات والواردات والترانزيت .
30- تشابه الآثار الحضارية في دول الخليج العربي يدل على وجود اتصال وتقارب .
31- استقبل حوض النيل أصولا سكانية من آسيا و أفريقيا و أوربا .
32- أكثر دولة في عدد السكان في العالم دولة الصين .
33- أقل دولة في عدد السكان في العالم دولة الفاتيكان .
34- أعلى دولة خليجية في نسبة الوافدين دولة الإمارات .
35- أقل دولة خليجية في نسبة الوافدين دولة السعوديه .
36- الكثافة السكانية في منطقة الخليج العربي كثافة منخفضه.
37- وقع العدوان العراقي على دولة الكويت في عام 1990 ميلادي.
38- حادثة منطقة الشعيبه الصناعيه في دولة الكويت عام 1967 ميلادي .
39- أعلن عن قيام السوق الخليجية المشتركة في مدينة الدوحه .
40- تم أنشأ قوات درع الجزيرة في عام 1984 ميلادي .

41- يبلغ عدد آبار النفط الكويتية التي دمرها النظام العراقي 737 بئرا .
42- تبلغ نسبة المربيات الأميات والجاهلات ما يقارب 86 % .
43- تبلغ نسبة المربيات اللاتي لا يعرفن اللغة العربية 93 % .
44- من أسباب مشكلة العنف عند المتعلمين أسباب أسريه ونفسيه وبيئيه .
45- وقع العدوان العراقي على دولة الكويت في عام 1990 ميلادي.
46- حادثة منطقة الشعيبة الصناعية في دولة الكويت عام 1967 ميلادي.
47- تم أنشأ قوات درع الجزيرة في عام 1984 ميلادي .
48- يبلغ عدد آبار النفط الكويتية التي دمرها النظام العراقي 737 بئرا.
49- تبلغ نسبة المربيات تبلغ نسبة المربيات الأميات والجاهلات ما يقارب 86 % اللاتي لا يعرفن اللغة العربية 93 % .
50- من أسباب مشكلة العنف عند المتعلمين أسباب أسريه - نفسيه – بيئيه .
51- تأثرت القيم المتعلقة بالأسرة الخليجية بالتغيرات الاجتماعيه .
52- هاجر أل سعيد واليعاربه إلى سلطنة عمان .
53- لا تمثل التقسيمات والحدود السياسية عائقا لوحدة الثقافه الخليجيه .
54- الغاز الذي يسبب تلوث منطقة الشعيبة هو ثاني أكسيد الكبريت
55- طبقة الأوزون هي درع واقي للأحياء ضد خطر الأشعة فوق البنفسجية الضاره.
56- للتلوث ثلاث درجات التلوث الآمن ثم الخطر ثم القاتل.
57- تبلغ عدد الآبار التي دمرها النظام العراقي حوالي 737 بئرا .
58- بدأ التنقيب عن النفط في دولة الكويت عام 1934م في الحقول الشماليه .
59- بدأ التنقيب عن النفط في عهد الشيخ أحمد الجابر الصباح.
60- المصدر الأساسي للطاقة في دول الخليج العربي النفط .
61- نجحت المملكة العربية السعودية في زراعة محصول القمح .
62- الدخل الذي تحصل عليه الدولة الدخل القومي .
63- البضائع والسلع التي تشتريها الدولة واردات .
64- إعادة تصدير البضائع المستوردة ترانزيت .
65- ترجع أصول السلالات السكانية في منطقة الخليج العربي إلى جنس البحر المتوسط .
66- تعتبر شبه الجزيرة العربية ملتقى الهجرات الخارجيه .
67- هاجر آل بوسعيد واليعاربه إلى سلطنة عمان .
68- أكثر عدد للسكان في العالم في الصين .
69- تحتل دولة الكويت من حيث عدد السكان بالنسبة للدول الخليجية المركز الرابع .
70- جميع سكان دول الخليج العربي ذو ثقافات متشابهه .
71- يوجد مقر قوات درع الجزيرة في السعوديه .

72- أنشأ مجلس التعاون الخليجي قوات درع الجزيرة عام 1984م
73- وقعت حادثة منطقة الشعيبه الصناعية في دولة الكويت عام 1967م .
74- من المعادن الثقيلة التي تسبب مخاطر صحية كبيرة معدن الرصاص .
75- ترجع أصول السلالات السكانية في منطقة الخليج العربي إلى جنس البحر المتوسط .
76- تعتبر شبه الجزيرة العربية ملتقى الهجرات الخارجيه .
77- هاجر آل بوسعيد واليعاربه إلى سلطنة عمان .
78- أكثر عدد للسكان في العالم في الصين .
79- تحتل دولة الكويت من حيث عدد السكان بالنسبة للدول الخليجية المركز الرابع .
80- جميع سكان دول الخليج العربي ذو ثقافات متشابهه .
81- يوجد مقر قوات درع الجزيرة في السعوديه .
82- أنشأ مجلس التعاون الخليجي قوات درع الجزيرة عام 1984م.
83- وقعت حادثة منطقة الشعيبه الصناعية في دولة الكويت عام 1967م .
84- من المعادن الثقيلة التي تسبب مخاطر صحية كبيرة معدن الرصاص.

==========

المظاهر المسببة للعنف

الأسباب	مظاهر العنف الناتجة عنها
أسباب نفسيه	1- عدم الرغبة في مواصلة الدراسة. 2- التوتر والحرمان العاطفي و القلق والشعور بالإحباط
أسباب أسريه	عدم وعي الأسرة بأهمية التعليم والتربية
أسباب أسريه	التربية الخاطئة للطفل والإحساس بالنقص
أسباب بيئيه عامه	نقص وسائل الرعاية الاجتماعية والترفية
أسباب نفسيه	التوتر والحرمان العاطفي و القلق والشعور بالإحباط
أسباب بيئيه عامه	وقت الفراغ وأصحاب السوء

مصادر تلوث الهواء طبيعية	مصادر تلوث الهواء غير طبيعية
براكين – عواصف ترابية	سيارات - طائرات- صناعة- حرق نفايات - مبيدات

حضارات دول الخليج العربي

قطر	السعوديه	البحرين	عمان	الكويت
أم النار	تاروت	دلمون	دبا	فيلكا

الهجرات الخليجية

إلى أبو ظبي	إلى عمان	إلى الكويت والبحرين	إلى رأس الخيمه	إلى قطر
بني ياس	آل بوسعيد واليعاربه	آل صباح وآل خليفة	القواسم	المعاضيد

مجالات التعاون بين دول الخليج

سياسي	اقتصادي	ثقافي	عسكري
مناصرة القضايا العادلة	زيادة التبادل التجاري	توحيد المناهج التعليمية	المناورات العسكرية التعاون بين دول الخليج أثناء العدوان العراقي

الصناعات القائمة على النفط في دول الخليج العربي

- البتروكيماويه
- الغاز
- تكرير النفط

صناعات منطقة الشعيبه

- الغاز
- تكرير النفط
- بترو كيماويات

الموارد التجاريه

- الصادرات
- الواردات
- ترانزيت

المناطق الصناعيه في السعوديه

- الجبيل
- الرياض
- ينبع

مجالات التعاون بين دول الخليج العربي

- التعاون السياسي
- التعاون العسكري
- التعاون الاقتصادي
- التعاون الثقافي

أنواع التلوث

- تلوث الهواء
- تلوث ضوضائي
- تلوث الأرض
- تلوث البحر

المشكلات الاجتماعيه

- مشكلة العمالة المنزلية
- مشكلة العنف
- مشكلة الطلاق

المقارنه	التعريف	الأسباب
الزياده الطبيعيه	الفرق بين عدد المواليد وعدد الوفيات	1- توفر فرص العمل 2- توفر الخدمات 3- توفر الأمن
الزياده غير الطبيعيه	هي التي تتم عن طريق الهجره	1- الهجره

اقرأ القطعة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :-

تعتبر ظاهرة العنف من المشاكل التي ظهرت في العصر الحديث وتعتبر هذه الظاهرة من الظواهر واسعة الانتشار ويتطلب هذا الأمر الإصلاح ومعرفة الأسباب المؤدية إلى ذلك وكذلك الوصول إلى خطط العلاج المناسب لذلك .

1- عرف ما تحته خط ؟ العنف : سلوك عدواني موجه ضد الغير.

2- الأسباب المؤدية إلى العنف ؟ 1- أسريه. 2- نفسيه. 3- عامه.

المقارنه	الأسباب	النتائج	الحلول
العنف	1- أسباب أسريه. 2- أسباب نفسيه. 3- أسباب بيئيه.	تزايد حالة العنف	1- الاهتمام بالقرآن 2- القدوة السيئة
الطلاق	1- قلة الوعي بأهمية الأسره. 2- ارتفاع تكاليف الزواج. 3- عدم القدرة على احتواء المشاكل الأسريه.	ارتفاع نسب الطلاق في دول الخليج العربي	1- الاهتمام بالقرآن 2- التقارب في المستوى الاجتماعي

3- هل العنف له حدود ؟ إن العنف ليس له حدود

اقرأ القطعة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :-

هناك العديد من المشكلات التي تواجه دول الخليج العربي ومن أهم تلك المشكلات مشكلة التلوث حيث أن التلوث ينتج عنه كثير من الأضرار الجسيمة التي تلحق بالبيئة المحيطة بالإنسان من الماء والهواء والتربة وأدى ذلك إلى حدوث ثقب في طبقة الأوزون و أدى ذلك إلى الكثير من الأخطار البيئية

1- عرف ما تحته خط ؟ التلوث : الضرر الذي يصيب عناصر البيئة الأساسية .

2- اذكر أنواع التلوث ؟ 1- الهواء 2- الضوضاء 3- البحري 4- الأرض.

3- ما هي نتائج تلوث التربة ؟ 1- ضعف قدرة التربة على الإنتاج 2- تلوث الإنتاج الزراعي.

4- وقعت حادثة منطقة الشعيبه الصناعية في دولة الكويت عام 1967 .

5- ما هي طبقة الأوزون؟ درع واقي للأحياء من الأشعة الفوق بنفسجيه.

6- اذكر أسباب التلوث البحري ؟-1- مخلفات مصانع 2- النفط 3- الصرف الصحي
4- مياه الصرف الزراعي 5- الأمطار الحمضيه 6- النفايات

==========

اقرأ القطعة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :

الكثافة السكانية تبدو منخفضة في منطقة الخليج العربي وليس هذا قريبا في إقليم صحراوي ظل طوال القرون الماضية في فقر شديد، ولم يصبح كمنطقة جذب سكاني إلا بعد اكتشاف النفط وساهم الموقع الجغرافي في نمو وازدهار صناعة النفط 0

1- عرف ما تحته خطا ؟

$$\text{الكثافة السكانية} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{مساحة الدولة}}$$

3- ما هي أكبر دولة خليجية في المساحة ؟ السعوديه.
4- ما هي أصغر دولة خليجية في المساحة ؟ البحرين.
5- ما هي أكثر دولة خليجية في الكثافة السكانية للفرد في كم2 ؟ البحرين .
6- ما هي أكثر دولة خليجية في النمو السكاني ؟ سلطنة عمان.

==========

1- علل ازدهار الصناعة في دول الخليج العربي ؟ بسبب اكتشاف النفط وزيادة الدخل القومي .

2- علل عدد السكان في دول الخليج العربي في تزايد مستمر ؟ بسبب الزيادة الطبيعية والزيادة غير الطبيعيه .

3- علل زيادة عدد السكان في منطقة الخليج العربي ؟ بسبب اكتشاف النفط .

4- علل تشابه سكان دول الخليج العربي تشابها كبيراً ؟ لأنه تربط بينهم صفات مشتركه .

5- علل استقبل حوض الخليج العربي موجات سكانية من كل المناطق ؟ لأنه يحتل موقع جغرافي مهم بين قارات العالم القديم .

6- علل انتشار العمالة المنزلية في منطقة الخليج العربي ؟ حيث أصبحت الأسرة لا تستغني عن العمالة المنزليه.

7- علل الكثافة السكانية منخفضة في منطقة الخليج العربي ؟ بسبب المناخ الصحراوي الحار وكذلك الفقر الشديد .

8- علل تلعب دولة الكويت دور مهم مع دول مجلس التعاون الخليجي ؟ من أجل ترسيخ الأمن و الاستقرار في منطقة الخليج العربي .

9- علل تعرض التربة إلى التلوث في خواصها ومكوناتها ؟ 1- ضعف قدرة التربة على الإنتاج .

2- يؤثر ذلك على حياه الإنسان نتيجة تلوث الإنتاج .

10- علل معاناة سكان قرية الشعيبه من ضيق في التنفس آلام في الزور ؟ بسبب زيادة تركيز غاز ثاني أكسيد الكبريت .

11- علل يعتبر الرصاص من المعادن الثقيلة ؟ لأنه يشكل مخاطر صحيه كبيره .

12- علل ارتفاع نسبة الطلاق في دول الخليج العربي ؟

قلة الوعي بأهمية الأسرة وكذلك ارتفاع تكاليف الزواج وعدم القدرة على احتواء المشاكل.

13- علل تعرض مياه الخليج العربي للتلوث ؟ بسبب إلقاء النفط في مياه الخليج العربي .

14- علل تزايد حالات العنف لدى المتعلمين ؟ بسبب التربيه الخاطئه وعدم التوعيه للمتعلمين .

15- علل شهدت دول الخليج العربي تقدم في مختلف نواحي الحياة؟ بسبب ظهور النفط .

==========

1- عدد المحاصيل الزراعية في دول مجلس التعاون الخليجي ؟

الطماطم - الفراوله - الكوسه - الخس - الفلفل - الخيار - البطاطس .

2- أسباب الزيادة الطبيعية ؟

توفر فرص العمل - ارتفاع الأجور - توفر الأمن - السماح للوافدين باصطحاب عائلاتهم - توفر الخدمات

3- التشابه الثقافي بين سكان دول الخليج العربي أو الروابط التي ترب بينهم ؟

وحدة الأصل - العادات والتقاليد - اللغة والدين - التاريخ المشترك .

4- التعاون السياسي بين الدول الخليجية ؟
1- المواقف الموحدة تجاه القضايا والمشكلات السياسية 2- مناصرة القضايا العادلة

5- التعاون العسكري بين الدول الخليجية ؟ 1- المناورات العسكريه.
2- أنشأ قوة مشتركة تضم دول مجلس التعاون 3- قبول أبناء دول مجلس التعاون في الكليات العسكريه
4- ظهور التعاون أثناء الاحتلال العراقي

6- التعاون الاقتصادي بين الدول الخليجيه ؟ 1- زيادة العلاقات الاقتصاديه 2- زيادة التبادل التجاري .

7- التعاون الثقافي بين الدول الخليجيه ؟ 1- توحيد المناهج التعليميه. 2- الأمطار الحمضيه.
3- اجتماع وزارة التربية لدول الخليج العربي 4- أنشأ مكتب التربية العربي ومقره الرياض.

8- عدد أنواع التلوث ؟ 1- التلوث الضوضائي 2- التلوث الهوائي 3- التلوث البحري 4- تلوث الأرض.

9- عدد أسباب التلوث البحري ؟ 1- مخلفات المصانع . 2- مياه الصرف الصحي .
3- مياه الصرف الزراعي . 4- النفط و مشتقاته . 5- النفايات الخطره.

10- عدد أسباب التلوث الضوضائي ؟
1- الآلات الكهربائيه. 2- أعمال النجاره. 3- أجهزة التسجيل. 4- مياه الصرف.

11- عدد أسباب التلوث الهوائي ؟ 1- أول أكسيد الكربون.
2- أكسجين. 3- إشعاعات نوويه. 4- ثاني أكسيد النيتروجين. 5- استصلاح الأراضي

12- عدد أسباب ارتفاع نسبة الطلاق في دول الخليج ؟ 1- قلة الوعي بأهمية الحياة الأسريه.
2- ارتفاع تكاليف الزواج وزيادة حالات الزواج المبكر. 3- عدم القدرة على احتواء المشاكل الأسريه.

13- عدد الجهود التي تتبعها حكومات مجلس التعاون الخليجي لزيادة إنتاج المحاصيل ؟
1- الدعم المالي للزراعه . 2- توعية المزارعين .
14- عدد أهم الصناعات في دول الخليج العربي ؟ 1- البتروكيماويات 2- الغاز 3- تكرير النفط.

15- عدد أهم واردات دول الخليج العربي ؟
1- المواد الغذائيه 2- الملابس 3- السيارات والطائرات 4- وسائل الاتصالات.

16- عدد أهم صادرات دول الخليج العربي ؟ 1- النفط 2- الغاز 3- بتروكيماويات.

15- الفوائد المرجوة من التعاون بين دول الخليج العربي؟ 1- الأمن والحماية من الأخطار الخارجيه .

2- التبادل التجاري الأراضي 3- الازدهار الاقتصادي.

16- التحديات التي تواجه دول الخليج العربي ؟ 1- الأخطار الخارجية 2- ندرة المياه.
3- الاعتماد على موارد النفط فقط 4- الأمن الغذائي 5- تلوث البيئه .

17- مظاهر التلوث الناجمة عن الغزو العراقي لدولة الكويت ؟ 1- تدمير البيئه البحريه والبريه والهوائيه.
2- إحراق آبار النفط 3- ضخ النفط في البحر .

18- أشكال العنف عند المتعلمين؟0
1- الاعتداء بالضرب على الزميل 2- تحطيم مرافق المدرسة - الكتابة على الجدران.

19- حلول لعلاج مشكلة العماله المنزليه؟ 1- يتحمل كل فرد بالأسرة القيام بدوره .
2- الاهتمام بالقرآن والسنه النبويه 3- جعل مهمة الخادم في المساهمة في تحمل أعباء المنزل فقط لا غير

20- حلول لعلاج مشكلة العنف ؟ 1- إتباع القدوه الحسنه.
2- إتباع أساليب الحوار والتفاهم في علاج المشكلات 3- الاهتمام بالقرآن والسنه النبويه .

21- حلول لعلاج مشكلة الطلاق ؟ 1- التقارب في المستوى الاجتماع والثقافي بين الزوجين
2- الاهتمام بالقرآن والسنة النبويه. 3- تهيئة مراكز خدمة اجتماعية للإصلاح بين الزوجين

==========