الصف التاسع
للفصل الدراسي الثاني
٢٠١١ / ٢٠١٢م

www.kwsfna.com

kuwaitisociety@yahoo.com

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

www.kwsfna.com

التربية الإسلامية

kuwaitisociety@yahoo.com

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

التربية الإسلامية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع 2011/ 2012م

التعاريف :

1- التيمم لغة : القصد .

اصطلاحاً : قصد من فقد الماء أو عجز عن استعماله الصعيد بمسح الوجه واليدين بنية استباحة الصلاة .

2- قضاء الحاجه : الذهاب للمكان الذي يتبول فيه الإنسان أو يتبرز ثم يتطهر من النجاسه .

3- الاستنجاء والاستجمار : تطهير السبيلين من الخارج منهما بالأحجار أو الماء .

4- الصلاة : أقوال وأفعال تبدأ بالتكبير وتنتهي بالتسليم .

5- الدعاء : تلك العبادة الروحية التي يحس فيها المخلوق بعظمة الخالق .

6- الذكر : ما يجري على اللسان والقلب من تسبيح لله – تعالى – وتنزيهه وحمده والثناء عليه .

7- القيم الإسلامية : مجموعة من المعايير والأحكام النابعة من تصورات أساسية في الكون والحياة والإنسان

==========

الدرس السابع عشر : التيمم

1- ما الدليل على مشروعية التيمم ؟ الكتاب : قوله – تعالى " فتيمموا صعيداً طيباً "

السنه : فقوله : (الصعيد الطيب وضوء المسلم وإن لم يجد الماء عشر سنين)

الإجماع : فلأن المسلمين أجمعوا على مشروعية التيمم .

2- علام يدل تشريع التيمم ؟ يدل على رحمة الله – تعالى – ويسر الإسلام .

3- علل شرع الإسلام التيمم لمن فقد الماء ؟ تيسيراً على المسلمين ورفعاً للحرج .

4- عدد الأسباب المبيحة للتيمم ؟ 1- إذا لم يجد الماء أو وجد منه ما لا يكفيه للطهارة .

2- إذا كان الماء شديد البرودة وغلب على ظنه الضرر منه.

3- إذا كان به جراحة أو مرض ولم يقدر على استعماله .

4- إذا كان الماء قريباً إلا أنه يخاف على نفسه أو عرضه أو ماله .

5- كيف يتيمم المسلم ؟ أن ينوى المسلم ويسمي الله ثم يضرب بكفيه الصعيد الطيب من الأرض ضربة واحدة ثم يمسح وجهه بكفيه ثم يمسح الكفين بعضهما ببعض .

6- ما نواقض التيمم ؟ 1- كل ما ينقض الوضوء لأنه بديل عنه .

2- وجود الماء لمن عدمه قبل دخوله الصلاة أو أثناءها .

7- ما الذي يباح بالتيمم ؟ كل ما يباح به الوضوء من صلاة وطواف وغره لأنه بديل عن الوضوء .

==========

الدرس الثامن عشر في آداب قضاء الحاجه

1- اكتب بعض الآداب التي يراعيها المسلم عند قضاء الحاجة ؟ 1- يطلب مكانا خاليا من الناس .

2- يقدم رجله اليسرى على اليمنى عند دخول الخلاء. 3- يكف عن الكلام حال قضا الحاجة .

4- يعظم القبلة فلا يستقبلها ولا يستدبرها .

2- ما الواجب على المسلم فعله بعد الفراغ من قضاء الحاجة ؟ 1- - يدلك أو يغسل يديه بعد الاستنجاء .

2- يقدم رجله اليمنى عند الخروج . 3- يقول عند الخروج غفرانك .

3- ما الآداب التي يراعيها المسلم عند الاستنجاء أو الاستجمار ؟

1- أن لا يستنجي أو يتمسح بيمينه 2- إن جمع بين الحجارة والماء قدم الحجارة أولا .

4- ما حكم والاستجمار بالعظم والروث ؟ لا يجوز لأن النبي نهى عن ذلك .

5- قال رسول الله (اتقوا اللعانين) فما اللعانان ؟

الذي يتخلى (يتبرز) في طريق الناس أو في ظلهم (تحت الأشجار)

==========

الدرس التاسع عشر ـ الصلاة

1- علل حرص الرسول على أداء الصلاة في وقتها؟ لأنها عماد الدين ومفتاح الجنة .

2- ما الشروط اللازمة لصحة الصلاة ؟ س: عدد شروط الصلاة؟ 1- الإسلام .

2- العقل . 3- التمييز . 4- دخول الوقت . 7- الطهارة من الحدث الأكبر والأصغر .

6- طهارة البدن والثوب والمكان من النجاسات . 7- ستر العورة . 8- استقبال القبلة .

3- عدد بعضاً من فرائض الصلاة؟ 1- النيه 2- القيام للقادر عليه 3- تكبيرة الإحرام .

4- قراءة الفاتحة في كل ركعة 5- الركوع 6- الرفع من الركوع 7- السجود 8- السلام .

4- ما المقصود بالواجب في الصلاة ؟ ما أمر به الشارع على وجه الالتزام .

5- فرق بين من يترك واجبا من واجبات الصلاة عمداً أو سهواً ؟

1- من يترك واجبا من واجبات الصلاة عمداً بطلت صلاته.

2- من يترك واجبا من واجبات الصلاة سهواً يسجد سجود السهو .

6-ما واجبات الصلاة ؟ 1- تكبيرات الانتقال والتسميع والتحميد .

2- قول سبحان ربي العظيم في الركوع وسبحان ربي الأعلى في السجود .

3- سؤال الله المغفرة في الجلسة بين السجدتين 4- التشهد الأول والجلوس له .

7- اكتب بعض سنن الصلاة ؟ 1- رفع اليدين 2- وضع اليد اليمنى على اليسرى فوق الصدر .

3- دعاء الاستفتاح . 4- الاستعاذة سراً 5- قراءة بسم الله الرحمن الرحيم 6- التأمين .
7- القراءة بعد الفاتحة. 8- الجهر في الصلاة الجهريه. 9- الإسرار في الصلاة السرية .

8- عدد بعض ما يباح فعله في الصلاة ؟ 1- التسبيح للرجال والتصفيق للنساء لتنبيه الإمام إذا أخطأ.
2- قتل الحية والعقرب - البكاء خوفاً من الله 4- المشي القليل للحاجة 5- الصلاة في النعلين .

9- ما هي مكروهات الصلاة ؟ 1- الالتفات في الصلاة لغير حاجة . 2- رفع البصر إلى السماء .
3- تغطية الفم والسدل 4- كف الشعر في الصلاة . 5- الصلاة بحضرة الطعام
6- الصلاة مع مغالبة النوم .

10- عدد بعض مبطلات الصلاة ؟ 1- الكلام في الصلاة عمداً في غير مصلحة الصلاة.
2- الأكل والشرب عمداً في الصلاة 3- العمل الكثير عمداً في الصلاة 4- ترك ركن من أركانها .
5- زيادة فعل من جنس الصلاة عمداً .

==========

الدرس العشرون من الصلوات المفروضة صلاة المسافر

1- علل شرع الله – تعالى – صلاة المسافر ؟ تخفيفا على المسافر من مظنة المشقة والتعب وكثرة نزوله .

2- ما شروط قصر الصلاة في السفر ؟ 1- المسافة التي تعتبر سفرا شرعا تقدر بثمانين كيلو متر ا.
2- مفارقة عمران البلد . 3- المسافر يقصر الصلاة ما دام مسافراً .

3- ما الحكم لو نوى المسافر الإقامة أربعة أيام غير يوم الحضور والانصراف ؟ يتم المسافر صلاته .

4- ما الصلوات التي يقصرها المسافر في صلاته ؟
الصلوات الرباعية (الظهر والعصر والعشاء) يصليها المسافر ركعتين لكل صلاة .

5- ما الصلوات التي يتم الجمع بينها في السفر ؟ وما الكيفية ؟
1- صلاتي الظهر والعصر فإذا صلاهما في وقت الظهر فهو جمع تقديم وفي العصر جمع تأخير.
2- صلاتي المغرب والعشاء فإذا صلاهما في وقت المغرب فهو جمع تقديم وفي العشاء جمع تأخير.

6- ما حكم قصر الصبح والمغرب . لا يجوز لأن القصر في الصلوات الرباعية فقط .

7- ما حكم صلاة النافلة في السفر ؟ يشرع صلاة النوافل المطلقة في السفر كصلاة الضحى والتهجد أما الراتبه فيشرع تركها في السفر عدا الوتر وسنة الفجر .

8- كيف يصلي المسافر بالطائرة أو السفينة أو القاطرة والسيارة ؟
يجوز للمسافر بالسفينة والقاطرة أن يصلي الفرض حسبما تيسر له ويلزمه القيام إن أمكن أما المسافر بالطائرة فيصلي على حسب الحالة التي يتمكن من أداء الصلاة فيها .

الدرس الحادي والعشرون من الصلوات المسنونه ـ صلاة الوتر

1ـ ما حكم صلاة الوتر ؟ سنة مؤكدة داوم عليها الرسول .

2ـ لصلاة الوتر وقت ، فما ذلك الوقت ؟ وقته من بعد صلاة العشاء ويمتد إلى الفجر .

3ـ ماعدد ركعات صلاة الوتر ؟ أقله ركعة وأكثره إحدى عشرة ركعة مثنى مثنى ويوتر بواحدة .

4ـ هل يجوز أن يوتر المسلم مرتين في الليلة ؟ لا يجوز لقول النبي لا وتران في ليلة .

ما حكم قضاء الوتر ؟ ذهب جمهور العلماء إلى مشروعية قضاء الوتر .

****

صلاة التراويح

1ـ ما حكم صلاة التراويح ؟ سنة مؤكدة في حق الرجال والنساء .

2ـ ما هو فضل صلاة التراويح ؟ قال رسول الله : من قام رمضان إيماناً واحتساباً غفر له ما تقدم من ذنبه

3ـ ما وقت صلاة التراويح ؟ وقته من بعد صلاة العشاء ويمتد إلى الفجر .

4ـ ما عدد ركعات صلاة التراويح ؟ إحدى عشرة ركعة أو ثلاث عشرة ركعة .

5ـ من أول من جمع المسلمين في صلاة الوتر جماعة ؟ عمر بن الخطاب رضي الله عنه .

6ـ ما حكم قراءة الإمام من المصحف لصلاة التراويح؟ يجوز للإمام إن لم يكن حافظاً القراءة من المصحف

7ـ ما النوافل ذوات الأسباب ؟ ما كانت بأمر النبي أو فعله مثالها سنة الوضوء وتحية المسجد .

==========

الدرس الثاني والعشرون الرسول هو القدوه في العباده

1ـ للعبادات فوائد كثيرة عددها ؟ 1ـ غذاء للروح 2ـ سبيل الحرية التي تعتق القلب من رق المخلوقين 3ـ تهذيب للنفس وصلاح لها.

2ـ بمن يقتدي المسلم في عبادته لله ؟ الرسول هو المعلم والقدوة لأنه يعرف الله ويعرِّف الناس به .

3ـ علل جعل الرسول الدعاء هو العبادة ؟ لأنه فيه الاستسلام الكامل والعبودية لله – تعالى .

4ـ ما أسرار وفوائد الصيام للمسلم ؟ 1ـ الصيام تقوية للروح والبدن 2ـ تربية للإرادة 3ـ تعريف بالنعمة 4ـ تذكير بالمحرومين .

5ـ ما الأيام التي كان يحرص النبي على صيامها غير شهر رمضان ؟ صيام ستة أيام من شوال وتسعة من ذي الحجة وأكد صيام يوم عرفة لغير الحاج ويوم عاشوراء وثلاثة أيام من كل شهر والاثنين والخميس .

6- العبادة من دأب الصالحين ومكفرة للسيئات فما هي ؟ قيام الليل .

==========

الدرس الثالث والعشرون العبادة تشعر المسلم بالأمن والاستقرار

1- اكتب بعض فضائل القرآن الكريم ؟ 1- كلام الله العظيم 2- أساس رسالة التوحيد 3- رضوان الله

4- حجة الرسول الكريم وهو الهادي للجنة 5- شفاء لأمراض القلوب والأبدان .

2- ما حكم هجر القرآن الكريم ؟ حذر الله من هجر القرآن وكذلك رسوله

3- ما أثر العبادة في نفس المسلم ؟ تهذب نفس المسلم وتنظم سلوكه مع الله – تعالى – ومع نفسه وإخوانه المسلمين .

4- نهى الإسلام عن التشدد والغلو في الدين لأمرين فما هما ؟ 2- خوف التقصير في الواجبات الأخرى .

2- الخوف من الانقطاع في الطريق وبغض العبادة .

==========

الدرس الرابع والعشرون - العبادة الحقه تقوي الوازع الديني للمسلم وتوجه سلوكه

1- ما الغاية من خلق الجن والإنس ؟ عبادة الله – تعالى .

==========

الدرس الخامس والعشرون - المسلم يحمي نفسه ويقويها بالوسائل المشروعه

1- لم شرع الله تعالى الجهاد ؟ لإعلاء كلمة الله .

2- ما طرق الوقاية من المرض ؟ 1- الاعتدال في المأكل والمشرب فلا إسراف ولا تقتير .

2- عدم تناول الأطعمة والأشربه التي حرمها الله – تعالى .

3- عند ظهور بعض الأمراض المعدية قرر الإسلام أمرين :

1- يمنع خروج الجماعة الموجودين بالمنطقة الموبوءة إلى منطقة أخرى .

2- يمنع الجماعة الموجودة بخارج المنطقة الموبوءة بالمرض المعدي من الدخول .

3- الابتعاد عن الفواحش المؤدية إلى الأمراض كالزنا واللواط والشذوذ .

3- من القائل " إياكم والبطنه فإنها مفسدة للجسم مورثة للسقم "؟ القائل عمر بن الخطاب رضي الله عنه .

4- ما الممارسات الرياضية التي اعتنى بها الإسلام لتقوية الجسم ؟

1- ركوب الخيل 2- الرمي 3- السباحه .

5- ما شروط الغذاء الصحي في الإسلام ؟ 1- الاعتدال في المأكل والمشرب .

2- عدم تناول الأطعمة والشربة المحرمة .

==========

الدرس السادس والعشرون ـ العقل نعمة كبرى يجب تنميته بالعلم والمعرفه

1ـ ما مفهوم القوة في الإسلام ؟ القوة بمفهومها الشامل العقلية والبدنية والنفسية .

2ـ ما المقصود بالعقل ؟ ملكة الإدراك التي يناط بها الفهم والتصور .

3ـ عدد بعض خصائص العقل ؟ يتأمل فيما يدركه ويقلبه على وجوهه ويستخرج منه بواطنه وأسراره .

4ـ عدد أدلة وجود الله تعالى وقدرته ؟ 1- خلق السماوات والأرض بقدرة وإعجاز

2- اختلاف الليل والنهار بتعاقبهما . 3- جريان السفن في البحر على ضخامتها .

4- إنزال المطر من السماء لإحياء الأرض بالنبات والزروع .

5ـ فيم يستخدم المسلم عقله ؟ فيما يفيد المسلمين وذلك بتعمير الكون وعبادة الله تعالى .

6ـ ماذا يحقق التفكير العقلي في ظل الإسلام ؟ شمولية التفكير في الكون والحياة .

الرغبة في التعلم والوصول للحقائق العلمية لتحقيق حضارة فكرية متقدمة .

7ـ هل تتوقف مجالات العلم على العلوم الشرعية فقط ؟ مجالات العلم في الإسلام لا تتوقف على العلوم الشرعية فقط بل تتعداه إلى كل العلوم التي تحقق التقدم والرقي للإنسان .

8ـ علل تكليف المسلم لا يكون إلا بعد البلوغ ؟ ليكون مسئولا عن تطبيق شرع الله تعالى .

==========

الدرس السابع والعشرون ـ التفكير والتأمل من طبع الرسول وسجيته

1ـ بم تميز الرسول منذ صغره في التفكير ؟ كان معروفا لدى الناس برجاحة عقله وأصالة رأيه .

2ـ كم كان سن النبي عندما نزل عليه الوحي ؟ أربعون سنة .

3ـ في أي مكان بدأ نزول الوحي ؟ وما أول آية نزلت ؟ في غار حراء .

وأول آية : إقرأ باسم ربك الذي خلق

4ـ ما المجالات التي كان يذكر الرسول فيها الله تعالى قبل البعثة ؟

مجالات الذكر والتسبيح والتفكير في الكون وخلق السماوات والأرض .

5ـ أين ذهبت السيدة خديجة بالنبي بعد نزول الوحي عليه ؟

ذهبت به إلى ابن عمها ورقة بن نوفل وكان له علم بالإنجيل فبشرهما بنبوة الرسول .

6ـ قال تعالى " يا أيها الذين آمنوا إن جاءكم فاسق بنبأ فتبينوا أن تصيبوا قوما بجهالة ..."

فيمن نزلت هذه الآيات ؟ وما المناسبة ؟ نزلت : في الوليد بن عقبة .

المناسبة : عندما ذهب لبني المصطلق ليأتي بالصدقات فخاف منهم وأخبر النبي بأنهم ارتدوا عن الإسلام .

الدرس الثامن والعشرون ـ القيم الإسلامية وخصائصها ووسائل تنميتها

1- عدد بعض خصائص القيم الإسلامية ؟ 1- أنها مستمدة من الكتاب والسنة . 2- الوسطية .
3- الشمول والتكامل . 4- الاستمرار والعموم . 5- الثبات والمرونة.

2- وضح منهج الإسلام في تنمية القيم الخلقية؟
اهتم الإسلام ببناء الإيمان في نفوس الناس ، وتصحيح علاقة الإنسان مع نفسه ثم مع من حوله .

3- ما وسائل تنمية القيم الإسلامية ؟
1- العباده : فهي الأسلوب العملي لتربية الإنسان روحياً وبدنيا واجتماعيا وعقليا .
2- الموعظه والنصح : والموعظة لها الأثر الكبير في تغيير سلوك الإنسان للأفضل .
3- الحياء : فهو يمنع من ارتكاب النقائص والقبائح والمنكرات .
4- ضرب الأمثال . 5- الزهد . 6- القدوة .

==========

الدرس التاسع والعشرون ـ الرسول المثل العلى في الأخلاق الحميده والسلوك المستقيم

1- عدد بعض أخلاق وصفات الرسول ؟ اتصف الرسول بكل خلق كريم مبتعدا عن كل خلق ذميم واتصف بالصدق والأمانة والعفاف ورجاحة العقل والقوة والشجاعة وغيرها .

2- من القائل (فإن كان ما تقول حقا سيملك موضع قدمي هاتين)
القائل : هرقل عندما دعا أبو سفيان إلى مجلسه .

3- اكتب بعض الأخلاق التي اتصف بها النبي ؟
1- الجود والكرم 2- التواضع 3- العفو والحلم 4- الصبر والتحمل.

4- هات ما يدل على تواضع الرسول؟ 1- كان يخالط أصحابه ويداعب الصبي الصغير .
2- لم يكن يمنعه منزلة ومكانة الشخص من أن يسير معه حتى يقضي له حاجته .
3- كان يقبل الدعوة للطعام على أي شيء حتى لو كراع (كراعين) 4- كان يسلم على الصبيان .

5- هات مثال لرحمة وشفقة النبي؟ رحمته بالأعرابي الذي بال في المسجد .

الدرس الثلاثون ـ صحابة الرسول - رضوان الله عليهم مثل يقتدي بهم في حسن الخلق

1- ما هو فضل الصحابة رضي الله عنهم ؟
اتفق أهل السنة والجماعة على أن الصحابة جميعهم عدول وعدالتهم ثابتة بالقرآن الكريم .
2- من القائل (اللهم ارزقني الشهادة ولا تردني إلى أهلي خائبا) ؟ القائل : عمرو بن الجموح .

3- هات مثال لتضحية الصحابة رضي الله عنهم في سبيل الله ؟ خبيب بن عدي الذي قام الكفار بتعذيبه وقالوا أتود لو أن محمدا مكانك قال (والله ما أحب أن اكونا منا ومحمدا يوخز بشوكة).

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

4- ربح البيع أبا يحيي ؟ القائل : صهيب الرومي .

5- دخلت علي الدنيا لتفسد آخرتي وحلت الفتنة في بيتي ؟ القائل : سعيد بن عامر .

6- أخزى الله مالا يمنع الإخوان من الزيارة ؟ القائل : قيس بن ساعده .

==========

English

kuwaitisociety@yahoo.com

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

Grade nine 2011 / 2012 - Set book questions

unit 7

1- Why is the first aid kit important?
Because it helps us treat people who get injured or become ill suddenly.

2- What do we use oars for? They are used to row a boat and move it on water.

3- What is a whistle used for?
It is used to make a loud sound to tell people where we are.

4- Mention some survival equipments?
A signal flare, signal mirror, whistle and emergency blanket.

5- Mention the things that a first aid kit contains?
It contains bandages and medicines.

6- What is a problem? It is a difficulty or an unpleasant situation.

7- Mention some of the features of problem solving?
- Looking at the problem systematically.
- Trying to discover alternative effective solutions.
- Using creative thinking to generate ideas and critical thinking to evaluate ideas.

8- Explain (thinking outside the box)?
It means thinking beyond the limits of our habits and routine.

9- Why is sea air good for you? Because it is full of minerals.

10-Explain why fireworks can work on the moon?
Because they have a chemical mix that contains a source of oxygen.

11-Are fingerprints unique? How?
Yes, they are, even identical twins don't have the same fingerprints.

12- Why do text messages get through when there is no signal for voice calls?
Because they use a very small amount of data, and only need a very short connection time.

==========

unit 8

1- How can you make friends? By smiling and talking to people.

2- What should you do if you were mistaken with your friend?
I should apologize to her.

==========

Set book- grade 9 - unit 9

I- What is volcano ?
It is a hole in the Earth's surface which pushes out hot, liquid rock.

2- What does a volcano cause?
It causes changes to the weather, it reduces sunlight and it kills crops.

3- How can volcanoes be predicted?
By using special advanced machines by scientists.

4- What is the centre of the storm called? It's called the eye.

5- How can people avoid hurricanes?
By tracking them by satellites, so warnings can be sent to people.

6- When do earthquakes happen ?
When two massive earth plates move past each other, when they stick, pressure builds up and the ground is shaken powerfully.

7- What do earthquakes cause ?
Buildings, streets and bridges are destroyed, and many people die.

8- How can people measure the strength of the earthquake?
By using the Richter Scale.

9- What is tsunami ? It is a huge killer wave, often in the Pacific and Indian Oceans.

10- What is being developed to help people know about tsunami ?
A better international warning systems.

11- What does SOS stand for ? Save Our Souls.

12- What does a paramedic do ?
A paramedic drives an ambulance and helps people who have been in accidents or become extremely ill very suddenly.

13- What does a paramedic wear?
A bright green and yellow uniform so they are easy to see.

14- How can divers breathe under water? By using oxygen tanks .

==========

unit 10

1- What is a whirlpool?
It is an area in a sea or a river where water goes quickly round and round.

2- What does a whirlpool cause? It causes damage of things and death of people.

3- What were camels used for in the past?
They were used for travelling and carrying goods for long distances.

4- Why was travelling through Silk Road dangerous?
Because merchants faced freezing temperatures, boiling deserts and thieves.

5- What is the Silk Road?
It is an ancient route which connected the continents of Asia and Europe.

6- What is caravan?
It's a group of people using camels carrying goods and travelling together across the desert.

7- Why was the Silk Road used less?
Because the old empires declined, Europeans started making their own silk and travelling by sea became less dangerous.

8- What goods were exchanges and carried through the Silk Road?
Silk, silver, spices, precious stones, gold and horses.

==========

unit 11

1- How can rich people help in developing the society?
By giving some of their money to charity organizations and build important building for the sake of society like schools and hospitals.

2- Does money make you happy and free? Explain?
No, because it traps you and make you worry more.

3- What do people wear in Japan? They wear kimonos.

4- What is a kimono? It is a traditional long robe that you tie around your stomach.

5- What are chopsticks used for? They are used for eating and for tying the hair.

6- What is the traditional food in Japan? It is sushi.

8- What means of transport are common in Japan?
Taxis, cars, motorbikes and bullet trains.

9- When are kimonos worn these days in Japan?
They are worn on special occasions or at home.

10- What is "sumo wrestling" ?
It a traditional sport, in which two wrestlers fight in a ring called a "dohyo", they wear special clothes and tie their hair like ancient warriors.

11- What are the three elements to happiness?
Experiencing pleasures in life, using your strengths in a positive way and having a spiritual life.

12- When does time pass quickly?
When we are busy working or doing a hobby or a sport.

13- What are the sources of happiness?
Family, friends, enough money, work, faith, a social life and health.

14- How does happiness contribute to the community?
It makes us more sociable, physically healthy and keen to help others.

==========

Unit 12

1- What makes a true friend?
A true friend is someone who is always there for you, someone who understand how you are feeling without even having to ask.

2- What are the qualities of a good friend? Respectful, loyal, trustworthy.

3. What does a friendship depend on?

Loyalty, sharing likes, dislikes and feelings respect and love.

4- True friend are always in heart. Mention two tips for being a good friend.

It is important that you share likes and dislikes, hobbies and secrets.

Never treat you friend badly.

5- How can we make friends?

By being a good friend, being a good listener and smiling to people.

==========

composition

problems

A problem is a difficulty or an unpleasant situation. All of us experience problems. We spend a lot of time trying to solve them. There are many features for problem solving. One of these features is to look at problems systematically. Another feature is we should be confident and creative. Always try to solve your problems by yourself. If you couldn't , try to consult your parents or friends

---

Volcanoes

Volcanoes are holes in the Earth's surface. They push out lava. There are 800 active volcanoes in the world. Volcanic eruption is very powerful. Its gas and ash can change the weather. Crops can die, too. Scientists can predict volcanoes. This helps to save many lives. Volcanoes are very dangerous. They are destructive natural forces.

---

unit 8 Children with disability

In the past, children with disability were ignored. People didn't take care of them. Their situation was bad. People believed that they were unable to learn. Nowadays, children with disability are given specialised education. They have their own schools. They learn, read, play and paint. They have exams, too. We must treat them carefully. Children with disability will become important members if we know how to deal with them.

---

unit 9 Smoke jumper

The smoke jumper is parachuted into areas where there are forest fires. He has to cut trees down to stop the fire. His job is risky. He wears special protective clothes. They have special pockets for equipment. His job is very rewarding. He saves people's lives. He protects forests, too. The smoke jumper's job is very challenging. I would like to be a smoke jumper in the future

---

unit 11 Happiness :

Happiness is good for our health. The main sources of happiness are family and friends. You don't need money to feel happy. There are three elements for happiness. One of them is having a spiritual life. Experiments proved that happiness gives you a strong immune system. If you feel happy, you'll become more sociable. You must help others to make them feel happy. Happiness is a wonderful feeling.

---

unit 12 My friends

I respect my friends. They are very special. We share likes and dislikes. We have thesame hobbies. They understand me. They are trustworthy. When I am upset, they carefor me. I never treat them badly. We always play together. My friends and I vist each other.

The Silk Road

The Silk Road was a very famous road. It was 7,000 km long. It connected Asia and Europe. It was full of many dangers. They were thieves, deserts and mountains. The Chinese merchants used this road to trade silk. They exchanged it with silver, gold and horses. They used to travel in caravans. Then, the Silk Road was used less because of many reasons.

==========

العلوم

kuwaitisociety@yahoo.com

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

مذكرة العلوم الفصل الثاني للصف التاسع 2011/ 2012م

المصطلح العلمي :

1- النضج الجنسي : القدرة على التكاثر .

2- سن البلوغ : السن التي يصبح فيها الإنسان ناضجا جنسيا ولديه القدرة على أن يتكاثر .

3- المني : خليط الخلايا المنويه والسوائل .

4- القضيب : العضو الذكرى الخارجي الذي ينتقل من خلاله المنى والبول إلى خارج الجسم .

5- الخصيتين : الغدد الجنسيه للذكر .

6- القناتين المنويتين : تخزن الحيوانات المنويه .

7- المبيضين : الغدد الجنسيه للأنثى .

8- البيضه المخصبه : أكبر خليه في جسم الإنسان .

9- الرحم : عضو مجوف ذو جدر عضلية ينغرس فيه الجنين حيث يتابع النمو والانقسام ليكون طفلا.

10- الإخصاب : عملية اتحاد خلية البيضة وخلية الحيوان المنوي لتكوين خلية واحدة تسمى الزيجوت .

11- المهبل : الممر الذي يؤدي إلى خارج جسم الأنثى .

12- الدوره الشهريه : التغيرات التي تحصل في أعضاء الجهاز التناسلي للأنثى .

13- السائل المنوي : سائل يفرزه الرجل يحتوي على ملايين الحيوانات المنويه .

14- الحميل : الاسم الذي يطلق على الجنين بعد إخصاب البويضه مباشره حتى نهاية الاسبوع الثاني من نموه

15- المشيمه : تصل بين الأم والجنين النامي .

16- الحبل السري : يحمل المواد الغذائيه والأكسجين إلى الجنين .

17- الكيس الأمنيوني : يعمل كوساده لحماية الجنين .

18- المخاض أو الولاده : نوبات منتظمه من الانقباض والانبساط لعضلات الرحم .

19- الولاده المتعدده : ولادة أكثر من طفل في حالة حمل واحده .

20- مرحلة الطفوله : مرحلة الأثنى عشر شهرا الأولى من حياتك .

21- فترة الصبا : فترة من النمو تبدأ بعد الطفوله المبكره حتى عمر 11 أو 12 سنه .

22- المراهقه : مرحله من حياتك تحدث في سن 11 إلى 20 سنه .

23- مرحلة البلوغ : الوقت الذي يصبح فيه الشخص قادرا على التكاثر .

24- الكربوهيدرات : مغذيات عضويه مكونه من الكربون والهيدروجين والأكسجين وتوجد في الذرة والقمح.

25- الكوليسترول : مادة دهنيه موجودة في أنسجة الحيوان وتتسبب برواسب صلبة تسبب انسداد الشرايين .

26- البروتينات : مغذيات عضوية مكونة من جزيئات كبيرة ومعقدة من وحدات أصغر تسمى الأحماض الأمينيه .

27- الفيتامينات : مغذيات عضوية تساعد على تنظيم التفاعلات الكيميائية التي تحول الغذاء إلى طاقة وأنسجه حيه.

28- الألياف : مغذيات عضوية تساعد على حركة الغذاء في الأمعاء بسرعة أكبر .

العقاقير : أى مادة تغير فى طريقة أداء الجسم أو العقل .

29- الإدمان : تعاطى عقاقير معينة لمدة زمنية طويلة يؤدى الى تغيرات طبيعية واعتياد مستمر .

30- المنبهات : مواد تنبه الجهاز العصبى .

31- مهدئات الأعصاب : مجموعة من المواد تسبب ارتخاء الجهاز العصبى المركزى وتبطئ معدل أداء القلب وتخفض ضغط الدم .

32- المرض المعدى : المرض الذى ينتقل بين الكثير من الناس عن طريق الكائنات الضارة .

33- الكائنات الممرضه : الكائنات التى تسبب العدوى .

34- مرض غير معدى : المرض الذى لا ينتقل من شخص الى آخر وينتج حين يصاب جزء من الجسم بالتلف أو يوقف عن العمل .

35- الجهاز المناعى : مجموعة من الخلايا والأنسجة التى تعمل كوسائل دفاعية طبيعية ضد المرض .

36- المواد المسرطنه : المواد التى تسبب الإصابة بالسرطان .

37- العلاج الكيميائى : علاج يستخدم الإشعاع والمواد الكيميائية لقتل الخلايا السرطانية .

38- الحساسيه : مرض ينتج بسبب خلل فى الجهاز المناعى يجعله يواجه مواد غير ضارة وكأنها مواد ضاره

39- الربو : مرض فيه تضيق الممرات التنفسية بصورة كبيرة مما يجعل التنفس صعبا .

40- اللقاح : كائنات ممرضة مميتة أو تم إضعافها ولا تسبب المرض فى الجسم يحقن بها الطفل الصغير .

41- التطعيم أو التلقيح : عملية إدخال الطعم أو اللقاح الى الجسم .

42- المضادات الحيويه : الأدوية التى يمكنها إيقاف الأمراض البكتيرية .

43- الموجه : اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما أو عبر الفراغ .

44- الوسط : مادة تتكون من جزيئات تشغل حيزا من الفراغ وقد يكون صلبا أو سائلا أو غازا .

45- الاهتزاز : حركة متكررة قد تكون صعودا أو هبوطا أو إلى الأمام أو إلى الخلف .

46- موجات مستعرضه : موجات تحرك جزيئات الوسط عموديا على الاتجاه الذي تتحرك فيه .

47- موجات طوليه : موجات تحرك جزيئات الوسط في اتجاه مواز لاتجاه حركة الموجات .

48- موجات سطحيه : موجات تحرك جزيئات الوسط في حركة دائريه.

49- الطول الموجي : المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين .

50- الموجات فوق الصوتيه : موجات الصوت ذات الترددات الأكثر من المدى البشري الطبيعي للسمع .

51- الموجات تحت الصوتية : الأصوات ذات الترددات الأقل من المدى البشري الطبيعي للسمع .

52- درجة الصوت : وصف لمدى علو أو انخفاض الصوت كما تبدو لمستمع ما .

53- التردد : عدد الموجات التي تمر في نقطة ثابتة معينة خلال ثانية واحدة .

54- الهيرتز : وحدة قياس تردد الموجات .

55- الطيف الكهرومغناطيسي : ترتيب الموجات الكهرومغناطيسية بحسب أطوالها الموجيه وترددتها .

56- الطول الموجي : المسافة بين مركزي تضاغطين أو تخلخلين متتاليين .

57- سعة الموجه : المسافة الرأسية بين خط الأصل وكل قمة أو قاع .

58- التضاغط : المساحة التي يتم فيها ضغط الوسط .

59- التخلخل : المسافة التي يتم فيها انتشار الوسط متباعدا .

60- التردد : عدد الأطوال الموجية (عدد الموجات) التي تمر بنقطة خلال ثانية واحدة .

61- الهرتز : موجة واحدة كل ثانية .

62- السرعه : حاصل ضرب التردد (f) بطول الموجة (λ) .

63- أجسام شفافه : الأجسام التي تنفذ كل الضوء الساقط عليها تقريبا .

64- أجسام نصف شفافه : المواد التي تمرر الضوء وتشتته .

65- أجسام غير شفافه : المواد التي تحجب مرور الضوء .

66- العدسات : المادة الشفافة تكسر الأشعة الضوئية المارة خلالها .

67- العدسة المحدبه : عدسة سميكة في الوسط ورقيقة عند الحافه.

68- العدسة المقعره : عدسة رقيقة في الوسط سميكة عند الحافه.

69- الصوت : الاضطراب الذي ينتقل خلال الوسط على شكل موجه طوليه .

70- شدة الموجه الصوتيه : كمية الطاقة التي تمر كل ثانية خلال وحدة المساحات العمودية على خط انتشار موجة الصوت .

71- الجهاره : تعبر عن شدة الصوت الذي تسمعه .

72- W/m2 أو (الوات/ المتر المربع) : وحدة قياس الجهاره أو مستوى الصوت .
وحدة قياس شدة الموجه الصوتيه .

73- dB أو الديسيبل : وحدة قياس الجهاره أو مستوى الصوت .

74- الموجات فوق الصوتيه : موجات الصوت ذات الترددات الأكثر من المدى البشري الطبيعي للسمع .

75- الموجات تحت الصوتيه : الأصوات ذات الترددات الأقل من المدى البشري الطبيعي للسمع .

76- درجة الصوت : وصف لمدى علو أو انخفاض الصوت كما تبدو لمستمع ما .

77- الطول الموجي : المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين .

78- الطول الموجي : المسافة بين مركزي تضاغطين أو تخلخلين متتاليين .

79- سعة الموجه : المسافة الرأسية بين خط الأصل وكل قمة أو قاع .

80- التضاغط : المساحة التي يتم فيها ضغط الوسط .

81- التخلخل : المسافة التي يتم فيها انتشار الوسط متباعدا .

82- التردد : عدد الأطوال الموجيه (عدد الموجات) التي تمر بنقطة خلال ثانية واحدة .

82- الهرتز : موجة واحدة كل ثانية .

83- السرعه : حاصل ضرب التردد (f) بطول الموجة (λ) .

85- الأثر الكهروضوئي : عملية انطلاق الالكترونات عندما يسقط ضوء ذو طاقة عالية على فلز .

86- فلزات كهروضوئيه : فلزات لها القدرة على أن تطلق الكتروناتها عند سقوط ضوء ذو طاقة عالية عليها .

87- التردد : عدد الموجات التي تمر في نقطة ثابتة معينة خلال ثانية واحدة .

88- الهرتز : وحدة قياس تردد الموجات .

89- الطيف الكهرومغناطيسي : ترتيب الموجات الكهرومغناطيسية بحسب أطوالها الموجيه وترددتها .

==========

1- تحدث التغيرات فى جسم الذكر بتأثير هرمون التستوستيرون وعند الأنثى بتأثير هرمون الأستروجين.

2- الغدد الجنسية للذكر هى الخصيتين وتوجد داخل كيس الصفن للحماية .

3- الخلايا الجنسية المذكرة تسمى الحيوانات المنوية أو الخلايا المنوية .

4- عندما تتحرك الحيوانات المنوية من القناتين المنويتين الى مجرى البول تختلط بسوائل غنية بالمغذيات .

5- وظيفة المغذيات التى تنتجها غدد المناسل لحماية الحيوانات المنوية و تمدها بالطاقة .

6- الغدد الجنسية للأنثى هى المبيضين .

7- ينتج مبيض الأنثى بويضة واحدة كل شهر .

9- ينجرف الجنين الى الرحم بوساطة الأهداب فى قناة البيض .

10- تعيش الحيوانات المنوية للذكر فى الانسان فى درجة حرارة أقل من درجة حرارة الجسم .

11- يبدأ انتاج الحيوانات المنوية عند سن البلوغ ولا يتوقف عند سن معين

12- المنى والبول لا يختلطان أبدا فسائل واحد فقط يدخل القناة البولية فى وقت معين .

13- عندما تولد الأنثى يوجد فى مبيضيها كل البيض الذى سيتكون طوال حياتها .

14- تقع قناتا البيض قريبتين من المبيضين ولكنهما لا تتصلان بهما مباشرة .

15- يتصل عنق الرحم بالمهبل وهو الممر الذى يؤدى الى خارج جسم الأنثى .

16- للأنثى فتحة منفصلة لإخراج البول .

17- عنق الرحم النهايات السفلى للرحم حيث تفتح قناة .

18- السائل المنوى عند الرجل يحوى ملايين من الحيوانات المنوية .

19- عند انتقال السائل المنوى من الرجل الى المرأة تسبح الحيوانات المنوية من المهبل الى عنق الرحم الى الرحم الى قناتى البيض .

20- تفرز البيضة مواد كيميائية تجذب الحيوانات المنوية ووجهها اليها .

21- تلتصق العديد من الحيوانات المنوية بالغطاء الجيلاتينى الذى يغطى البيضة .

22- يخترق الغطاء الجيلاتينى للبيضة حيوان منوى واحد فقط .

23- بعد الاخصاب تفرز البيضة المخصبة مواد كيميائية تحيط بها وتكون غشاء للحماية يمنع الحيوانات المنوية الآخرى من الدخول إليها .

24- تحتوى البيضة المخصبة على 46 كروموسوم .

25- الاسم الذى يطلق على الجنين بعد إخصاب البيضة مباشرة وحتى الأسبوع الثانى عشر من نموه داخل الرحم اسم الحميل .

26- تسمى مرحلة الأثنى عشر شهرا الأولى من حياتك مرحلة الطفولة المبكرة .

27- تسمى المرحلة من بعد الطفولة المبكرة الى عمر 11 و 12 سنة باسم مرحلة الصبا .

28- المرحلة التى تتطور فيها الأعضاء التناسلية ويصبح الشخص قادر على التكاثر مرحلة البلوغ .

29- المرحلة من حياتك بين سن 18 و21 سنة التى تلى مرحلة المراهقة الشباب .

30- المرحلة التى تلى مرحلة الشباب ويصبح فيها الجسم ضعيف المقاومة للأمراض ويعانى الشخص مشاكل فى السمع والبصر مرحلة الشيخوخة .

31- السن الذى تتوقف فيه الدورة الشهرية عند الأنثى سن اليأس .

32- يتعلم الطفل الكلام فى جمل كاملة عادة فى عمر 3 سنوات .

33- فى مرحلة الطفولة المبكرة يكون نمو الجسم سريع .

34- بعد الطفولة المبكرة يتباطأ النمو الجسدى ويتقدم النمو العقلى والحركى .

35- تنضج خلال مرحلة الطفولة المتأخرة أغلب أجهزة الجسم ويبلغ المخ حجمه بالكامل .

36- تفرز الهرمونات التى تسبب العديد من التغيرات الجسدية والحركية فى مرحلة المراهقه .

37- فى فترة الشباب تكون أجهزة الجسم كاملة النضج .

38- يقوم الزيجوت بانقسامات ميتوزيه ليشكل جنينا مضغه .

39- يتصل عنق الرحم بالمهبل .

40- البيضه الناضجه أكبر خليه في جسم الإنسان .

41- إذا لم تخصبت البيضه فإنها تموت .

42- عندما تولد الأنثى يوجد في مبيضها كل البيض الذي سيتكون طوال حياتها .

43- ترجع التغيرات في جسم الأنثى إلى هرمون الاستروجين .

44- الدوره الشهريه دورتان دورة التبويض ودورة الحيض وتعملان معا .

45- تنضج البويضه في المبيض وتخرج إلى قناة المبيض خلال دورة التبويض .

46- يتم تجهيز الرحم لاستقبال البويضه المخصبه خلال دورة الحيض .

47- تحدث الدوره التكاثريه أو الشهريه عند الأنثى بسبب إنتاج هرمون الاستروجين والبروجسترون .

48- تستغرق كلتا الدورتين حوالي 28 يوما .

49- يبدأ عدد البويضات بالنضوج في المبيض في بداية الدوره (1 - 13) .

50- الهرمون الذي يسبب الإباضه الاستروجين .

51- تغادر البويضه المبيض إلى قناة البيض في يوم 13 .

52- إذا خصبت البويضه في قناة البيض تصبح زيجوت .

53- تقوم الزيجوت بانقسامات ميتوزيه لتشكيل الجنين .

54- إذا لم تخصب البويضه تتحطم بعد 24 ساعه من الإباضه .

55- تفرز البيضه في إحدى قناتي البيض مواد كيميائيه تجذب الحيوانات المنويه إليها .

56- يخترق حيوان منوي واحد الغطاء الجيلاتيني للبويضه .

57- تفرز البويضه المخصبه مواد كيميائيه تمنع الحيوانات المنويه الأخرى من الدخول إليها .

58- تحتوي البيضه المخصبه أو الزيجوت على 46 كروموسوم .

59- ينمو الجنين ويتطور خلال 40 اسبوعا .

60- تثبت الزيجوت بجدار الرحم لتكون أنسجة الحميل .

61- الحبل السري تركيب في المشيمه يحمل المواد الغذائيه والأكسجين إلى الجنين .

62- الأوعيه الدمويه بين الأم والجنين منفصله بغشاء رقيق .

63- تتطور التوائم المتماثله من بيضه مخصبه لحيوان منوي واحد .

64- بمجرد أن يبلغ الجسم أقصى ارتفاع له وينضج جنسيا يدخل الشخص في مرحلة الشباب .

65- النضج الجسدي والعاطفي يبدأ من سن 18 إلى 21 سنه وهي مرحلة الشباب .

66- التستوسترين الهرمونات الجنسيه الرئيسيه لدى الذكور .

67- يولد الطفل خلال عملية المخاض أو الولاده .

68- تنضج أجهزة الجسم ويصل المخ إلى كامل حجمه خلال الطفوله المتأخره أو الصبا .

69- السائل المنوى عند الرجل يحوى ملايين من الحيوانات المنويه .

ماذا تتوقع أن يحدث :

1- لبطانة الرحم خلال الخمسة الأيام الأولى من الدورة ؟ تتحطم بطانة الرحم .

2- عندما يقل إنتاج هرمون الاستروجين والبروجسترون ؟ تتحطم بطانة الرحم .

3- عندما تنقسم الخليه الجينيه (الزيجوت) إلى جزأين متماثلين ؟ يتكون التوائم المتماثله .

4- عندما تنطلق بويضتان من المبيض ويخصب كل منهما بحيوان منوي مختلف ؟ تتكون التوائم الغير متماثله .

==========

1- علل يوجد كيس الصفن خارج جسم الإنسان ؟

لتبقى درجة حرارة الخصيتين أبرد من الجسم وذلك لإنتاج الحيوانات المنويه .

2- علل تختلط الحيوانات المنويه بسوائل غنيه بالمغذيات ؟

لتحمي الحيوانات المنويه وتمدها بالطاقه والمغذيات .

3- علل حدوث الدوره الشهريه (الحيض) للأنثى ؟

بسبب تأثير هرمون الاستروجين والبروجسترون الذي ينتجهما المبيض .

4- علل أهمية هرمون الاستروجين والبروجسترون الذين ينتجهما المبيض ؟

يساعدان على تشكل الأوعيه الدمويه والغدد في بطانة الرحم لتزود الجنين بالأكسجين والغذاء .

5- علل حدوث تقلصات بطنيه في الاسبوع الأول الذي يسبق الحيض ؟

بسبب تحطم بطانة الرحم وحدوث التغيرات الجسميه في نهاية الدوره الشهريه .

6- علل تعاني بعض الإناث من عوارض متلازمه ما قبل الحيض (وجع الرأس ـ زيادة في الوزن) ؟

بسبب التغيرات الجسميه والهرمونيه في نهاية الدوره الشهريه .

7- علل حيوان منوي واحد فقط يخترق غشاء البيضه المخصبه ؟لأن البيضه المخصبه تكون غشاء للحمايه .

8- علل حدوث تغير فجائي في المزاج لدى المراهقين؟ بسبب الهرمونات .

9- علل لا تستطيع المرأه أن تحمل عند سن 50 سنه ؟ لأنها تدخل سن اليأس وتتوقف الدوره الشهريه .

10- علل يحتاج الإنسان عند عمر الـ 30 إلى الرياضه والغذاء الصحي ؟

لأن التمارين والغذاء الصحي يساعدان في إبطاء التدهور الجسدي .

11- علل لا تستطيع المرأة أن تحمل وتلد بعد ما بين سن 45 والـ 50 ؟

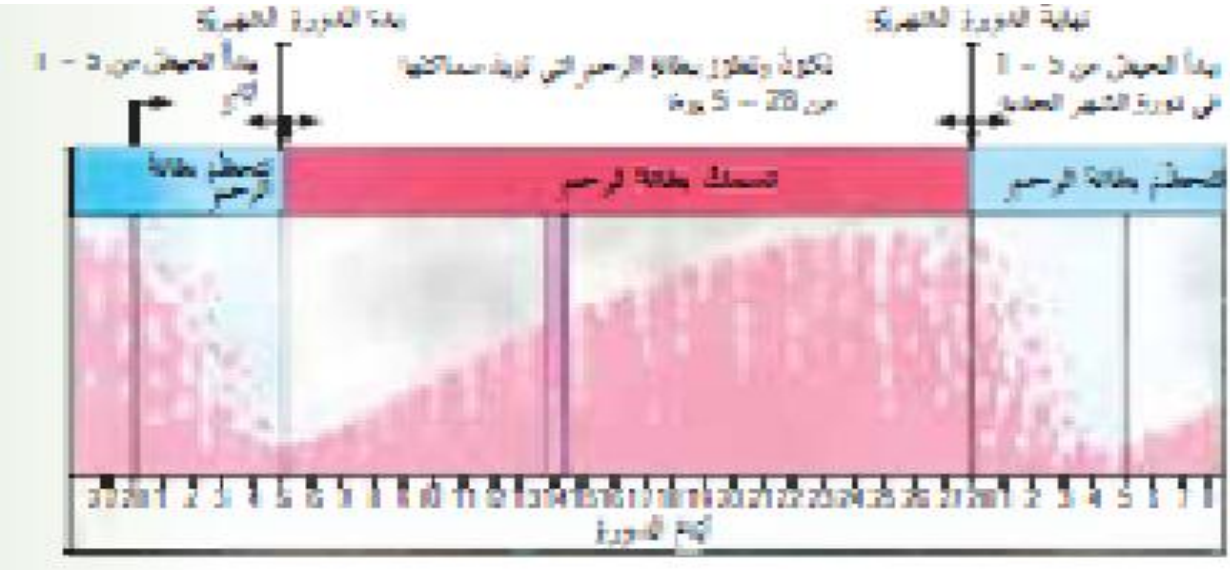
لتوقف الدورة الشهرية وإنتاج المبيض للبويضات .

12- علل تقدم سن الشيخوخة عن 40 عام فى الماضى ؟

بسبب التغذية الجيدة وتقدم العلاج والدواء والاهتمام بالأنشطة .

المقارنه	مظاهر البلوغ عند الذكر	مظاهر البلوغ عند الأنثى
سن البلوغ	11-16 سنة	9- 14 سنة
المظاهر	ظهور الشعر فى الوجه ـ خشونة الصوت ـ إنتاج الخصيتين للمنى .	تنمو الغدد الثديية ـ تزداد أردافهن اتساعا ـ الدورة الشهرية ـ نعومة الصوت .

14- الرسم التالى يمثل الدورة الشهرية عند الأنثى ادرس الرسم جيدا ثم أجب عم يلى :-



15- الرسم يوضح أحد أجهزة التكاثر عند الانسان :

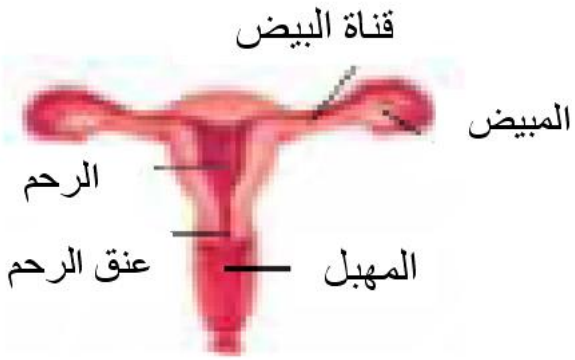
1- يمثل هذا الجهاز التناسلى عند الذكر .

2- أكمل البيانات على الرسم .

16- الرسم يوضح أحد أجهزة التكاثر عند الانسان :

1- يمثل هذا الجهاز التناسلى عند الأنثى .

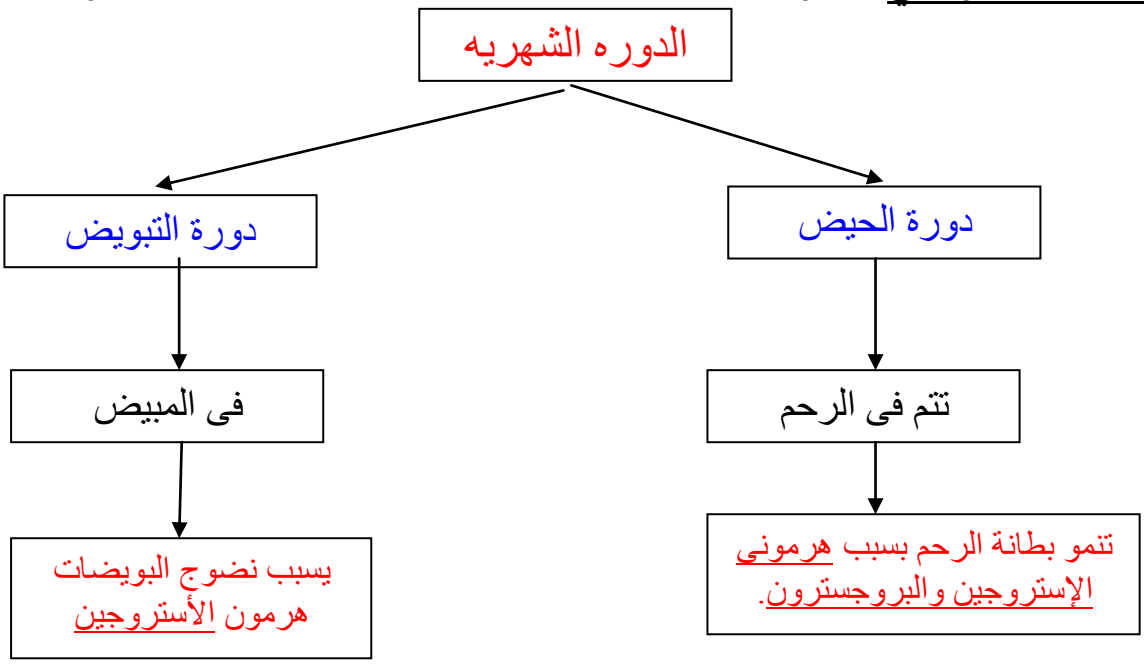
2- أكمل البيانات على الرسم .



17- علل يوجد كيس الصفن خارج جسم الانسان ؟

كيس الصف يبقى درجة حرارة الخصيتين أقل من درجة حرارة الجسم .

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها



18- تنمو بطانة الرحم فى الأيام 5- 28 من الدورة الشهرية وينمو عدد من البويضات فى الأيام 1-13 من الدورة الشهرية لكن واحدة فقط يكتمل نضوجها .

19- إذا لم يحدث إخصاب تتحطم بطانة الرحم و إذا لم تخصب البويضة تتحطم فى قناة البيض بعد 24 ساعة

20- هبوط إنتاج الإستروجين والبروجسترون يأذن بنهاية الدورة الشهرية .

21- بعض الإناث يعانون من عدد من الأعراض فى نهاية الدورة الشهرية كوجع الرأس والاكتئاب وزيادة الوزن يسمى هذا متلازمة ما قبل الحيض.

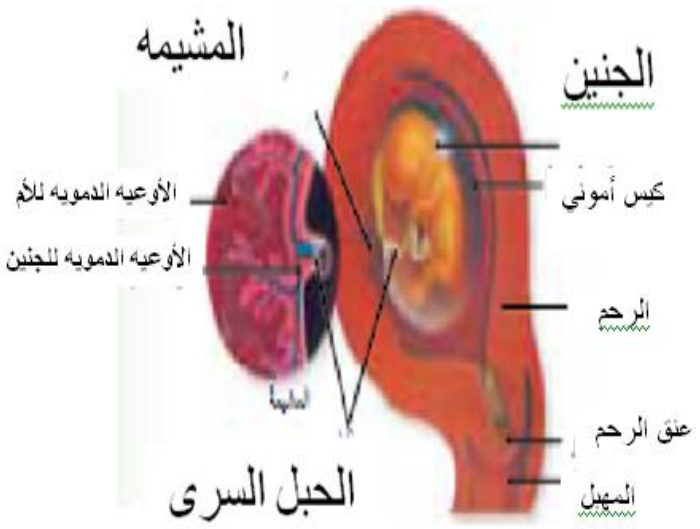
22- ما وظيفة هرمونى الإستروجين والبروجسترون فى دورة الحيض ؟ 1- تلصق الجنين فى بطانة الرحم .

2- تتشكل الأوعية الدموية والغدد فى بطانة الرحم لتزويد الجنين بالغذاء والأكسجين .

23- الرسم التالي يوضح الجنين فى رحم الأم :

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

1- أكمل البيانات على الرسم ؟



2- فى الرحم يحيط أحد الأغشية بالجنين ويتحول الى كيس ممتلئ بسائل يسمى الكيس الأمنيونى ووظيفته كوسادة وحماية للجنين .

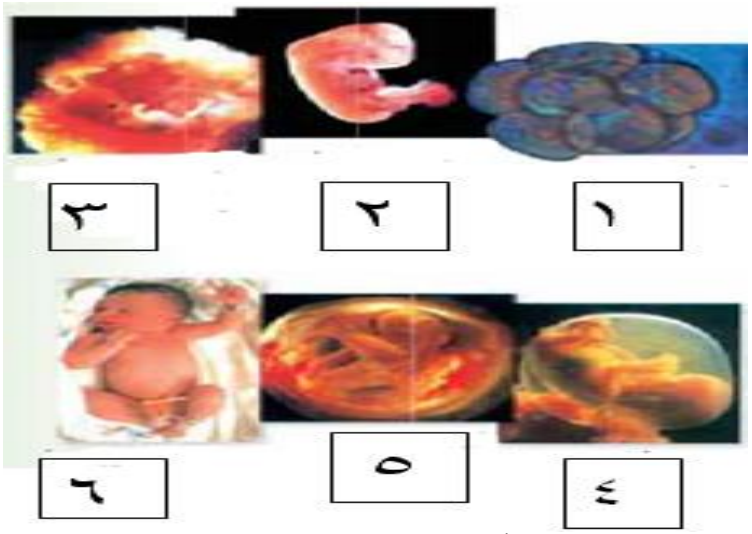
3- الرابطة بين الأم والجنين وفيها تتشابك الأوعية الدموية للجنين مع الأوعية الدموية للأم فى غشاء المشيمه

4- عندما يبتعد الجنين مسافة قصيرة عن المشيمة يتكون الحبل السرى بين الجنين والمشيمة .

5- يحتوى الحبل السرى على الأوعية الدموية التى تربط الجنين بالأم والجهازين الدوريين لهما منفصلين بـحاجز رقيق .

24- الرسم يوضح مراحل الجنين فى رحم الأم :

1- الرسم الذى يمثل مرحلة الانقسام الميتوزى انقسم الزيجوت 8 مرات في الرسم 1.



2- الرسم الذى يمثل الجنين فى الأسبوع الخامس الرقم 2 .

3- الرسم الذى يمثل الجنين فى الأسبوع العاشر الرقم 3.

4- الرسم الذى يمثل الجنين فى الأسبوع السادس عشر الرقم 4 .

5- الرسم الذى يمثل الجنين فى الأسبوع الثانى والعشرون الرقم 5 .

6- الرسم الذى يمثل الجنين بعد الولادة مباشرة الرقم 6 .

المقارنه	التوائم المتماثله	التوائم غير المتماثله
البويضات	بويضه واحده	بويضتين أو أكثر
الحيوانات المنوية	حيوان منوى واحد	حيوانين منويين أو أكثر
الصفات الوراثية	متشابهه	مختلفه
الجنس	جنس واحد	جنس واحد أو أكثر

العمر	خصائص الطفل
3- 4 شهر	رفع الرأس ـ مسك الأشياء.
7-8 شهر	الزحف ـ النهوض ـ الالتفاف ـ نمو الأسنان.
8 شهر	النطق بكلمات بسيطة.
12 شهر	فهم الطلبات الخاصة ـ يبدأ خطواته الأولى .
1-3 سنة	تعلم المشى ـ وقت الحيوية والنشاط .

الكربوهيدرات	الدهون	البروتينات	الألياف
الذرة ـ البطاطا ـ الأرز ـ الخبز	الدهون ـ الزيوت	البيض ـ اللحم ـ السمك	الفاكهة ـ الخضروات

الفصل الثاني : الغذاء والصحة والإنسان

1- يمدك الطعام ويمد خلايا جسمك بـالطاقه .

2- المواد الخام التي يحتاجها جسمك تسمى المغذيات .

3- يسمى الغذاء الذي يحتوى على جميع المغذيات اسم الغذاء الصحي .

4- المغذيات العضويه مركبات أساسية موجودة في الكائنات الحية .

5- المغذيات العضوية تشمل الماء و الكربوهيدرات و الدهون و البروتينات و المعادن و الفيتامينات .

6- تشمل المغذيات اللاعضويه الماء و الأملاح المعدنيه .

7- ينتج عن هضم سكر السكروز سكر الجلوكوز و سكر الفركتوز .

8- يتحد سكر الجلوكوز بالأكسجين خلال عملية التنفس الخلوي .

9- الدهون المشبعة تكون حالتها صلبه في درجة حرارة الغرفه .

10- الدهون غير المشبعة تكون حالتها سائله في درجة حرارة الغرفه .

11- تسمى الدهون المشبعة وغير المشبعة باسم الليبيدات .

12- يعطى جرام الدهون ضعف الطاقه أتى يعطيها جرام من الكربوهيدرات .

13- يدخل الدهن في تركيب الغشاء السيتوبلازمي في الخلية ويدخل الزيت في الخلايا والشعر .

14- يختزن الدهن في خلايا دهنيه تحت سطح الجلد ويساهم عزل حرارة الجسم .

15- عند زيادة نسبة الكولسترول في الدم تسبب انسداد الشرايين و أمراض القلب .

16- لتخفيض الدهون في الجسم نستبدل بغذاء منخفض الدهون مثل الفواكه والخضروات والحبوب .

17- تحتوى جدر الخلايا النباتية على مادة غير قابلة للهضم تسمى الألياف .

المقارنه	البروتينات الكامله	البروتينات غير الكامله
عدد الأحماض الأمينيه	جميع الأحماض الأمينيه (20 حمض)	تفتقر إلى حمض أو أكثر
المغذيات التي تحتويها	الجبن- البيض- اللحم- السمك ـ الحليب	الحبوب- الثمار ـ الحبوب الجافه

الوحدة الثانية الموجات و الصوت و الضوء

الفصل الأول الموجات : طبيعة الموجات

1- موجات يمكن أن تنتقل عبر الفراغ ولا تحتاج إلى وسط مادي لانتقالها مثل موجات الضوء .

2- عندما يسبب مصدر للطاقة اهتزاز الوسط تتولد موجات .

3- تكتسب الموجات طاقة من مصدر الذبذبة أو الاضطراب .

4- عند حركة موجة في وسط ما فإن أجزاء الوسط لا تنتقل

5- عندما تنتقل الموجة المستعرضة في اتجاه واحد فإن جزيئات الوسط تتحرك عموديا على اتجاه الموجه.

6- الأجزاء الأكثر ارتفاعا في الموجة المستعرضة تسمى قمما بينما الأجزاء الأكثر انخفاضا تسمى قيعان

7- في الموجات الطولية الأجزاء التي تكون متقاربة من بعضها تسمى تضاغطات بينما الأجزاء التي تكون متباعدة عن بعضها تسمى تخلخلات .

8- موجات تنشأ من اتحاد الموجات المستعرضة والموجات الطولية تسمى موجات سطحيه .

9- تحدث الموجة السطحية عند السطح الفاصل بين وسطين مثل الماء والهواء .

10- عدد التضاغطات أو التخلخلات التي تمر في نقطة ما خلال وقت معين يسمى تردد الموجه الطوليه .

11- خاصية في الموجة تصف كمية الطاقة فيها هي سعة الموجه .

12- خاصية في الموجة لا تتأثر بتغير التردد هي سعة الموجه .

13- سرعة الموجة v = التردد f × الطول الموجي λ .

14- الموجات الطولية تتكون من تضاغطات وتخلخلات .

15- عدد الموجات التي تمر بنقطة خلال ثانية واحدة هي مقياس للتردد .

16- إذا كان تردد موجة 2Hz وطولها الموجي 3m ، فإن سرعتها تكون 6 m/s .

17- إذا زاد تردد موجة مع ثبات السرعة فإن طول الموجه ينقص يظل كما هو .

18- في الموجات الطوليه تتحرك دقائق الوسط على نفس خط انتشار هذه الموجات بمعنى أن هذه الدقائق تتحرك للأمام والخلف فتكون سعة هذه الموجات من مركز التضاغط أو التخلخل إلى نهاية هذا التضاغط أو التخلخل على المستوى الأفقي فإذا كانت للأمام تكون السعة بالموجب وإذا كانت للخلف بالسالب .

1- علل عندما تنتقل موجات الطاقة عبر وسط ما يظل الوسط في الموضع نفسه ؟

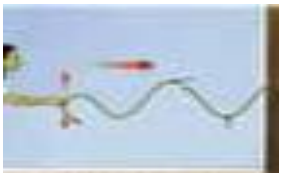
لأن جزيئات الوسط تنقل الطاقة فقط .

الموجات ثلاثة أنواع هي

أنواع الموجات

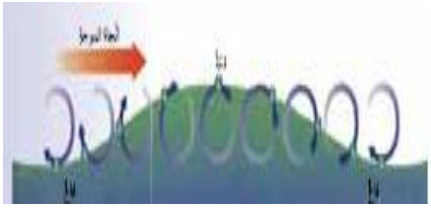
- الموجات المستعرضه
- الموجات الطوليه
- الموجات السطحيه

ـ اكتب أسفل كل رسم نوع الموجة من خلال طريقة الحركة :



موجه مستعرضه

موجه طوليه



موجه سطحيه

8**********

خواص الموجات :

الصفات المميزه للموجه أربعه

- سرعة الموجه
- الطول الموجي

1ـ خط الأصل يمثله على الرسم الرقم 1 .

2ـ المسافة الراسية بين خط الأصل وكل قمة أو قاع تسمى سعة الموجه يمثلها الرقم 2.

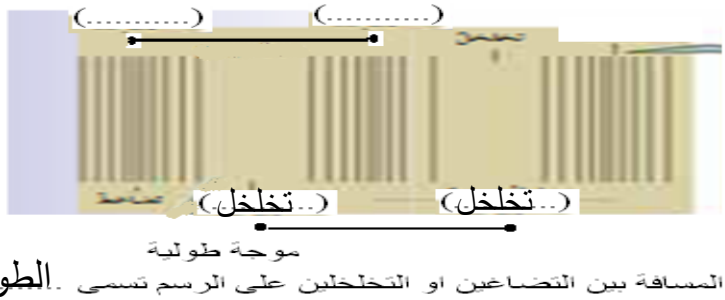
3ـ المسافة بين قمة وقاع الموجة تسمى ارتفاع الموجة يمثلها الرقم 3 .

4ـ ارتفاع الموجة يساوي ضعف سعة الموجه.

15ـ ما معنى أن الطول الموجي لموجة مستعرضة 0.3 متر ؟

المسافة بين قمتين متتاليين أو قاعين متتاليين في هذه الموجة = 0.3 متر

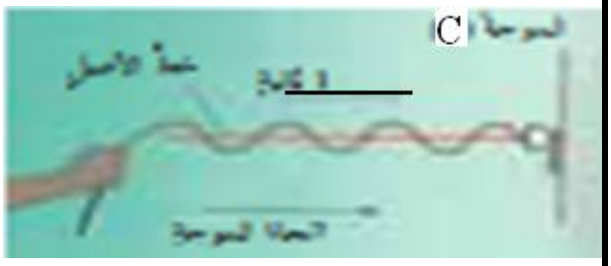
ادرس الرسم ثم أجب عما يلي :



المسافة بين التضاغطين أو التخلخلين على الرسم تسمى الطول الموجي .

16 - ما معنى أن الطول الموجي لموجة طولية 0.5 متر ؟

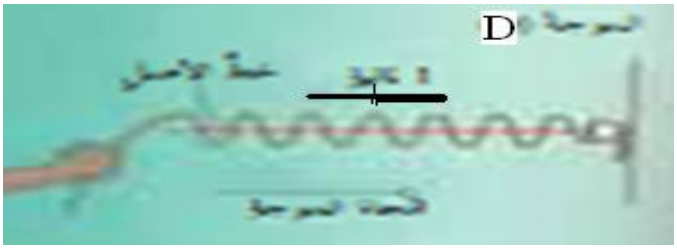
المسافة بين مركزي تضاغطين أو تخلخلين متتاليين في هذه الموجة = 0.5 متر.



الزمن في الموجتين = 1 ثانيه

عدد الأطوال الموجية في الموجة (C) = 1

التردد يساوي 1



الزمن في الموجتين = 1 ثانيه

عدد الأطوال الموجيه في الموجة (D) = 2

التردد يساوي 2

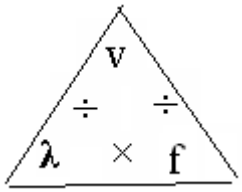
المقارنه	السرعه	التردد	الطول الموجي
الرمز	v	f	λ
وحدة القياس	المتر / ثانيةs / m	الهرتز أو ذبذبه / ثانيه Hz	المتر m

---

17- موجة زلزالية ترددها 20 Hz وطولها الموجي 50000m

كم تكن سرعة الموجه ؟

$v = \lambda \times f$ $v = 50000 \times 20 = 1000000$ m/s



****

18- تردد الموجات الناتجة عن مرور قارب سريع هو 2 Hz والطول الموجي لها يساوي m (3)؟

$v = \lambda \times f$ $v = 3 \times 2 = 6$ m/s

****

19- سرعة الموجات في المحيط 4m/s والمسافة بين كل قمتين متتاليتين هي 2m كم يكون التردد ؟

$f = v \div \lambda = 4 \div 2 = 2$ Hz

****

20- تردد الموجات في حبل 3 Hz وطول الموجة 1.2m ما سرعة الموجات في الحبل؟

$v = \lambda \times f$ $v = 3 \times 1.2 = 3.6$ m/s

****

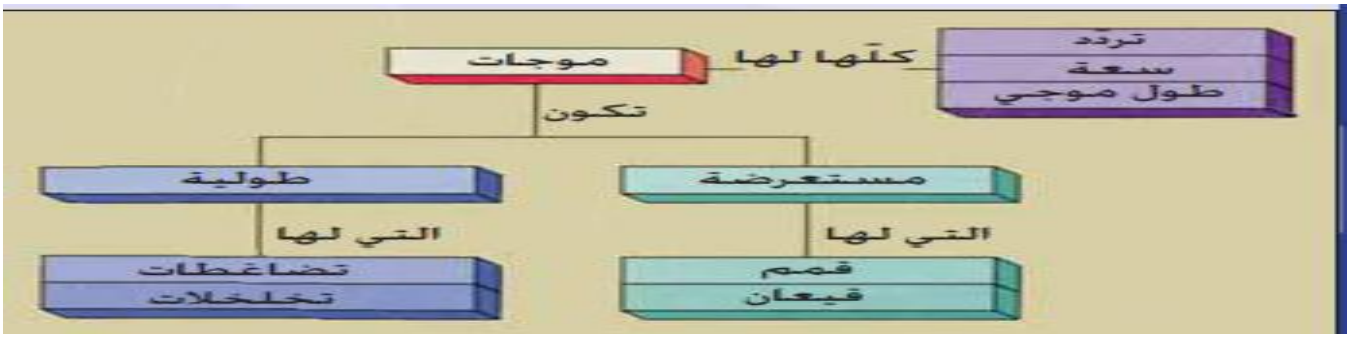
21- تنتقل موجة صوتية من حفل موسيقي بتردد 680 Hz وطولها الموجي في الهواء 0.5m احسب سرعة موجة الصوت؟

$v = \lambda \times f$ $v = 0.5 \times 680 = 340$ m/s

22- موجة ناتجة عن تحرك قارب يسير بسرعة 3m/s وطولها الموجي 1.5 m ما التردد ؟

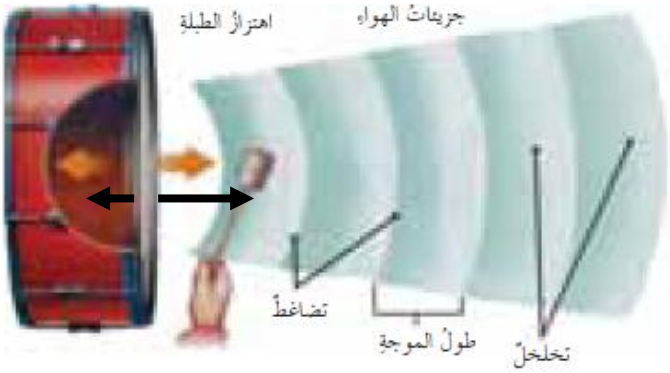
$f = v \div \lambda = 3 \div 1.5 = 2\ Hz$

23- خريطة المفاهيم ويتضح فيها التناظر بين أجزاء الموجة المستعرضة والموجة الطولية ؟



==========

الفصل الثاني الصوت الشكل الموجي للصوت



- تجربة تسمعها في طابور الصباح عند تحية العلم .

1- ماذا يحدث عندما يقرع زميلك الطبلة ؟

يبدأ سطح الطبلة بالاهتزاز بشكل سريع في اتجاهين متضادين الحركة في اتجاه الهواء الخارجي تدفع جزيئات الهواء محدثة تضاغطات والحركة في الاتجاه المعاكس تتباعد جزيئات الهواء محدثة تخلخلات .

1- تعتمد سرعة الصوت على خصائص الوسط الذي تنتقل خلاله .

2- خصائص الوسط هي ثلاثة هي مرونة الوسط وكثافة الوسط ودرجة حرارة الوسط .

3- تعتمد سرعة الصوت على مرونة الوسط و كثافة الوسط و درجة حرارة الوسط.

4- سرعة الصوت في الهواء تساوي تقريبا 342 m/s .

5- الماده التي ترجع جزيئاتها إلى موضعها الأصلي بعد اضطرابها تسمى ماده مرنه .

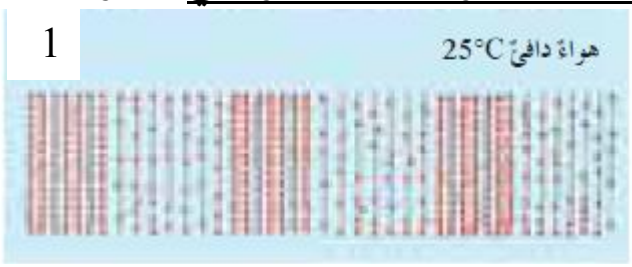
- اذكر العوامل المؤثرة في سرعة الصوت :

1- مرونة الوسط . 2- كثافة الوسط . 3 - درجة حرارة الوسط .

- علل ينتقل الصوت بشكل جيد وسريع عند انتقاله خلال الحديد والنيكل ؟ لأنها مواد مرنه جدا .

- علل ينتقل الصوت بشكل أسرع عند مستوي سطح البحر أفضل من الأماكن ذات الارتفاعات الشاهقه؟

لأن كثافة الهواء تكون مرتفعة عند مستوى سطح البحر وتقل عند الارتفاعات الشاهقه .



ـ ينتقل الهواء بشكل أسرع في الشكل رقم 1؟
السبب معدل تصادم جزيئات الهواء في الشكل 1 أكبر من الشكل 2 لأن درجة الحراره أكبر.
الاستنتاج : كلما ارتفعت درجة حرارة الهواء تزيد سرعة الصوت .

ـ ينتقل الصوت أسرع ما يمكن خلال احد المواد التالية وهي الحديد
ـ ينتقل الصوت أبطأ ما يمكن خلال احد المواد التالية الهواء .

==========

خصائص الصوت

1ـ تقاس شدة الموجة الصوتية بوحدة الوات/ المتر المربع ويرمز لها بالرمز W/m2 .
2ـ موجات الصوت ذات السعة الكبيرة لها شدة صوت كبيره .
3ـ جهاره الأصوات التي يمكنك سماعها بصعوبة جدا تساوي صفر ديسبل تقريبا .
4ـ الأصوات التي تزيد على 100 dB تسبب تلف لأذنيك .
5ـ تشد العضلات في الحنجرة الحبال الصوتية وترخيها وهذا يغير من تردد الأصوات .
6ـ الحبال الصوتية المشدودة تكون موجات صوتيه مرتفعه التردد.
7ـ الحبال الصوتية المرتخية تكون موجات صوتيه منخفضه التردد .
8ـ تعتمد درجة الصوت على تردد الموجه الصوتيه .
9ـ الموجات الصوتية ذات التردد المرتفع لها درجة صوت عاليه .
10ـ الوتر المشدود أكثر يحدث ترددا مرتفعا ويصدر صوتا ذا درجه عاليه .
11ـ الوتر القصير ينتج درجة صوت أكبر من الوتر الطويل الذي له الخصائص نفسها ومشدود بنفس القوه .
12ـ عندما يكون تردد موجات الصوت هو نفسه تردد الجسم فانه يحدث الرنين .
13ـ الموجات فوق الصوتية هي التي ترددها يكون أكبر من 20000 Hz .
14ـ الموجات تحت الصوتية يكون ترددها أ قل من 20 Hz .
15ـ يتراوح مدى الترددات الطبيعية التي يسمعها الشخص بين 20هرتز و 20000 هرتز .
16 الوحدة المستخدمة لقياس تردد الصوت الهرتز.
17ـ ينتقل الصوت خلال المادة على شكل موجه طوليه .
18ـ الوحدة المستخدمة لقياس جهارة الصوت هي الديسيبل .
19ـ تنتج عن الزيادة في التردد زيادة في درجة الصوت .
20ـ عندما يكون تردد موجات الصوت هو نفسه تردد الجسم يحدث الرنين .
21ـ التخلخلات في موجة الصوت يقابل القاع في الموجة المستعرضة .
22ـ إذا زاد تردد الموجة الصوتية فإن درجتها تزيد .

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

23- يعتمد علو الصوت على سعة موجاته الصوتيه .

ـ ماذا يحدث إذا كان تردد نغمة لموجة صوتية مساوي لتردد الذبذبات الطبيعية لبلورة زجاجيه ؟
فإن سعة الذبذبات للبلورة الزجاجية تزداد بدرجة تكفي لتحطم البلورة الزجاجيه

****

ـ ما خصائص الموجة الصوتية ؟ السعة والتردد وطول الموجه .

****

ـ كيف تحدث الموجة الصوتية ؟ تحدث نتيجة اهتزاز الأجسام المحدثة لها .

****

ـ لماذا لا ينتقل الصوت خلال الفراغ ؟ لعدم وجود جزيئات من المادة لتنقل الاهتزازات .

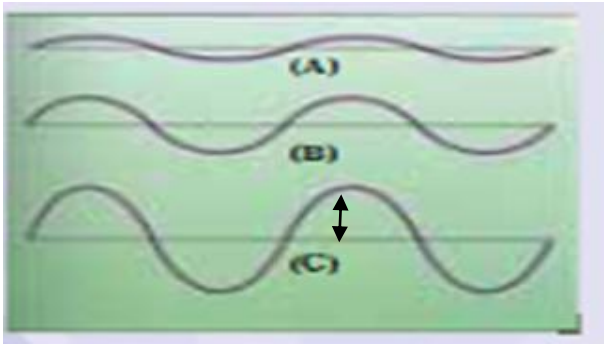
****

4- ما أنواع موجات الصوت التي تحدث درجة صوت عالية ؟ الموجات العالية التردد.

ـ صنف وفقا لدرجة الصوت المرتفعة والدرجة المنخفضة في الصوت .

درجة الصوت المرتفعه	درجة الصوت المنخفضه
صفارة الإنذار ـ صوت طفل ـ الناي ـ الصفاره	آلة عود ـ الرعد

ـ ما المتغيرات التي يمكن أن تؤثر في قياس سرعة الصوت عند أي موقع معين ؟ صف الموقع ومتغيراته
تؤثر مرونة الوسط ونوع الوسط ودرجة الحرارة في سرعة الصوت .

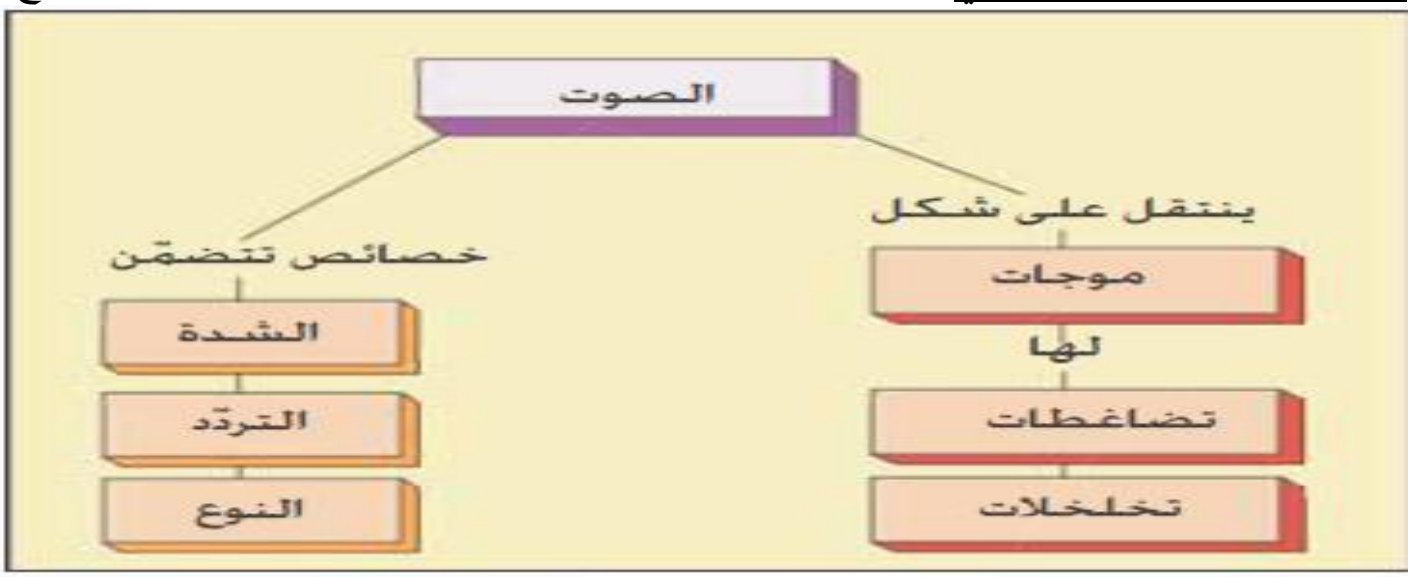


ـ الموجة التي تمثل الصوت الأعلى يمثلها الحرف C .
ـ الموجة التي تمثل الصوت الأعلى التالي يمثلها الحرف B .
ـ الموجة التي تمثل اقل الأصوات علوا يمثلها الحرف A .

****

ـ ما خواص الموجات الصوتية التي ترتبط بالجهاره ؟ الجهاره تعتمد على سعة الموجه.

****



==========

الفصل الثالث : استخدام الصوت كيف تسمع ؟

- الأذن الخارجيه من أجزاء الأذن وظيفتها تجمع الموجات الصوتيه .
- الأذن الوسطى من أجزاء الأذن وظيفتها تنقل الموجات الصوتيه إلى الداخل .
- الأذن الداخليه من أجزاء الأذن وظيفتها تحول الموجات الصوتيه إلى سيالات عصبيه
- يتراوح مدى الترددات الطبيعية التي يسمعها الشخص بين 20هرتز و 20000 هرتز .
- عندما يتقدم الشخص في السن تصبح خلايا الشعيرات الدقيقه داخل القوقعه أقل كفاءة لاكتشاف الإشارات الصوتيه .
- من الأسباب التي تؤدي إلى فقدان السمع تدريجيا التعرض للأصوات العاليه لفتره طويله .
- تجنب فقدان السمع تدريجيا عند التعرض للأصوات العالية بوضع سدادات في الأذن .
- يمكن التغلب على بعض أنواع فقد السمع بوسائل سمعيه لأنها تعمل على تكبير الترددات التي فقدها .

- ماذا تتوقع أن يحدث لشخص تعرض لإصابات بالرأس أدت إلى انفصال المطرقة والسندان والركاب عن بعضها بعضا ؟

يحدث له : فقدان السمع . السبب : لا ينتقل الصوت خلال الأذن الوسطى .

****

- كيف يمكن علاج هذا النوع من الإصابات ؟ بالجراحه .

****

ماذا تتوقع أن يحدث لشخص ينظف أذنيه بإدخال أدوات حادة في أذنيه؟

يمكن أن يفقد السمع بسبب ثقب طبلة الأذن .

****

- ماذا تتوقع أن يحدث لشخص تعرض لعدوى فيروسية وبكتيرية لأذنه الداخلية الرقيقة وأهمل علاجها ؟

تتدمر أذنه الداخليه ويتسبب له فقدان سمع دائم .

- علل عندما يتقدم الشخص في السن يقل السمع تدريجيا ؟

لأن الخلايا الشعريه الدقيقه داخل القوقعه تصبح أقل كفاءه لاكتشاف الإشارات الصوتيه

تكنولوجيا الصوت

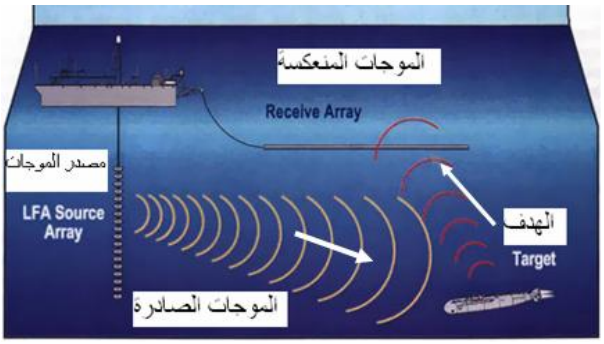
ـ عندما تصطدم موجات الصوت بسطح لا تستطيع أن تمر خلاله فإنها ترتد أو تنعكس .

ـ تسمى الموجة الصوتية المنعكسة بالصدى .

ـ للموجات الصوتية المنعكسة استخدامات متعددة مثل تحديد عمق الماء واكتشاف أسراب الأسماك .
وتحديد موقع حطام سفينة و تحديد موقع القوارب التائهه .

ـ جهاز يستخدم لكشف الموجات الصوتية المنعكسة يسمى الرادار.

5 – تستخدم الغواصات والسفن لاكتشاف الغواصات والسفن الأخرى .



خطوات توضح كيفية عمل السونار لتحديد الأعماق :

1ـ يصدر جهاز السونار دفعة من الموجات فوق الصوتيه عالية التردد .

2ـ تصطدم الموجات بجسم أو قاع المحيط فتنعكس .

3ـ يتم التقاط الموجات المنعكسة عن طريق السونار.

4ـ يقيس السونار الزمن المستغرق للموجات الصادره والمنعكسه .

5ـ يحسب العمق بضرب سرعة الصوت في الماء في نصف الزمن المستغرق .

أطلقت سفينة صيد موجة فوق صوتية فاستقبلتها أجهزة السفينة بعد زمن قدره 0.2 ثانية
احسب العمق الذي يوجد فيه سرب الأسماك إذا علمت أن سرعة الصوت في الماء المالح تساوي 1530 m/s

القانون : العمق = $\frac{\text{سرعة الصوت في الماء} \times \text{الزمن}}{2}$ أو $d = \frac{V \times t}{2}$

العمق = $\frac{1530 \times 0.2}{2}$ النتيجه = 153 متر

ـ علل يثبت بعض الصيادين في شباكهم مصدر للموجات فوق الصوتيه ؟
لتزعج الدلافين فتسبح بعيدا عن الشباك ولا يتم اصطيادها .

****

ـ علل يستخدم الغواصون أجهزة تصدر موجات فوق صوتيه ؟
تعمل على طرد اسماك القرش وتمنع اقترابها وبذلك يحمي الغواص نفسه .

****

ـ اذكر بعض استخدامات الموجات فوق الصوتية في الطب :

1ـ لفحص المرأة الحامل . 2ـ الكشف عن مواقع حصوات الكلى والمراره .

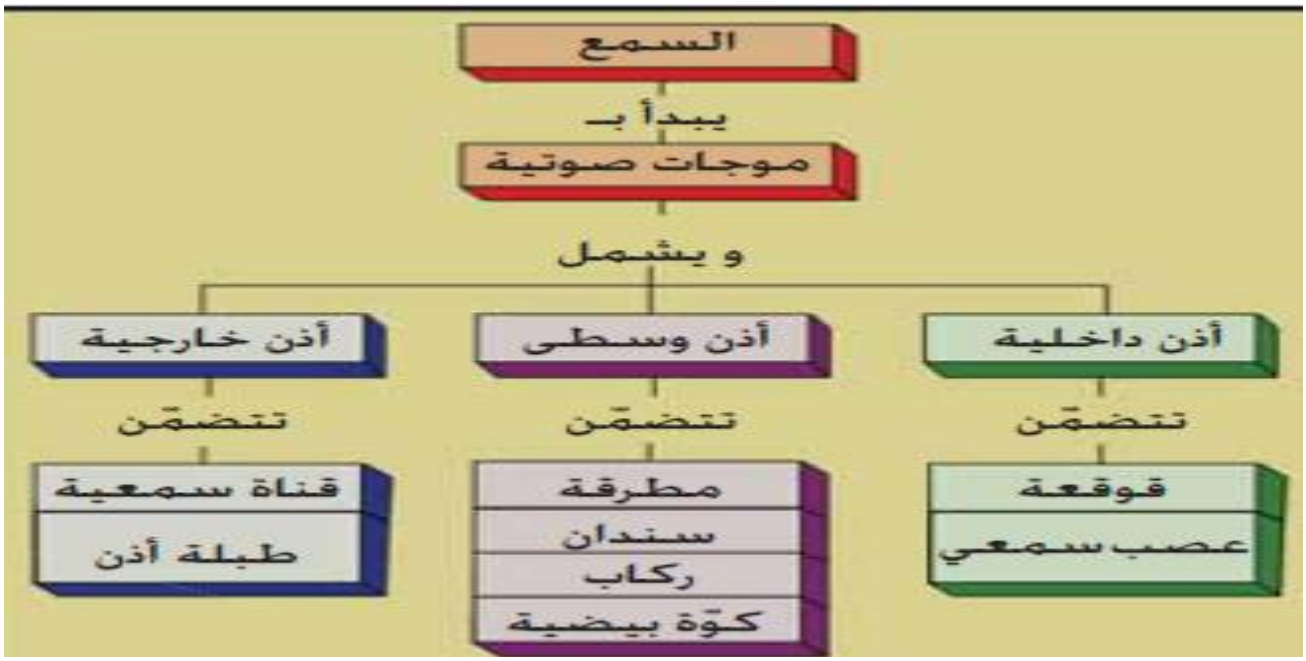
****

أجهزة تستخدم الموجات فوق الصوتية في البيت :

اسم الجهاز :
كاميرا ذاتية الضبط

اسم الجهاز :
منظف المجوهرات فوق الصوتي

اسم الجهاز :
فرشاة الأسنان



==========

الفصل الرابع : الضوء الدرس الأول ـ طبيعة الضوء

ـ مصادر الضوء مثل الشمس و مصباح الإضاءه .

ـ نرى الأشياء التي تعكس الضوء أو تصدر الضوء ولا نرى الهواء أو الأشياء التي لا تعكس الضوء

****

ـ ماذا يحدث عندما يمتص إلكترون كمية زائدة من الطاقة ؟ يقفز لمستوى طاقة أعلى بعيدا عن النواه .

****

ـ ماذا يحدث عند عودة الإلكترون المثار إلى مستوى الطاقة الذي انطلق منه إلى الحالة المستقرة ؟

يطلق الطاقة الزائدة على شكل كم من الطاقه الضوئيه ويسمى كم الطاقه الضوئيه الفوتون .

المقارنه	النماذج التي تفسر طبيعة الضوء ثلاثة		
نماذج الضوء	الضوء جسيمات	الضوء موجات	للضوء خصائص كل من الموجات والجسيمات
صاحب هذا النموذج	العالم نيوتن	مجموعة من العلماء	العالم اينشتين
دليل الإثبات	الضوء يسير في خطوط مستقيمة	الضوء له خاصية تكون للموجات فقط وهي خاصية التداخل	دراسة سلوك الضوء عبر تسليطه على أسطح الفلزات
التفسير الصحيح للضوء	فشل لم يعطي تفسير لطبيعة الضوء	فشل لم يعطي تفسير لطبيعة الضوء	الضوء حزم من الطاقة أو الفوتون

ـ اذكر الأدلة التي تثبت أن للضوء خاصية الموجات ؟ 1ـ نماذج التداخل الناتجه من استخدام محزوز الحيود

ـ ظاهرة الاستقطاب الناتجه من خلال تمرير الضوء بمادة مستقطبه .

****

المقارنه	الضوء العادي	الضوء المستقطب
اتجاه اهتزاز الموجه	في جميع الاتجاهات	في اتجاه واحد

ـ اذكر الحقيقة التي تدعم أن الضوء يسلك سلوك الجسيمات ؟

عندما يسلط شعاع من الضوء المزود بطاقة عالية على سطح فلز فإنه يعمل على تطاير الالكترونات من ذرات الفلز.

****

ـ ضوء له تردد عالي وله القدرة على إطلاق الكترونات عندما يسقط على أسطح الفلزات الكهروضوئيه هو الضوء البنفسجي .

ـ ضوء له تردد منخفض وليس طاقه كافيه لإطلاق الكترونات عندما يسقط على أسطح الفلزات الكهروضوئيه هو الضوء الأحمر .

ـ عند يمر الضوء بين شقوق محزوز الحيود يعطي نطاقات من أنماط متداخله .

ـ ظاهرة ترتيب موجات الضوء بشكل يجعلها تهتز باتجاه واحد فقط تسمى ظاهرة الاستقطاب .

ـ تقاس شدة الضوء بحسب النظام الدولي للوحدات بالوحدة شمعه ورمزها (cd).

ـ عندما تكون جسيمات الضوء قريبة جدا من بعضها عند مصدر الضوء يكون الضوء أكثر سطوعا وعندما تبعد المسافه عن مصدر الضوء تناثرت وتباعدت جسيمات الضوء ويبدو الضوء ضعيفا .

ـ سرعة الضوء في الفراغ تساوي $3x10^8$ m/s .

ـ استخدم الفلكيون لقياس المسافات الكبيرة وحدة تسمى السنه الضوئيه .

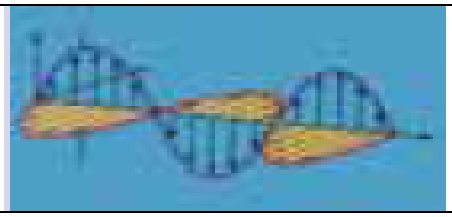
ـ المسافة التي يجتازها الضوء في عام واحد في الفراغ تسمى السنه الضوئيه .

==========

الطيف الكهرومغناطيسي

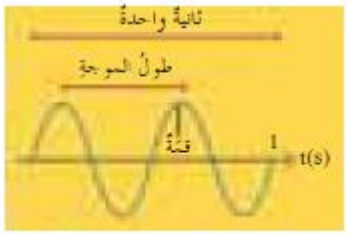
الموجات الضوئيه (الطاقه الضوئيه)

- فوتونات ذات طاقه منخفضه — مثال : موجات الراديو.
- فوتونات ذات طاقه متوسطه — مثال : الضوء المرئي
- فوتونات ذات طاقه مرتفعه — مثال : الأشعه السينيه

المقارنه	موجات الطاقه	
	الموجات الضوئيه	الموجات الصوتيه
الرسم		
نوع الموجه	مستعرضه	طوليه
قدرتها على الانتقال في الفراغ	تنتقل	لا تنتقل
حاجتها لوسط مادي لتنتقل	لا تحتاج	تحتاج

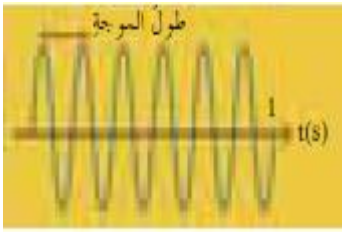
- جميع موجات الضوء هي موجات مستعرضه .
- الموجات الضوئية تولد كلا من المجال الكهربائي والمجال المغناطيسي ولذلك تسمى موجات كهرومغناطيسية .
- في الموجة الكهرومغناطيسية يتعامد المجال المغناطيسي مع المجال الكهربائي .
- في الأمواج المستعرضة حركة الوسط تكون عموديه على اتجاه الموجة .

المقارنه	موجات الراديو	أشعة جاما
الطول الموجي	كبير جدا	صغير جدا
التردد	قليل	كبير جدا



(1)

(2)



(3)

- الشكل الذي له أكبر طول موجي هو الشكل رقم 1 .
- الشكل الذي له أقل طول موجي هو الشكل رقم 3 .
- الشكل الذي له أعلى تردد هو الشكل رقم 3 .
- الشكل الذي له أقل تردد هو الشكل رقم 1 .

****

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

الطيف الكهرومغناطيسي

الترتيب	الطيف الكهرومغناطيسي ينقسم إلى											
	طيف غير مرئي			طيف مرئي (الضوء الأبيض) 430nm 750nm nm نانومتر = 10^{-9} متر						طيف غير مرئي		
ترتيب تصاعدي بالطول الموجي أو ترتيب تنازلي بالتردد	أشعة جاما	الأشعه السينيه (x)	الأشعه فوق البنفسجيه	البنفسجي	الأزرق النيلي	الأزرق	الأخضر	الأصفر	البرتقالي	الأحمر	الأشعة تحت الحمراء	الموجات الدقيقة	موجات الراديو
ترتيب تصاعدي بالتردد أو ترتيب تنازلي بالطول الموجي	موجات الراديو	الموجات الدقيقه	الأشعه تحت الحمراء	الأحمر	البرتقالي	الأصفر	الأخضر	الأزرق	الأزرق النيلي	البنفسجي	الأشعة فوق البنفسجية	الأشعه السينيه (x)	أشعة جاما

المقارنه	الطيف البنفسجي	الطيف الأحمر
الطول الموجي	صغير	كبير
التردد	كبير	صغير

الأعلى تردد1	2	3	4	5	الأقل تردد 6
أشعة جاما	الأشعه السينيه	الأشعه فوق البنفسجيه	الأشعه تحت الحمراء	الموجات الدقيقه	موجات الراديو

- عندما تتحد جميع ألوان الطيف المرئي ببعضها فانك ترى اللون الأبيض .
- تسمى الألوان الأحمر والأخضر والأزرق الألوان الأولية للضوء .
- يختلط الضوء الأحمر والأزرق بكميات متساوية ليعطي لون ماجنتا (أحمر مزرق).
- يختلط الضوء الأخضر بالأزرق ليعطي لون السيان (أزرق داكن).
- الألوان التي ينتج عند خلطها معا الضوء الأبيض تسمى بالألوان المتتامه .
- عند خلط الضوء الأزرق الداكن (السيان) والضوء الأحمر يعطينا الضوء الأبيض .
- تسمى الألوان الأحمر والأخضر والأزرق بالألوان الأولية للضوء ؟

لأن هذه الألوان عند اتحادها بكميات مختلفة تعطي ألوان أخرى للضوء .

****

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

ـ يسمى الضوء الأزرق الداكن (السيان) والضوء الأحمر بالألوان المتتامه ؟

لأنه عند اتحادهما معا ينتج الضوء الأبيض .

المقارنه	النحل	القرده والنسانيس
الألوان التي يستطيع رؤيتها	الزرقاء ـ الصفراء ـ فوق البنفسجيه	جميع الألوان

المقارنه	موجات الراديو هي موجات اللاسلكي التي تستخدم في محطات الإذاعه اللاسلكيه	
	AM	FM
الطول الموجي	كبير	صغير
نمط التغيرات المناسب لها	تغيرات السعه	التردد....
الجزء الخاص التي تقوم بنقله	الصوت	الصورة
قدرتها على الانثناء حول الأشياء	قادرة	غير قادرة

المقارنه	الموجات الدقيقة (الموجات الصغريه) موجات الميكروويف	الأشعه تحت الحمراء
الاستخدام	في أجهزة الاتصالات ـ الرادار	التصوير الحراري
طاقتها	عالية	أعلى منها طاقة

المقارنه	الأشعه فوق البنفسجيه	الأشعه السينيه (X)	أشعة جاما
الاستخدام	تقضي على البكتيريا تحفز الجسم لإنتاج فيتامين D	تصوير العظام	في علاج مرض السرطان وتقضي على الخلايا السرطانيه

ـ علل يحدث في بعض الأحيان وأنت تشاهد برنامجا تلفزيونيا أن تستقبل الصوت من دون الصورة ؟

لأن موجات AM لها القدرة على الانثناء حول الأشياء بينما موجات FM فتصطدم بالأشياء ولا تنثني .

****

ـ علل تستخدم الموجات الدقيقة (الصغريه) في أجهزة الرادار؟

لأن الموجات الدقيقة تنعكس على بعض المواد مثل المعادن والأخشاب .

****

ـ علل تستخدم الموجات الدقيقة (الميكروويف) في أغراض الطهي ؟

لأن بعض المواد تمتص هذه الموجات الدقيقة فترتفع درجة حرارتها .

****

ـ علل سميت الأشعة تحت الحمراء بهذا الاسم ؟

لأن أطوالها الموجيه أطول قليلا من طول موجة الضوء الأحمر المرئي .

****

ـ علل ترتفع درجة حرارة الأجسام عند تعرضها للأشعة تحت الحمراء؟

لأن إشعاعات الموجات تحت الحمراء تتسبب باهتزاز جزيئات الجسم ولذلك ترتفع درجة حرارته.

****

ـ علل تظهر عظام اليد كمساحات ضوئيه في صورة الأشعة السينية ؟

حيث يمتص الكالسيوم الموجود في العظام الأشعة السينيه بشكل أفضل من العضل والجلد .

****

ـ ماذا يحدث عند التعرض الزائد للأشعة فوق البنفسجية ؟

الحدث : يتسبب بحرق الجلد ويتسبب بسرطان الجلد .

****

ـ هل هناك طريقة لتفادي أو تقليل الأضرار الناتجة عن التعرض للأشعة فوق البنفسجية اذكر هذه الطريقه ؟

استخدام كريمات .

****

ـ ما هو المصدر الرئيسي للأشعة فوق البنفسجية ؟ الشمس .

==========

الضوء والألوان

1ـ تجذب الألوان النباتات المزهرة الحشرات والحيوانات الأخرى لنقل حبوب اللقاح الذي يساعدها على التكاثر.

2ـ اللون الساطع للزهرة يساعد النحلة في التعرف على الرحيق .

3ـ يساعد اللون الأنثى لتختار العصفور الذكر الذي له أسطع ريش .

4ـ بعض الحيوانات لونها يشابه لون البيئة المحيطة مما يساعدها على التخفي من أعدائها .

5ـ من المواد النصف شفافة مادة الورق المشمع ومادة الزجاج المسنفر.

1ـ علل تبدو السماء زرقاء في يوم مشمس ساطع ؟ لأن جزئيات الهواء تشتت الأطوال الموجية الطويلة وتبقي على ألوان الموجات القصيره مثل البنفسجي والأزرق .

2ـ علل تبدو الشمس برتقاليه عند شروق الشمس وغروبها ؟

لأن جزيئات الهواء تشتت الأطوال الموجيه القصيره وتبقي ألوان الموجات الطويلة مثل الأحمر والبرتقالي

1ـ علل ترى ثمرة البرقوق بلون أرجواني ؟ لأنه ينعكس من على سطح البرقوق لونين احمر وازرق وتتحد إشارتهما الكهربائية ليتكون اللون الأرجواني.

2ـ علل ترى التفاحة باللون الأحمر ؟

لأن التفاحة تمتص جميع الألوان في الضوء الأبيض الساقط عليها ويعكس اللون الأحمر .

3ـ علل قطعة الفحم تظهر باللون الأسود ؟لأن اللون الأسود ناتج عن امتصاص جميع ألوان الضوء الأبيض

4ـ علل يظهر القميص باللون الأبيض ؟ لأن القميص الأبيض يعكس ...جميع ألوان الضوء الأبيض .

5ـ علل يظهر زجاج إشارة المرور باللون الأحمر؟

لأنه يمتص جميع ألوان الضوء الأبيض وينفذ اللون الأحمر .

---

1. خريطة المفاهيم

==========

الفصل الخامس ـ استخدام الضوء

مصادر الضوء :

1ـ من المصادر الطبيعية ذاتية الإضاءة الشمس والنجوم .

2ـ يسمى أي شي يصدر ضوءا من ذاته جسم مضئ .

3ـ الضوء الذي ينتج عن طريق تسخين شيء ما حتى يتوهج هو ضوء التوهج .

4ـ عندما تصطدم الالكترونات بجزيئات الغاز الموجودة في الأنبوبة الزجاجية عند ضغط منخفض ينتج ضوءا فلوريا .

5ـ قدرة الكائنات الحية على إصدار ضوء بالوميض الحيوي .

6ـ يعتمد لون الضوء المنبعث على الغاز داخل الأنبوبة .

7ـ مصباح فيه فتيل من التنجستن مملوء بغاز هالوجيني يسمى مصباح التنجستن الهالوجيني .

1ـ علل القمر يعتبر مثالا لشيء مضئ ؟ لأنه يعكس ضوء الشمس .

2ـ علل تستخدم مصابيح بخار الصوديوم في إنارة الطرق والشوارع ؟

لأنها عالية الكفاءة في استهلاك الطاقة.وتصدر ضوءا ساطعا جدا ذا وهج قليل .

1ـ المصابيح التي يصدر عنها ضوءا أحمر ساطع بها غاز الهيليوم .

2ـ المصابيح التي يصدر عنها ضوءا أزرق مخضر هو مصباح به بخار النيون .

3ـ المصابيح التي يصدر عنها ضوءا أرجوانيا بها غاز الكر يبتون .

4ـ المصابيح التي يصدر عنها ضوء أصفر بها غاز بخار الصوديوم .

5ـ المصابيح التي ينبعث منها ضوء برتقالي مصفر هو مصباح به بخار بخار الصوديوم .

****

الرؤيـــــه

1ـ علل مجال رؤية الطائر أوسع كثيرا من مجال رؤية الإنسان ؟ لأن عيني الطائر تقعان على جانبي رأسه

2- علل ترى الصورة نفسها بكل عين من أعين الإنسان ؟

لأن العينين تقع في مقدمة الرأس والمسافة بينهما صغيره .

3- علل تستطيع عدسة العين أن تغير شكلها لتضبط المسافات المختلفة ؟

لأنها محاطه بعضلات تستطيع أن تغير شكلها لتقع الصورة على الشبكيه.

4- علل لا يستطيع الأشخاص المصابون بالاستجامتيزم تجميع أو تركيز الأشعة الضوئية على الشبكيه ؟

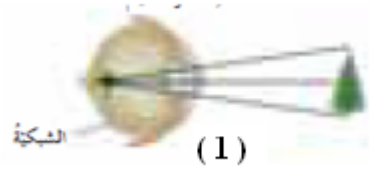
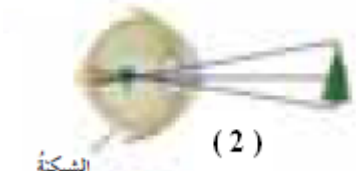
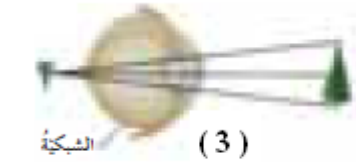
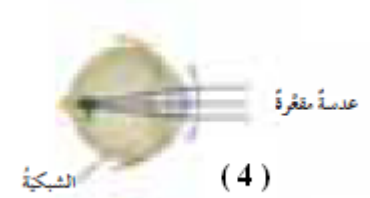
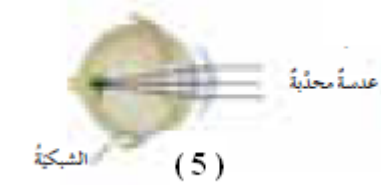
لأن قرنية العين لديهم لم تكن متشكلة بطريقه صحيحه .

5- علل يعالج قصر النظر بعدسه مقعره ؟ لكي تثني أشعة الضوء بحيث تركز الضوء على الشبكيه .

6- علل يعالج طول النظر بعدسه محدبه ؟ لكي تثني أشعة الضوء بحيث تركز الضوء على الشبكيه .

7- ماذا يحدث إذا لم تكن قرنية العين متشكلة بطريقة صحيحة ؟ إن الضوء الداخل إلى العين قد يثني في احد الاتجاهات أكثر من الآخر وتسمى هذه المشكلة بالاستجماتيزم أو اللابؤريه .

المقارنه	قصر النظر	طول النظر
مكان تكون الصورة بالنسبه للشبكيه	أمام الشبكيه	خلف الشبكيه
الأعراض	لا يرى الأشياء البعيدة بوضوح	لا يرى الأشياء القريبة بوضوح
العلاج	عدسه مقعره	عدسه محدبه

1- الشكل الذي يمثل إبصار سليم يمثله الرقم	
2- الشكل الذي يمثل قصر النظر يمثله الرقم	
3- الشكل الذي يمثل طول النظر يمثله الرقم	
4- علاج قصر النظر يمثله الرقم	
5- علاج طول النظر يمثله الشكل رقم	

==========

الانعكاس والمرايا

1- عندما ترتد أشعة ضوئية موجهة لجسم ما من بعض مصادر الضوء عن ذلك الجسم فإنه يحدث الانعكاس

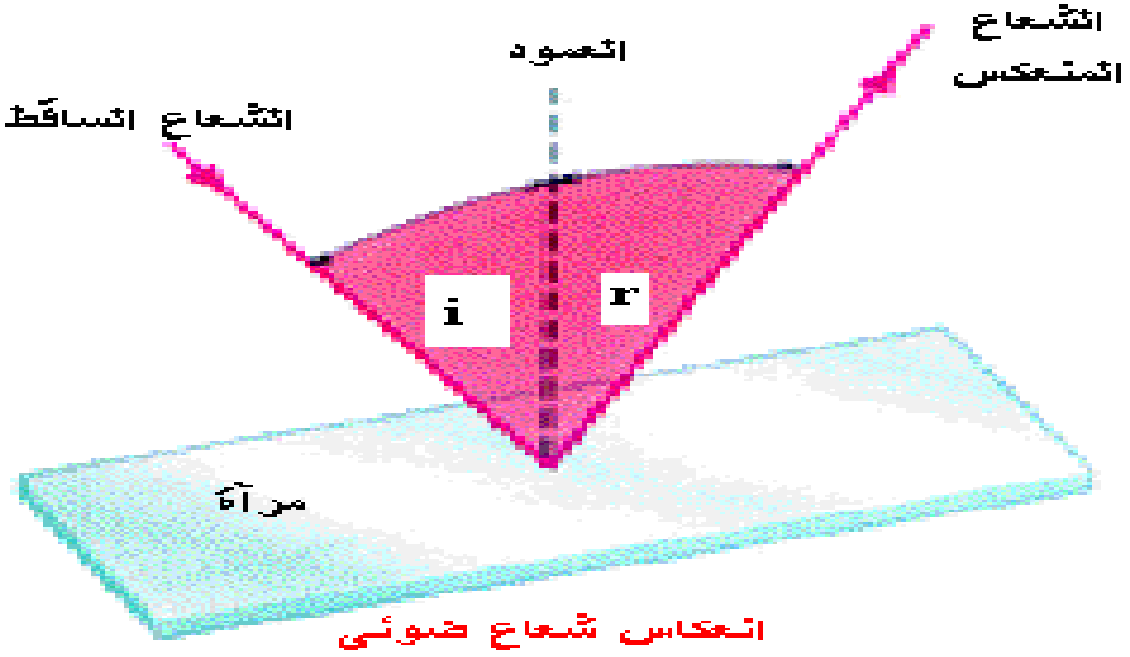
2- تسمى الأشعة الضوئية التي تقترب من جسم ما الأشعة الساقطه .

3- تسمى الأشعة الضوئية التي ترتد بعيدا عن سطح ما الأشعة الساقطه .

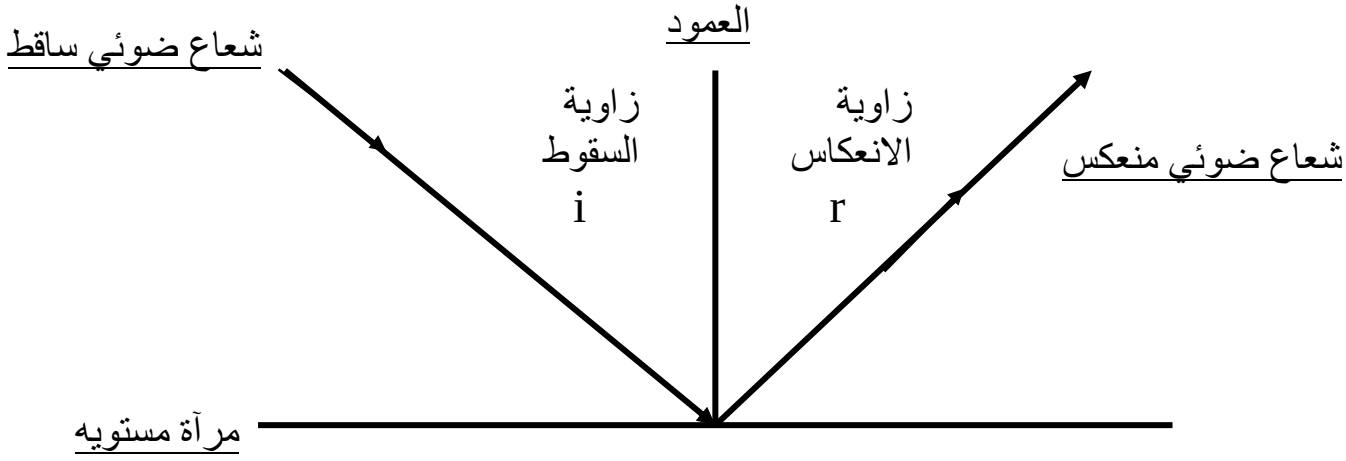
4- قطعة مستوية أو مقوسة من الزجاج تم طلاؤها من الخلف بطبقة رقيقة من المعدن تسمى المرآة .

5- تصنف المرايا إلى ثلاثة أنواع هي مقعره و محدبه و مستويه .

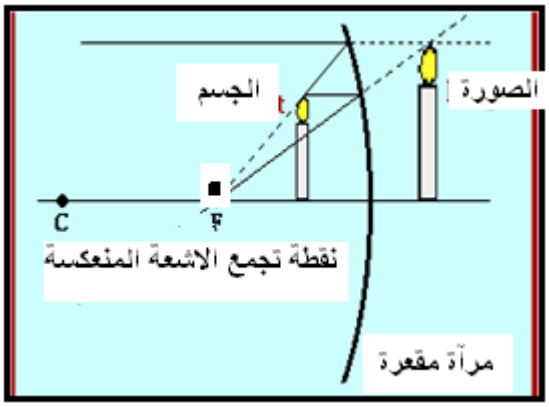
المقارنه	الصوره الحقيقيه	الصوره التقديريه
إمكانية تسليطها (استقبالها) على سطح ما	يمكن	لا يمكن



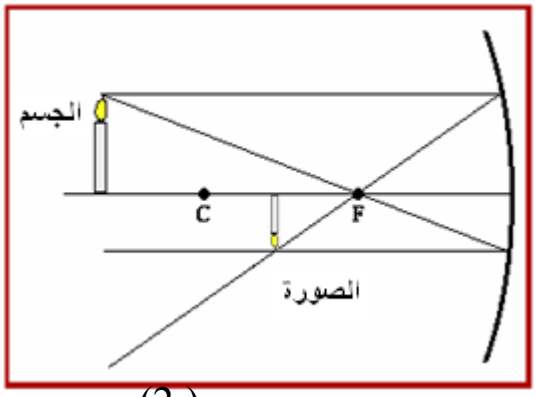
1- إذا كانت زاوية السقوط على سطح مرآة مستوية تساوي 50º فإن زاوية الانعكاس تساوي 50º .



المقارنه	المرآه المقعره	المرآه المحدبه
جهة انحناء السطح العاكس	للداخل	للخارج
نوع الصورة المتكونة لجسم قريب	تقديريه معتدله – مكبره	تقديريه معتدله ـ مكبره
إمكانية استقبالها على حائل	لا يمكن	يمكن
الاستخدام	عند طبيب الاسنان عند استخدام مستحضرات التجميل أو أثناء الحلاقة	تستخدم في السيارات والمتاجر لأنها توفر زاويه واسعه للرؤيه



(1)



(2)

لاحظ الصورة المتكونة بالمرآة المقعرة إذا كان الجسم قبل نقطة تجمع الأشعه المنعكسه تكون الصورة تقديرية معتدلة مكبرة ولذلك تستخدم المرآة المقعرة عند استخدام مستحضرات التجميل أو أثناء الحلاقة

في الشكل الثاني الصورة حقيقية مقلوبة مصغرة لأن الجسم موضوع أبعد من نقطة تجمع الأشعة المنعكسه.

	المرآة المستويه	المرآة المقعره	المرآة المحدبه
نوع الصوره	تقديريه ـ معتدله ـ مساويه للجسم	حقيقيه ـ مقلوبه (إذا كان الجسم بعد البؤرة) وحجمها يعتمد على بعد الجسم عن المرآة تقديريه معتدله ـ مكبرة ((إذا كان الجسم قبل البؤرة)	تقديريه ومعتدله ومصغره.

1- علل تستخدم المرايا المحدبة في المتاجر ؟

لأنها توفر زاوية واسعة جدا للرؤية أو أنها تكون صورة تقديرية معتدلة مصغرة .

2- علل المرايا الجانبية لبعض السيارات تكون محدبه ؟ لأنها توفر زاوية واسعة للرؤية .

3- علل تستخدم المرايا المقعرة عند استخدام مستحضرات التجميل أو عند الحلاقة أو عند طبيب الأسنان؟

لأنها تكون صورة تقديرية معتدلة مكبره .

****

الانكسار والعدسات

1- تسمى ظاهرة انثناء الأشعة الضوئية انكسار الضوء .

2- عندما ينتقل الضوء من وسط شفاف إلى آخر مختلف عنه في الكثافة فإن سرعة واتجاه الضوء تتغير ويحدث له انكسار.

المقارنه	الهواء	الزجاج
سرعة انتقال الضوء فيه	كبيره	قليله
الكثافه	قليله جدا	كبيره

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

4- علل ينكسر الضوء عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين ؟

لأن سرعة الضوء واتجاهه تتغير بسبب اختلاف الكثافة.

****

العدسات

1- تستخدم العدسات في النظارات والكاميرات والميكروسكوبات والتليسكوبات .

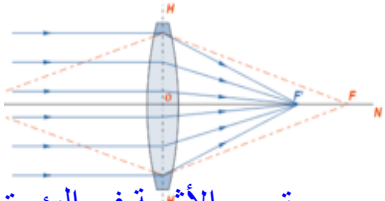
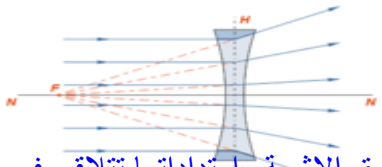
2- يوجد نوعان من العدسات عدسات محدبه وعدسات مقعره .

3- تسمى النقطه التي تتقابل أو تجمع فيها الأشعه الضوئيه بعد مرورها من العدسة بـالبؤره .

4- تسمى المسافة من العدسة إلى بؤرتها بـالبعد البؤري .

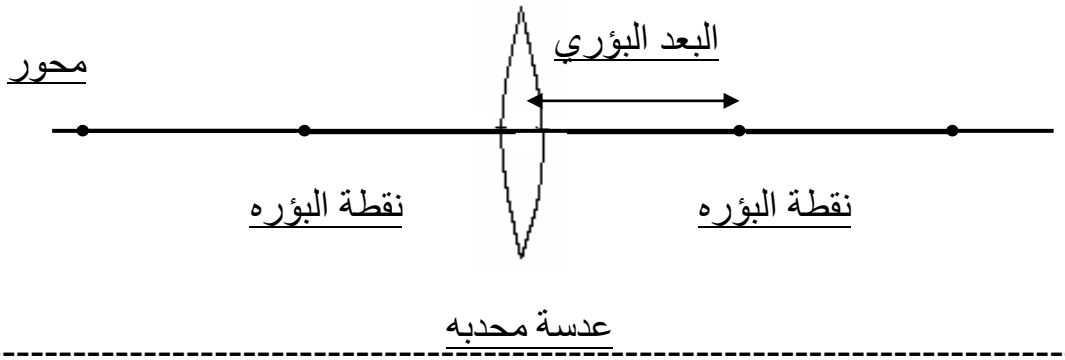
5- تتحدد الصورة التي تكونها العدسة المحدبة على بعد الجسم عن العدسه .

6 - تستخدم العدسة المحدبه في الميكروسكوب و المسلاط الضوئي (البروجكتور) .

المقارنه	العدسه المحدبه	العدسه المقعره
الرسم	سميكة في الوسط ورقيقة عند الأطراف	سميكة عند الأطراف رقيقة عند الوسط
طريقة انكسار الأشعة المتوازية عند سقوطها عليها	 تجمع الأشعة في البؤرة	 تفرق الاشعة وامتداداتها تتلاقي في البؤرة
نوع البؤره	حقيقيه	تقديريه
علاقة صفات الصورة ببعد الجسم عن العدسة	تتأثر صفات الصورة ببعد الجسم عن العدسة فإذا كان الجسم على 1- مسافة أقل من بعدها البؤري فتكون صفات الصورة تقديرية ومعتدلة ومكبرة . 2- وإذا كان الجسم على مسافة أكبر من بعدها البؤري فتكون الصورة حقيقيه مقلوبه. وحجمها يختلف باختلاف بعدها عن العدسة.	لا تتأثر ببعد الجسم عن العدسة وصفات الصورة هي تقديرية ومعتدلة ومصغرة دائما

ادرس الرسم واستنتج صفات الصوره الجسم على مسافة أكبر قليلا من بعدها البؤري ؟

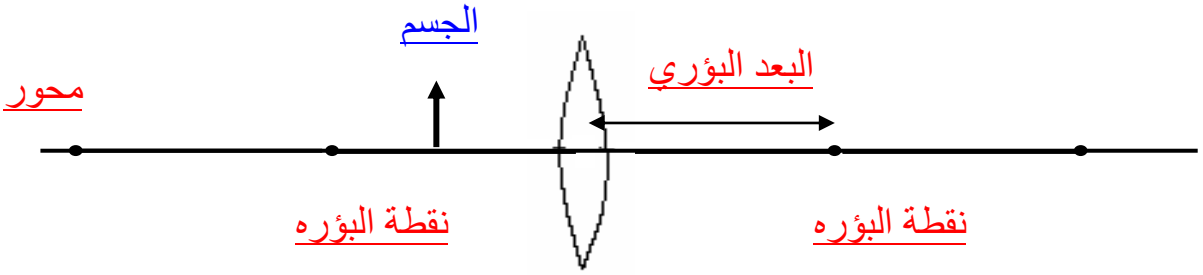
حقيقيه و مقلوبه ومكبره .



عدسة محدبه

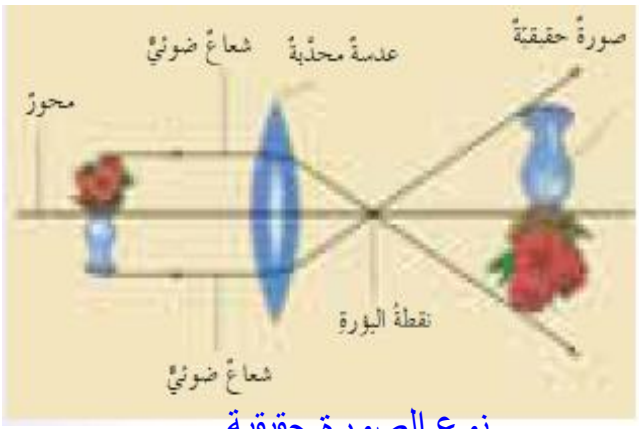
ادرس الرسم ثم واستنتج صفات الصورة الجسم على مسافة أقل من بعدها البؤري ؟

تقديريه و معتدله و مصغره .

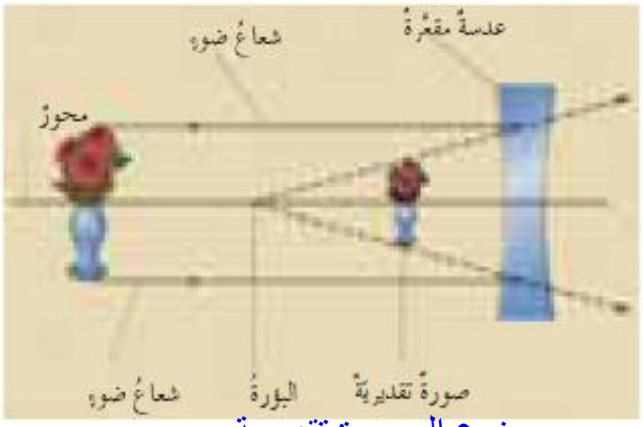


عدسة محدبه

ادرس الرسم وقارن بين نوع الصورة المتكونة في الحالتين ؟



نوع الصورة حقيقية



نوع الصورة تقديرية

---

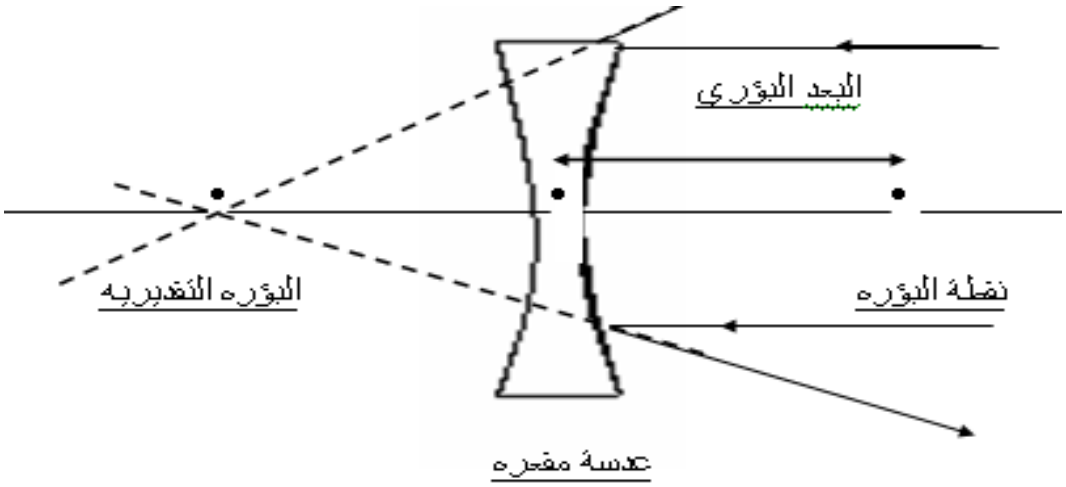
1 - العدسة المقعرة تكون صورا صفاتها : تقديريه و معتدله و مصغره .

2 - تستخدم العدسة المقعرة مع العدسة المحدبة في علاج عيوب الإبصار .

1- العدسة المقعرة تكون صورا صفاتها هي تقديريه و معتدله و مصغره .

2- تستخدم العدسة المقعرة مع العدسة المحدبة في علاج عيوب الإبصار .

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها


البعد البؤري
البؤره التقديريه
نقطة البؤره
عدسة مقعره

==========

الإجتماعيات

kuwaitisociety@yahoo.com

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

مذكرة الاجتماعيات الفصل الثاني للصف التاسع 2011 / 2012م

التعاريف :

1- الدوله المتقدمه : الدوله التي أحرزت تقدما كبيرا من الثراء المادي والتقدم العلمي والتطور التكنولوجي والتفوق الحضاري .

2- الدوله الناميه : الدوله التي ما زالت أقل تقدما في ميادين الاقتصاد والعلم والتكنولوجيا .

3- المشكلات السكانيه : الصعوبات التي تقف في وجه الطاقه البشريه وتعطل حركتها في البناء والإنتاج .

4- النمو السكاني : معدل النمو الطبيعي والغير طبيعي .

5- النمو الطبيعي : معدل المواليد – معدل الوفيات .

6- النمو الغير طبيعي : زيادة عدد السكان عن طريق الهجره .

7- الأوقيانوسيا : قارة استراليا والجزر المحيطه بها .

8- السبخه : أرض تبخر عنها الماء وبقيت عليها طبقه مالحه .

9- الحاجز المرجاني : رواسب مرجانيه تمتد على شكل سلسله من الصخور في البحار الضحله الدافئه حيث مستعمرات حيوان المرجان .

10- الاتحاد الفيدرالي : اتحاد مجموعه من الدول بمقتضى دستور في شكل اتحاد دائم تسوده حكومه مركزيه تمارس سلطتها بطريق مباشر على الولايات .

11- الصادرات : السلع والخدمات التي تباع للبلاد الأجنبيه.

12- الواردات : السلع والخدمات التي يشتريها البلد من العالم الخارجي.

13- الحلقه الناريه : زلازل مدمره.

14- الأسطول : مجموعه من السفن .

15- الماده الخام : كل ماده يمكن إعادة تشكيلها وتصنيعها بما يحقق للإنسان فوائد أكبر منها.

16- الاتصال : عملية تبادل المعلومات بين الأفراد من خلال الرموز والسلوك المنقول بواسطة الرسائل الشفهيه.

17- الأقمار الصناعيه : أجسام تدور حول الأرض بسرعة دورانها حول نفسها ويغطي القمر منطقه جغرافيه معينه ويستقبل المعلومات ويعيدها.

18- الحاسوب : جهاز يستعمل في مجالات المحاسبه وتخزين المعارف والاتصالات.

19- الإنترنت : شبكه عملاقه للمعلوماتيه متعددة الوسائل غير مركزيه ومترابطه بملايين الحواسيب من أي نظام اتصال.

20- سيادة الدوله : الأداة التي تدير شئون الدوله وتنظمها من الداخل وتتخذ القرارات وتسن القوانين وتنظم علاقاتها الخارجيه بالدول والمنظمات العالميه .

21- مفهوم الدوله : بقعه من الأرض يسكنها مجموعه من الأفراد بصفه دائمه ويتفاعلون مع بعضهم وتجمعهم قياده سياسيه واحده تنظم علاقاتهم.

22- الديمقراطيه: شكل من أشكال السلطه يكون الحكم بيد الشعب.

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

23- المواطنه : العلاقه بين المواطن ووطنه والشعور بالانتماء له والولاء للوطن .

24- مفهوم الرأي العام : آراء مجموعه من الأفراد بشأن قضية أو موقف ما .

25- المال العام : ما تعود ملكيته إلى الدوله .

26- العولمه : سهولة الانتقال والحركه بين دول العالم من خلال تذويب الحدود .

27- التكافل الاجتماعي : النظام الذي يقوم على التفاعل والإعاله بين الأعضاء في مجتمع من المجتمعات

28- التنميه الاجتماعيه : النهوض بمختلف المجالات البشريه والإنسانيه في المجتمع .

29- عصر النهضه : عصر التغيرات الكبيره في كل ميادين الحياة الماديه والفكريه .

30- الحركه الإنسانيه : اهتمام المفكرين على دراسة الإنسان .

31- الكشوف الجغرافيه : الرحلات التي قام بها الأوربيون لاكتشاف عوالم جيده .

32- الاستعمار الأوربي : احتلال الدول الأوربيه لمناطق وأقاليم في القارات والسيطره على شعوبها وخيراتها بالقوه .

33- الثوره الصناعيه : عملية تغيير شامل في أدوات الإنتاج الصناعي ووسائله وحجمه .

34- الحرب العالميه : الحرب التي تشمل جميع القارات ومعاركها تشمل كل الميادين الأرضيه والجويه والبحريه مع استخدام أعداد كبيره من الجيوش مزوده بأعتده ضخمه وتقنيات عسكريه .

35- الدكتاتوريه : شكل من أشكال الحكم تكون فيه السلطه مطلقه في يد فرد واحد (دكتاتور) دون التقيد بالدستور أو القوانين .

36- الشيوعيه : نظام اجتماعي تكون فيه الملكيه بيد المجتمع بأكمله .

37- الفاشيه : حزمة العصى التي تدل على القوه والتماسك .

38- النازيه : اختصار لكلمتين ألمانيتين تعني أولهما قومي أو وطني والثانيه الاشتراكيه أي الاشتراكيه الوطنيه .

39- المنظمات الدوليه : هيئه يشترك فيها عدد من الدول للقيام بمجموعه من الأعمال ذات الأهميه المشتركه

40- عصبة الأمم : منظمه دوليه أسستها الدول المنتصره في الحرب العالميه الأولى لحفظ السلام والأمن العالميين سنة 1919م .

41- مفهوم الطاقه : القوى المحركه اللازمه لإدارة الآلات .

42- منظمة الأوابك : منظمة الأقطار العربيه المصدره للنفط تأسست عام 1968 .

43- منظمة الأوبك : منظمة الأقطار المصدره للنفط تأسست عام 1960 بهدف تحديد أسعار والكميات المصدره للنفط .

44- الاحتباس الحراري : ارتفاع درجات حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي .

45- طبقة الأوزون : طبقه في الغلاف الجوي تقوم بوظيفة امتصاص الأشعه الشمسيه فوق البنفسجيه بحيث لا يصل منها إلى الأرض سوى كميات قليله تفيد الكائنات الحيه ولا تؤذيها .

46- مجموعة الثمانيه : الدول الثمانيه العظمى اقتصاديا في العالم وهي الولايات المتحده - بريطانيا - كندا - فرنسا - ألمانيا - روسيا - اليابان . .

47- مرض الإيدز : مرض يسببه فيروس يؤدي إلى ضعف المناعه المكتسبه في جسم الإنسان ويفتك به .

48- المنظمه الإقليميه : مجموعه من الدول تقع في منطقه جغرافيه معينه من العالم تنشأ بينها علاقات تدعو إلى تكوين منظمه للتعاون فيما بينها في سبيل حل مشاكلها .

49- الصندوق الكويتي للتنميه : مؤسسه اقتصاديه أنشأتها الكويت في ديسمبر عام 1961 لتوزيع المعونات الماليه والفنيه المقدمه للدول الناميه .

==========

1- عدد سكان العالم حوالى 6 مليار و225 مليون نسمة

2- يبلغ عدد قارات العالم 7.

3- القارات هي آسيا - أفريقيا - أمريكا الشماليه - أمريكا الجنوبيه - القاره القطبيه الجنوبيه - أوربا - استراليا

==========

1- الملامح التضاريسيه :

1- قارة أمريكا الشماليه : جبال روكي - هضبة لورنشيا - السهول الوسطى .

2- قارة أفريقيا : جبال الاطلس - جبال كليمنجارو - سهول حوض الكنغو .

3- قارة آسيا : هضبة النيت - هضبة منغوليا - هضبة الدكن - جبال عسير - جبال أورال .

4- قارة أوربا : جبال الألب - مرتفعات اسكندنافيا - السهل الأوربي - جبال أورال .

5- قارة أمريكا الجنوبيه : مرتفعات البرازيل - جبال الأنديز - سهل السلفاز - سهل الأنوس .

6- قارة استراليا : صحراء فكتوريا - سهول الحوض الاسترالي - جبال السلسله الفاصله العظمى .

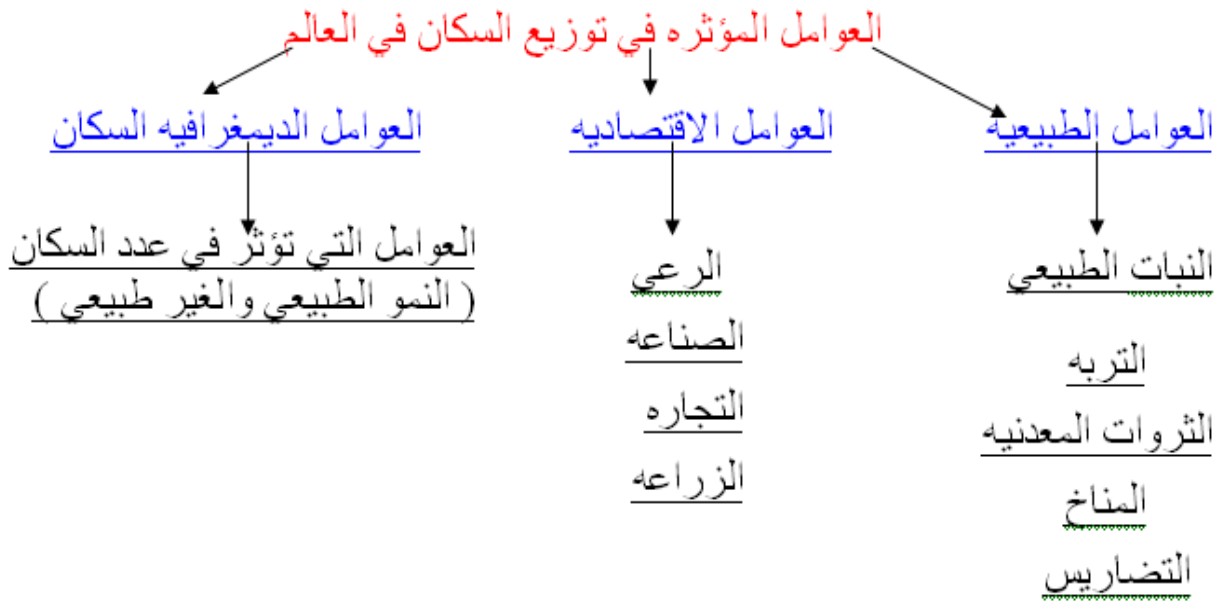
7- القاره القطبيه الجنوبيه (أنتاركتكا) : جبال الامير تشارلز - جبل مركم - جبل فنسن .

2- تعاني الدول الناميه من مشكلات سوء توزيع السكان و النمو السكاني السريع .

3- علل يتركز السكان في المناطق السهليه ويقلون في المناطق الجبليه ؟

لوعورة وصعوبة الطرق والتنقل في المناطق الجبليه وسهولتها في المناطق السهليه .

4- ما هي العوامل المؤثره في توزيع السكان في العالم ؟



5- ينقسم العالم إلى دول متقدمه ودول ناميه .

6- تعاني الدول الناميه من مشاكل انخفاض في مستوى المعيشه - عجز في الميزان التجاري - انخفاض في الناتج القومي .

==========

1- استراليا

1- أصغر قارات العالم مساحه وعدد سكانها لا يزيد عن 20 مليون وتقع ضمن الدول الأوقيانوسيه .

2- تقع استراليا بالنسبه لقارة آسيا الجنوب الشرقي .

3- تطل قارة استراليا على مسطحات مائيه هي المحيط الهندي - المحيط الهادي - المحيط القطبي الجنوبي .

4- توجد في شرق استراليا مرتفعات تسمى المرتفعات الشرقيه تمتد من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة الساحل الشرقي .

5- توجد في غرب استراليا هضبه تسمى الهضبه الغربيه

6- توجد في استراليا أعظم صخره في العالم يبلغ ارتفاعها 340 م.

7- يوجد في استراليا أكبر حاجز مرجاني في العالم على طول السواحل الشماليه والشرقيه .

8- استراليا من أصغر قارات العالم مساحة .

9- السكان الأوائل في قارة استراليا من أصول الآرميون من جنوب شرق آسيا هاجروا إلى استراليا منذ 60 ألف سنه .

10- جاء المستوطنون الأوربيون (البريطانيون) إلى استراليا عام 1788م وأقاموا أول مستوطنه بريطانيه في مدينة سيدني .

11- أقامت بريطانيا أول اتحاد فيدرالى فى استراليا عام 1901 م.

12- استقلت استراليا عام 1942م .

13- تشتهر استراليا بإنتاجها للصوف وتشتهر بإنتاج محاصيل زراعيه مثل القمح - الأرز - الفاكهه - الخضروات .

علل تغلب على غرب استراليا الطبيعه الصحراويه ؟ لأن الهضبه الغربيه تحتل معظم مساحة غرب استراليا

تتميز قارة استراليا بتنوع الأقاليم المناخيه اذكرها ؟مناخ التندرا - المناخ المعتدل - المناخ الصحراوي .

ـ علل لقارة استراليا أكبر مساحه للصيد البحري ؟ لأن لديها أكبر جزيره في العالم .

الصادرات	الواردات
السلع المصنعه ـ المنتجات الزراعيه ـ المعادن ـ الوقود الحفري .	المعدات المصنعه ـ النفط (من دول الخليج)

ـ اذكر علاقة الكويت مع استراليا ؟ علاقه جيده وكانت ضمن قوات التحالف لتحرير الكويت .

****

2ـ الهند

1- سيطر الاستعمار الأوربى على الهند قرابة ثلاث قرون .

2- تقع الهند بين دائرتى عرض 8 ـ 37 شمالا ومناخها موسمي حار ممطر صيفا وفي الشمال مناخ بارد

3- تحتل الهند فى الترتيب السكانى ثاني .

4- يبلغ عدد اللغات اللهجات التى توجد فى الهند 220.

5- من أهم الصادرات الهندية المنتجات الزراعيه ـ المنسوجات .

6ـ استقلت الهند عام 1947م .

7ـ تقع الهند بالنسبه لقارة آسيا في الجنوب .

8ـ الدوله المجاوره للهند هي باكستان .

9ـ تطل الهند على مسطحات مائيه هي المحيط الهندي ـ بحر العرب .

10ـ خضعت الهند للإستعمار الأوربي عند وصول فاسكودي جاما .

11ـ تعاقب على الهند الاستعمار البرتغالي و الهولندي و الفرنسي ثم البريطاني .

12- توجد في غرب استراليا هضبه تسمى الهضبه الغربيه

13ـ توجد في استراليا أعظم صخره في العالم يبلغ ارتفاعها 340 م.

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

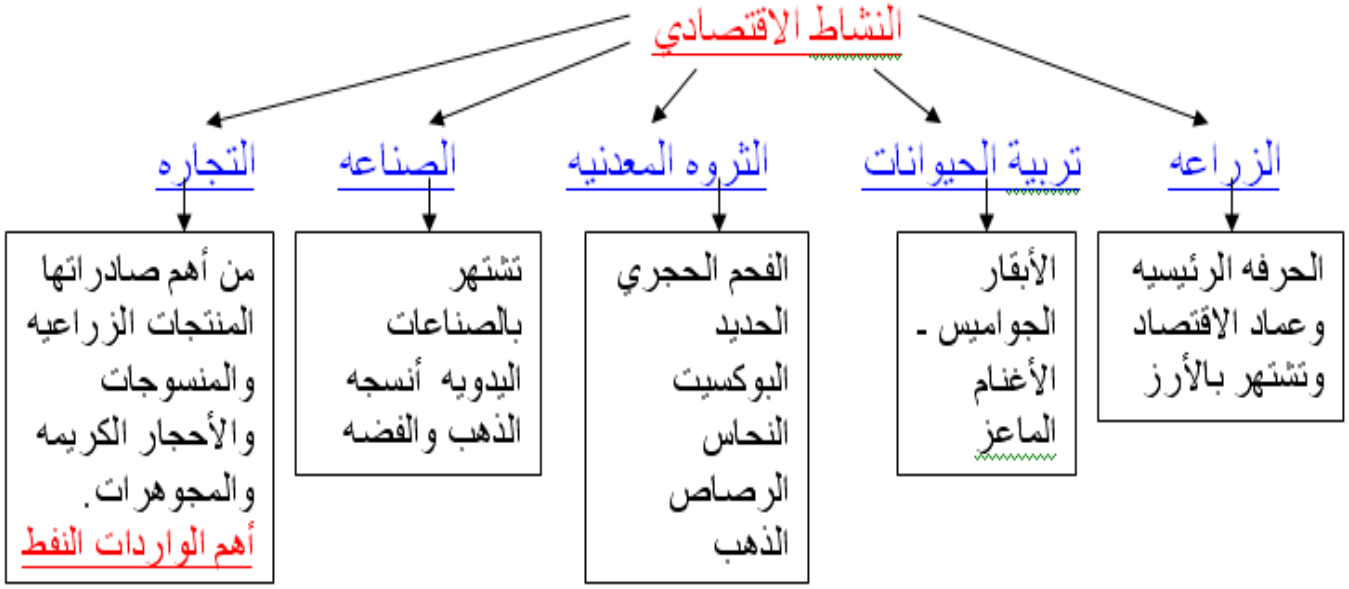
14- يوجد في استراليا أكبر حاجز مرجاني في العالم على طول السواحل الشماليه والشرقيه .

15- قام فاسكودي جاما برحلته فخرج بإسطول دار فيه حول جنوب أفريقيا رأس الرجاء الصالح ثم سار بمحاذاة الساحل الشرقي لأفريقيا قاصدا الهند ووصل إلى كلكتا في 20 مايو 1498م .

16- توجد العديد من الأنهار الكبيره وأهمها نهر الكنج .

17- الهند تحتل المرتبه السابعه بالنسبه لدول العالم .

18- المدن الصناعيه في الهند نيودلهي - كلكتا - مومباي - مدراس .



- علل يسود الهند مناخ بارد في الشمال ؟ لوجود جبال الهملايا .

- علل تعاني الهند من مشكلات سكانيه ؟ لأنها ثاني أكبر البلاد من حيث التعداد السكاني .

- اذكر علاقة الكويت مع الهند قديما وحديثا ؟ علاقه تجاريه قديمه وكانت الكويت قديما تستورد منها الأقمشه والتوابل والأخشاب والمواد الغذائيه ثم تطورت إلى علاقات ثقافيه وتجاريه وجلب العماله ..

****

3- اليابان

1- تقع اليابان بالنسبه لقارة أسيا في جهة الشرق .

2- تقع اليابان بين دائرتى عرض 26 - 46 شمالا وفي الأقاليم المعتدله الدافئه البارده .

3- الدول القريبه من اليابان هي كوريا الشماليه - كوريا الجنوبيه - تايوان .

4- تشكل الجبال من مساحة اليابان 73% .

5- تقع اليابان فى منطقة بركانية تسمى حلقة المحيط الهادي الناريه وتتجلى مظاهرها في أمواج التسونامي البحريه .

6- تمكنت اليابان من القضاء على الشكل المشتت لدولتهم بنشاء شبكه من الجسور والأنفاق العملاقه والطرق السريعه وخطوط السكك الحديديه .

7- يبلغ عدد السكان في اليابان حوالي 127 مليون نسمه .

8- المدن الصناعيه في اليابان طوكيو - يوكوهاما - نجازاكي .

- هل اليابان دوله قاريه أم بحريه ولماذا ؟ بحريه لأنها تتكون من مجموعة جزر .

- لليابان سواحل طويله تتميز بكثرة تعاريجها وكثرة أشباه الجزر والخلجان ما فائدتها ؟ تعتبر مصائد ممتازه للأسماك .

- علل تعتبر اليابان مزدحمه سكانيا ؟ لمساحتها الصغيره .

****

وسائل الاتصال المباشر

- طور الإنسان وسائل الاتصال فمنذ نهاية القرن التاسع عشر.

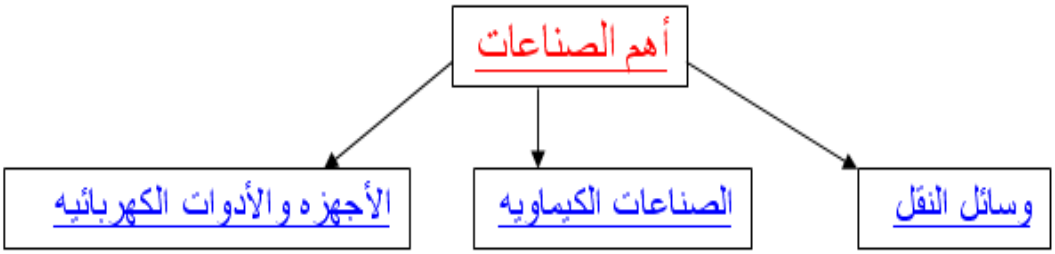
- ظهر التلغراف في القرن التاسع عشر .

- الكسندر غراهام اخترع الهاتف .

- الحاسوب أعظم اختراع عرفته البشريه .

- من مهام الحاسوب تخزين المعلومات الداخليه إليه - إعادة عرضه المعلومات - طباعتها - بثها وفق الأوامر الصادره له .

- الإنترنت جزء من ثورة الاتصالات والمعلومات.



أقمار تدور مع الأرض	أقمار تدور حول الأرض	أقمار تدور مع الأرض بموازاة خط الاستواء
في دوران تزامني على ارتفاع عال مميزاتها : قدرتها على تغطية الموقع بفترات زمنيه متقاربه	تدور من القطب إلى القطب مميزاتها : قدرتها على تغطية كل الأرض	تدور بموازاة خط الاستواء وعلى ارتفاع منخفض وقليلة الاستخدام لأنها عالية التكلفه

من أهم قيم الحياة المدنيه

- مفاهيم سياسيه: سيادة الدوله ـ الديمقراطيه ـ المواطنه ـ الرأي العام ـ
- مفاهيم اقتصاديه: الانتاج ـ المال العام ـ الادخار والترشيد والاستثمار ـ العولمه
- مفاهيم اجتماعيه: العداله الاجتماعيه، التنميه الاجتماعيه

ـ ما أهمية الحاسوب ؟ 1ـ تخزين المعلومات 2ـ إعادة عرضها 3ـ طباعة المعلومات 4ـ بث المعلومات 5ـ يمكن وصله بأجهزة الاتصال فيتلقى المعلومات ويجيب عليها .

آهم العوامل المؤثره في تشكيل الرآي العام

- وسائل الإعلام: أثر وسائل الإعلام من تلفاز وصحافه في توجيه الرأي العام نحو قضيه ومدى تأثيرها بالجماهير وذلك لإتصالها المباشر بالناس .
- القيم: الرأي العام يقوم بدور الحارس على الأخلاق المستمده من القيم الدينيه والروحيه التي يحث عليها الإسلام

يقوم الإنتاج على عدة عوامل

العمل — رأس المال — الموارد الطبيعيه — التنظيم الإداري

تنقسم موارد المال العام إلي

- الرسوم الجمركيه: **ضريبه تفرضها الدوله بما لها من حق السياده على البضائع المستورده أو المصدره.**
- الضرائب: مبلغ من المال يدفعه الأفراد للدوله لتقوم بواجباتها .
- القروض: ما تعطيه الدوله من مال للأفراد أو الدول بشرط أن يعيده بعد أجل معلوم .
- الممتلكات العامه: ما توفره الدوله للجميع للاستفاده منه كالمدارس ـ المستوصفات ـ وغيرها من الخدمات .

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

الادخار والترشيد والاستمار

مفهوم الادخار

اقتطاع جزء من الدخل بشرط يأخذ طريقه إلى الاستثمار .

من عناصر الادخار

الدخل

- الدخل الفردي: نصيب الفرد من الدخل القومي
- الدخل القومي: دخل الدوله خلال عام من مختلف الصادرات

مفهوم الترشيد

الإنفاق الأمثل للمال بحيث يتم استخدام أساليب وتدابير حكيمه في عملية الاستهلاك .

مفهوم الاستثمار

توظيف الفائض من الأموال الناتجه عن زيادة دخل الدوله

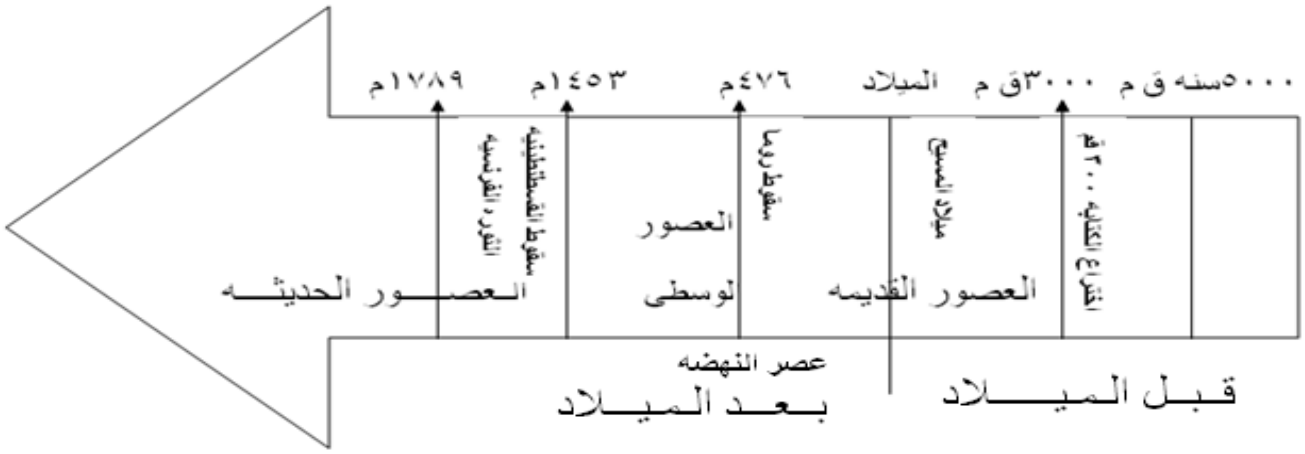
التعاون

- **التعاون الأسري**: التعاون بين لأفراد الأسره .
- **التعاون الدفاعي**: تعاون أفراد المجتمع في مواجهة الكوارث
- **التعاون الجبري**: تعاون الموظفين في نطاق العمل
- **التعاون الاجتماعي**: العمل التطوعي - العمل الخيري .

طرق تنمية الموارد البشريه

- رفع الكفاءه الإنتاجيه للقوى البشريه
- توفير الخدمات العامه بأنواعها
- رفع مستوى المعيشه للسكان

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها



- قامت الثوره الصناعيه في أوربا في القرن الثامن عشر .
- التحالف الثلاثي يتكون من ألمانيا و النمسا و إيطاليا .
- ماجلان الملاح الذي أثبت كروية الأرض .
- الحرب العالميه الأولى حرب شاركت فيها معظم دول العالم في الفتره ما بين 1914 - 1918 .
- سراييفو المدينه التي اغتيل فيها ولي عهد النمسا سنة 1914م .
- بلغ عدد الدول المشاركه في الحرب العالميه الأولى 33 دوله .
- وقفت روسيا بجانب صربيا عام 1914م .
- ألمانيا تقف بجانب النمسا وتهدد روسيا وتعلن الحرب على فرنسا وتحتل بلجيكا .
- دخلت الولايات المتحده الحرب عام 1917م ضد ألمانيا و النمسا .
- دخلت تركيا الحرب إلى جانب ألمانيا و النمسا .
- سعى الحلفاء الولايات المتحده و بريطانيا و الاتحاد السوفيتي إلى إنشاء منظمه دوليه في مؤتمر يالطا في 1945/10/24م وصدقت عليه 50 دوله .

- ما أسباب الحرب ؟ 1 قيام طالب صربي باغتيال ولي عهد النمسا .

2 زيادة المنافسه بين الدول الأوربيه من أجل السيطره على منابع الثروات في الدول .

3 الصراع حول المستعمرات في قارتي آسيا وأفريقيا .

- قيام الحرب :

1- روسيا تقف إلى جانب صربيا سنة 1914م .

2- ألمانيا تقف إلى جانب النمسا وتهدد روسيا وتعلن الحرب على فرنسا وتحتل بلجيكا .

3- بريطانيا تطلب من ألمانيا احترام بلجيكا ثم أعلنت الحرب عليها .

4- دخول تركيا الحرب إلى جانب ألمانيا والنمسا .

5- دخول الولايات المتحده الحرب عام 1917م ضد ألمانيا وحلفائها .

6- انسحاب روسيا من الحرب بعد قيام الثوره الشيوعيه فيها عام 1917م .

دول التحالف الثلاثي	دول الوفاق الثلاثي
ألمانيا ـ النمسا ـ إيطاليا	فرنسا ـ روسيا ـ بريطانيا

ـ نهاية الحرب :

أدى هجوم الحلفاء عام 1917م ضد ألمانيا إلى تراجعها بعد سقوط حلفائها فاستسلمت ووقعت اتفاقية الهدنه في الساعه 11 من يوم 1918/11/11م واستمرت الحرب أكثر من 4 سنوات .

ـ نتائج الحرب :

1ـ عقد مؤتمر الصلح في قصر فرساي في باريس عام 1919م لإقرار السلام في أوربا .

ـ نتائج المؤتمر :

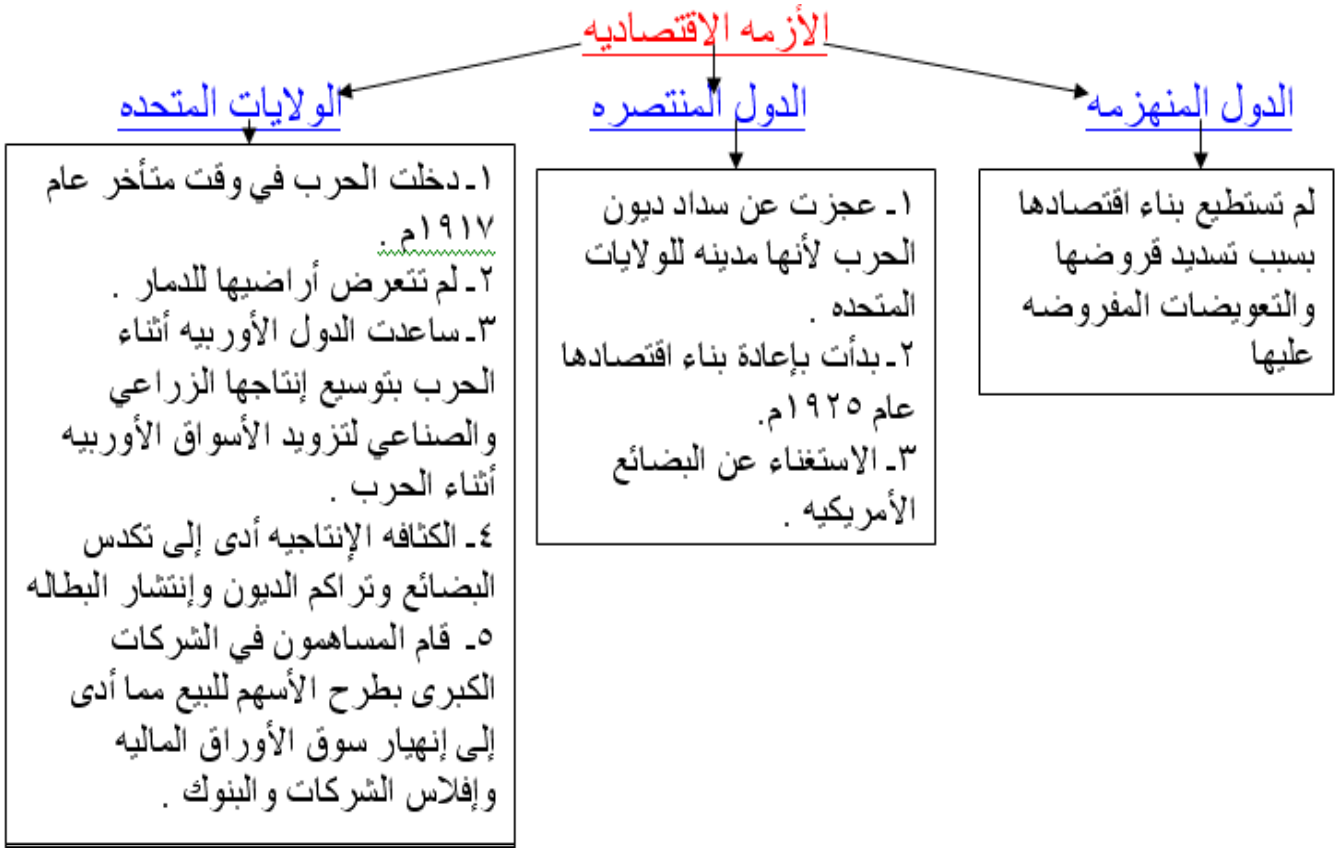
1ـ اختفاء أربع امبراطوريات عريقه (ألمانيا ـ روسيا ـ نمسا ـ تركيا) .

2ـ فرض غرامه ماليه كبيره على الدول المهزومه .

3ـ فرض قيود على الجيش والأسطول الألماني من حيث العدد والتسلح وفقدت ألمانيا جزء من أراضيها وتجريدها من مستعمراتها .

الأوضاع بين الحربين العالميتين الأولى والثانيه 1919م ـ 1939م

الأزمه الاقتصاديه ← ظهور الدكتاتوريات



الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

ـ أوجه الشبه في الأنظمه الدكتاتوريه :

1ـ الزعامه المطلقه 2ـ الحزب هو السلطه الوحيده في الدوله .

3ـ استخدام وسائل بوليسيه وإرهابيه لفرض النظام . 4ـ التوسع في أوربا .

الحرب العالميه الثانيه

ـ ما الأسباب التي أدت إلى إندلاع الحرب العالميه الثانيه ؟

1ـ قسوة شروط معاهدة فرساي على الدول المنهزمه .

2ـ الأزمه الاقتصاديه العالميه عام 1929م .

3ـ ظهور الحكومات الدكتاتوريه في ألمانيا وإيطاليا .

4ـ سياسة هتلر التوسعيه في أوربا وإستيلائه على ممر دانزج البولندي عام 1939م .

دول المحور	دول الحلفاء
ألمانيا ـ إيطاليا ـ اليابان ـ وبعض الدول الصغيره	فرنسا ـ الاتحاد السوفيتي ـ بريطانيا ـ الولايات المتحده ـ ومجموعه من الدول الأخرى والمستعمرات

ـ انتهت الحرب العالميه الثانيه مخلفه وراءها أكثر من 50 مليون قتيل .

مراحل الحرب

المرحله الأولى (١٩٣٩ ـ ١٩٤٢) م

١ـ اكتسحت ألمانيا معظم الأراضي الأوربيه وأهمها فرنسا و الاتحاد السوفيتي .

٢ـ هجوم اليابان على ميناء بيرل هاربر .

المرحله الثانيه (١٩٤٢ ـ ١٩٤٥) م

١ـ جندت الولايات المتحده الأمريكيه والاتحاد السوفيتي كل إمكاناتهم العسكريه لمواجهة ألمانيا واليابان .

٢ـ تم إخضاع روما ثم مدينة برلين .

٣ـ إلقاء قنبلتين ذريتين على مدينة هيروشيما و ناجازاكي عام ١٩٤٥م .

٤ـ استسلمت اليابان وانتهت الحرب .

ـ نتائج الحرب العالميه الثانيه :

1ـ عدلت خريطة أوربا السياسيه من جديد . 2ـ انقسمت ألمانيا إلى قسمين (شرقيه ـ غربيه) .

3ـ قضي على النازيه والفاشيه وحوكم زعمائها كمجرمي حرب .

4ـ خرجت الولايات المتحده والاتحاد السوفيتي من الحرب كأكبر دولتين في العالم وتراجعت قوة بريطانيا وفرنسا .

أهداف هيئة الأمم المتحده	شروط الانضمام لعضوية الأمم المتحده
1ـ المحافظه على السلام والأمن في العالم . 2ـ تنمية العلاقات الوديه بين الدول . 3ـ تعزيز احترام حقوق الانسان وحرياته الأساسيه .	1ـ أن تكون الدوله مستقله . 2ـ أن تكون الدوله محبه للسلام . 3ـ أن تتعهد بتنفيذ قوانين هيئة الأمم المتحده .

ـ علل يعد النفط والغاز الطبيعي ماده إستراتيجيه مهمه في عصرنا الحاضر؟

1ـ توفرهما بكميات كبيره في مناطق محدوده . 2ـ سهولة نقلهما وتخزينهما .

3ـ يعتبران مادتان هامتان في وقت السلم والحرب .

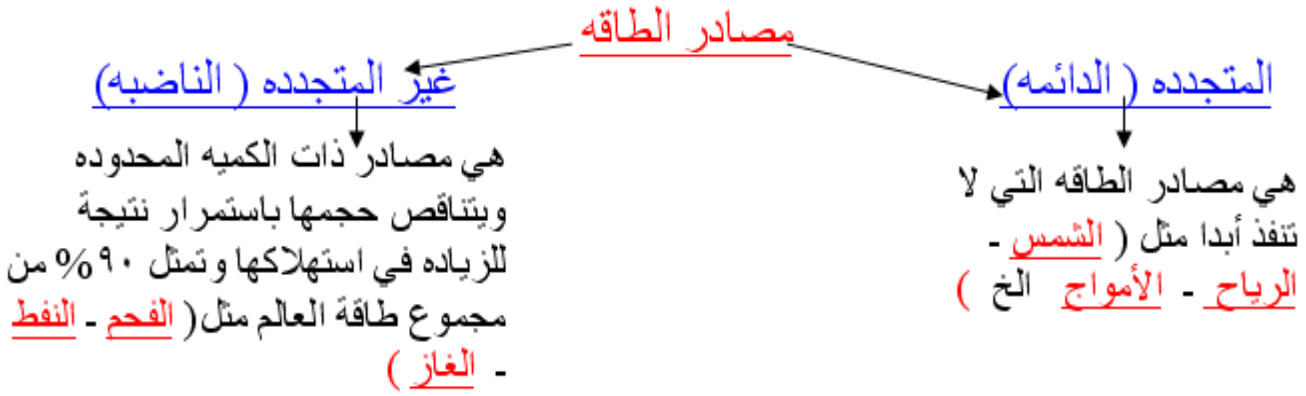
5ـ أهمية النفط والغاز الطبيعي في الاقتصاد ؟ 1ـ قوة محركة للآلات والمصانع .

2ـ مصدر لرؤوس الأموال 3ـ مادة خام للعديد من الصناعات 4ـ أساس لمشاريع التنمية والعمران

ـ اتخذت منظمة الأمم المتحده من مدينة نيويورك مقرا دائما لها وتتكون من :

الأجهزه	دورها
1ـ مجلس الأمن	الجهاز التنفيذي ويضم 15 عضو (5 أعضاء دائمين و10 أعضاء مؤقتين) مهمته : يصون السلام الدولي .
2ـ الجمعيه العامه	الجهاز الرئيسي للمنظمه وتضم جميع الدول الأعضاء ولكل دوله حق في صوت واحد .
3ـ الأمانه العامه	يرأسها السكرتير العام لمدة 5 سنوات . مهمته : يلعب دور الوسيط في النزاعات بين الدول .
4ـ محكمة العدل الدوليه	الأداة القضائيه للمنظمه وتتكون من 15 قاضيا ومركزها مدينة لاهاي في هولندا مهمتها : تقضي بالمنازعات بين الدول .
5ـ مجلس الوصايا	يشرف على إدارة المناطق التي وضعت تحت الوصايه الدوليه.
6ـ المجلس الاقتصادي والاجتماعي	تنسيق الجهود الاقتصاديه والاجتماعيه بين الدول الأعضاء.

١ـ مشكلة الطاقه :



وجه المقارنة	منظمة أوبك	منظمة أوابك
تعريف المنظمة	منظمة الدول المصدرة للنفط تأسست عام 1960 م.	منظمة الدول العربية المصدرة للنفط تأسست عام 1968 م.
مقر المنظمة	فيينا	الكويت
أهداف المنظمة	1- الحفاظ على حقوق الدول المصدرة للنفط. 2- استقرار أسعار النفط في الأسواق العالمية.	1- تعميق التعاون بين الدول المنتجة. 2- تأمين وصول النفط إلى الأسواق بأسعار عادلة.
الدول	الكويت ـ فنزويلا ـ نيجيريا ـ الغابون ـ أندونيسيا ـ إيران الإكوادور ـ السعوديه ـ الإمارات العربيه ـ البحرين ـ الجزائر ـ سوريا ـ العراق ـ قطر ـ ليبيا .	الكويت ـ السعوديه ـ ليبيا ـ الإمارات العربيه ـ قطر ـ البحرين ـ العراق ـ سوريا ـ مصر ـ الجزائر .

ـ ما هي الظواهر المناخيه الناتجه عن التلوث الهوائي ؟

1ـ تأكل طبقة الأوزون 2ـ الاحتباس الحراري الأمطار الحمضيه .

ـ تحدث ظاهرة الاحتباس الحراري بسبب ملوثات الهواء كالغازات والغبار ويعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون هو المسبب لظاهرة الاحتباس الحراري .

ـ ما الآثار المناخيه المترتبه على ظاهرة الاحتباس الحراري ؟

1ـ ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض وزيادة الملوثات الهوائيه.

2ـ ذوبان الجليد في المناطق القطبيه والمرتفعات الجليديه مما يؤدي لحدوث الفيضانات وارتفاع مستوى مياه الأنهار والبحار والمحيطات .

3ـ حدوث الجفاف والتصحر في بعض المناطق .

ـ أهم الآثار الناتجه عن تأكل طبقة الأوزون ؟ 1ـ ارتفاع درجة حرارة الجو المحيط بالكرة الأرضيه.

2ـ ارتفاع نسبة الإصابه بالأمراض الجلديه وأمراض العيون .

3ـ إتلاف الغطاء النباتي وانخفاض إنتاجية المحاصيل الزراعيه .

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

ـ كيف تم استنزاف طبقة الأوزون ؟ بسبب تصاعد كميات كبيره من الغازات المختلفه إلى طبقة الأوزون وتفاعلت مع الذرات التي تتألف منها فأصبحت هذه الطبقه غير قادره على امتصاص كميات كبيره من الأشعه فوق البنفسجيه مما أدى إلى تفككها وحدوث الثقوب فيها .

ـ علل لا يمكن السكن في قارة أنتاكيا ؟ لوجود ثقب في طبقة الأوزون فوقها مباشره .

التعاون الدولي لمكافحة التلوث البيئي :

اسم المؤتمر	الدوله والعام	
1ـ مؤتمر قمة الأرض	1992 ـ البرازيل	أكبر تجمع حضرته 185 دوله. 1ـ عقد اتفاقيات تحث الدول على الحد من التلوث إشاعة الطاقه الغير ملوثه كطاقة الرياح و الطاقه الشمسيه .
2ـ مؤتمر قمة الأرض	2002 ـ جنوب إفريقيا	ركز المؤتمر على خمس مسائل هي : المياه ـ الطاقه ـ الصحه ـ الزراعه ـ التنوع البيولوجي مع الاستمرار في الحفاظ على البيئه ومواردها الطبيعيه من التلوث والاستنزاف .
3ـ مؤتمر مجموعة الثمانيه G8	2005ـ جنوب إفريقيا	عقد هذا المؤتمر للاتفاق على مكافحة ظاهرة الاحتباس الحراري .

الأمراض الحديثه

مرض الإيدز

مرض يسببه فيروس يؤدي إلى ضعف المناعه المكتسبه في جسم الإنسان ويفتك به

أنفلونزا الطيور

مرض فيروسي يصيب الطيور ويمكن أن يصيب أنواعا أخرى من الحيوانات كالخنزير وينتقل للإنسان عن طريق الطيور المصابه .

****

ـ تقع دولة الكويت بالنسبه لقارة أسيا في الجهة الجنوب الغربي

ـ انضمت الكويت إلى هيئة الأمم المتحده عام 1963م .

ـ أنشأ الصندوق الكويتي للتنميه الاقتصاديه 1961م .

ـ الشعار الذي اتخذه الصندوق الكويتي للتنميه الاقتصاديه ساعد الناس لكي يساعدوا أنفسهم.

أنشطة الصندوق الكويتي للتنميه	نطاق عمليات الصندوق
1ـ تقديم القروض للدول النامية 2ـ تقديم المنح على سبيل المعونه الفنيه.	النقل ـ الطاقه ـ الزراعه ـ الصناعه ـ المياه والصرف الصحي ـ الصناعه ـ بنوك التنميه

ـ أهداف الصندوق الكويتي للتنميه الاقتصاديه العربيه ؟ 1ـ تقديم القروض الميسره للدول المحتاجه

2ـ تقديم كافة المساعدات المادية لقضايا العالم العربي والإسلامي

3ـ تطوير التنمية في الوطن العربي والعالم الإسلامي

الرجاء الدعاء لمن أعدها ونشرها ويحرم بيعها

ـ اذكر جهود المؤسسات الخيريه الكويتيه ؟

1ـ تقديم المساعدات الماديه والعينيه والهبات لضحايا الحروب والكوارث والمجاعات واللاجئين في أسرع وقت .

2ـ إقامة مشاريع تنمويه (زراعيه ـ صناعيه) وتشغيل الأيدي العامله .

3ـ بناء المساجد والمراكز الإسلاميه والمدارس والمستشفيات في كثير من دول العالم .

ـ اذكر جهود دولة الكويت في المحافظه على البيئه ؟1ـ أنشأت الهيئه العامه لحماية البيئه عام 1980م .

2ـ أنشأت المنظمه الإقليميه لحماية البيئه البحريه ومقرها دولة الكويت .

ـ اذكر دور المنظمات ودول العالم في تحرير دولة الكويت من احتلال النظام البائد ؟

1ـ أدانت دول العالم الاحتلال وأصدر مجلس الأمن العديد من القرارات أهمها قرار رقم 678 .

2ـ قامت قوات التحالف في 17 يناير 1991 بقصف أهداف عسكريه عراقيه داخل العراق والكويت وكانت بداية تحرير الكويت واستمرت حتى 24 فبراير 1991

ـ اذكر الموقف الدولي والعربي والخليجي ؟

الهيئات	دورها
هيئة الأمم المتحده	1ـ أصدر مجلس الأمن العديد من القرارات . 2ـ أدانة الولايات المتحده الأمريكيه العدوان وطالبت العراق بالإنسحاب وجمدت الودائع العراقيه والكويتيه لديها . 3ـ بريطانيا ودول أوربا الغربيه وروسيا وأستراليا واليابان وغيرهم ساندوا الكويت .
منظمة المؤتمر الإسلامي	أدانت العدوان العراقي متمثله بوزراء الخارجيه وأصدروا بيانا يطالب العراق بالإنسحاب والالتزام بميثاق المنظمه .
جامعة الدول العربيه	عقدت اجتماعا طارئا لوزراء الخارجيه في 2 أغسطس وأصدروا قرار إدانة العراق وطالبوا بالإنسحاب وتأكيد سيادة الكويت .
مجلس التعاون الخليجي	طالب بعودة الشرعيه والانسحاب الفوري في القمه الحاديه عشر في الدوحه ووضع جميع الإمكانات الماديه والعسكريه لتحرير الكويت .

للكويت دور فعال

على المستوى العالمي	على المستوى العربي
1ـ التزام الكويت دائما بقرارات الأمم المتحده فوضعت على قائمة الشرف . 2ـ ساهمت الكويت في أغلبية المنظمات المتخصصه في الأمم المتحده مثل منظمة الصحه العالميه ـ منظمة الطيران المدني وغيرها 3ـ انتخبت الكويت عضوا في المجلس الإجتماعي والاقتصادي في الأمم المتحده في الفتره ما بين عامي 1967 - 1969م. 4ـ فازت الكويت بعضوية مجلس الأمن الدولي خلال عامي 1978 - 1979م. 5ـ ساهمت الكويت في الصندوق الذي أنشأه الأمين العام للأمم المتحده للقضاء على مرض الإيدز . 6ـ شاركت في الاجتماع رفيع المستوى الذي عقدته الأمم المتحده يومي 12 و 13 نوفمبر 2008 حول ثقافة السلام والحوار بين الديانات والثقافات .	دور بارز في تأسيس مجلس التعاون الخليجي من خلال مبادرة صاحب السمو الشيخ جابر الأحمد رحمه الله بطرح فكرة إنشاء المجلس . 2ـ مساندة الشعب الفلسطيني ودعمه في نيل كافة حقوقه السياسيه . 3ـ الاهتمام بمشكلة إقليم دارفور في السودان والوقوف مع الجهود لوقف تدهور الأوضاع بما يحقق الأمن والاستقرار للسودان . 4ـ استضافة المؤتمر الثالث لوزراء خارجية دول جوار العراق في الكويت في 22 إبريل 2008.

==========