



الصف الثامن

للفصل الدراسي الأول

٢٠١٣ / ٢٠١٤ م



التربية الإسلامية

التربية الإسلامية الفصل الدراسي الأول للصف الثامن 2013/2014م

التعاريف :

- 1- الكتب السماوية : كلام الله الذي أنزله على أنبيائه ورسله لهداية الخلق إلى الحق وإرشادهم إلى الصواب وأسباب السعادة في الدنيا وفي الآخرة .
- 2- القرآن الكريم : كلام الله المنزل على رسوله محمد عليه السلام المتعبد بتلاوته المتحدى بأقصر سورة منه المبدوء بسورة الفاتحة والمختوم بسورة الناس المنقول إلينا بالتواتر .
- 3- الإيمان باليوم الآخر : التصديق الجازم بكل ما أخبر به الله في كتابه وما أخبر به رسوله مما يكون بعد الموت .
- 4- الوحي : إعلام الله تعالى من اصطفاه من عباده بما يريد له ولأمته بطريقة خاصة خفية لا يدركها إلا النبي وحده .
- 5- الكسوف أو الخسوف : احتجاب ضوء الشمس أو نور القمر أو بعضه وهما مترادفين في المعنى .
- 6- كسوف الشمس : ذهاب ضوء الشمس أو بعضه في النهار لحيلولة ظل القمر بين الشمس والأرض .
- 7- خسوف القمر : ذهاب نور القمر ليلاً لحيلولة ظل الأرض بين الشمس والقمر .
- 8- الاستسقاء : طلب سقيا الماء من الله - تعالى - عند حصول الجذب وانقطاع المطر .
- 9- الإسراء : الرحلة التي أكرم الله بها نبيه بالانتقال من المسجد الحرام بمكة إلى المسجد الأقصى بمدينة القدس في جزء يسير من الليل .
- 10- المعراج : الرحلة التي أكرم الله بها نبيه بالانتقال من المسجد الأقصى إلى السماوات العلا .
- 11- الغضب : طبع بشري فطري يؤدي بصاحبه إلى الثوران والانفعال وعدم القدرة على التحكم في أقواله وأفعاله غالباً .
- 12- المتكبر : الذي يتعاضم في نفسه ويرى أن فيه من صفات الكمال ما يرفعه على غيره .
- 13- البر : ضد العقوق ومعناه : الإحسان .
- 14- الرحم : اسم شامل لكافة الأقارب من غير تفريق بين المحارم وغيرهم .

الدرس (1) : في مجال العقيدة : الدرس الأول (الإيمان بالكتب السماوية)

- 1- ما عدد الكتب السماوية ؟ لا يعلمه إلا الله والمذكور منها في القرآن الكريم خمسة وهي : (القرآن والإنجيل والتوراة والصحف والزبور) .
- 2- ما حكم الإيمان بالكتب السماوية ؟ الكتب السماوية منها ما نعلمه ومنها ما لا نعلمه والأخير واجب الإيمان به إجمالاً أما القرآن الكريم فيلزم المسلم التصديق به يقيناً لا يخالطه شك .
- 3- على من نزلت الكتب السماوية الآتية ؟ 1- التوراة : موسى عليه السلام 2- الإنجيل : عيسى عليه السلام
- 3- الزبور : داود عليه السلام . 4- الصحف : إبراهيم وموسى عليهم السلام .
- 5- القرآن الكريم : محمد عليه الصلاة والسلام .

4- بم يتميز القرآن الكريم عن سائر الكتب السماوية السابقة ؟ بأنه محفوظ من الزيادة والنقصان والتغيير وأنه ناسخ لها .

5- ما الغاية من إنزال الكتب السماوية ؟ 1- هداية البشر إلى طريق الله 2- إزالة ما بين البشر من خلافات 3- تبشير المؤمنين الطائعين بالجنة وإنذار الكافرين والعصاة بالعذاب .

6- اكتب ثلاثة من ثمرات الإيمان بالكتب السماوية ؟

1- ثقة الإنسان بأن الله رحيم بعباده يرعاهم ويحفظهم 2- اليقين بحكمة الله عز وجل إذ شرع لكل قوم ما يناسب أحوالهم 3- إدراك أن صلة الأرض بالسماء لم تنقطع أبدا .

7- ما واجب المسلم نحو الكتب السماوية السابقة على القرآن الكريم ؟

1- الإيمان بأن الكتب السماوية الصحيحة منزلة من عند الله .
2- اليقين بأن الموجود منها أصابه التحريف والتغيير 3- الاعتقاد بأن القرآن الكريم ناسخ لها جميعا .

8- علل إنزال الله الكتب السماوية ؟ لهداية الناس إلى الحق والصواب وأسباب السعادة في الدنيا والآخرة .

9- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ التصديق بالكتب السماوية - تعظيم القرآن الكريم - التصديق بما فيه .

الدرس (2) : في مجال العقيدة : الدرس الثاني : منزلة القرآن الكريم

1- اذكر الحديث؟ قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (من قرأ حرفا من كتاب الله فله به حسنة والحسنة بعشر أمثالها لا أقول ألم حرف ولكن ألف حرف ولام حرف وميم حرف) .

2- بين فضل قراءة القرآن الكريم ؟ تميز القرآن الكريم عن غيره بفضل تلاوته وحفظه وتعلمه وتعليمه .

المقارنة	القرآن الكريم	الحديث القدسي	الحديث النبوي
الإعجاز	معجز ويحصل به التحدي	غير معجز ولا يحصل به التحدي	غير معجز ولا يحصل به التحدي
الثبوت	كله قطعي الثبوت منقول بالتواتر	بعضه متواتر قطعي الثبوت	بعضه متواتر قطعي الثبوت
التلاوة	يتعبد بتلاوته	لا يتعبد بتلاوته	لا يتعبد بتلاوته
التأدية	لا يؤدي إلا بلفظه	يجوز تأديته بمعناه	يجوز تأديته بمعناه
الصلاة	لا تصح الصلاة إلا به	لا تصح به الصلاة	لا تصح به الصلاة
اللفظ والمعنى	وحي من الله لفظا ومعنى	المعنى من عند الله واللفظ من عند الرسول	المعنى واللفظ من عند رسول الله صلى الله عليه وسلم

2- ما منزلة القرآن الكريم بين الكتب السماوية ؟ 1- ناسخ لها لفظا وحكما مبين ما أصابها من تحريف مهيم عليها فما أقر صحتها فهو صحيح وما نفاه فهو باطل دخيل .

2- تشريعاته عامة صالحة لكل زمان ومكان . 3- محفوظ من الزيادة والنقصان والتغيير والتبديل .

- 3- ما واجب المسلم نحو القرآن الكريم ؟ 1- لا نمسه إلا ونحن طاهرون . 2- نعظم قدره ونرفع مكانته .
3- نتلوه حق تلاوته ونتدبر أحكامه . 4- نعمل ما أمرنا به وننتهي عما نهانا عنه .
- أن نؤمن به جملة وتفصيلا ، ومن أنكره يكون جاحدا كافر بالله ورسوله .

- 4- عدد ثلاثة من ثمرات الإيمان بالقرآن الكريم ؟
1- طريق إلى الجنة . 2- حياة آمنة لا قلق فيها . 3- الطريق إلى انتشار المحبة بين أفراد المجتمع .

5- علل تكفل الله بحفظ القرآن الكريم ؟
لأن للقرآن الكريم منزلة رفيعة بين الكتب السماوية ولأنه خاتم الكتب ومهيمناً عليها .

6- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ حب القرآن الكريم - الحرص على تلاوته .

الدرس (3) : في مجال علوم القرآن الكريم : نزول القرآن الكريم

- 1- لقد اختلفت مقاصد الدارسين للقرآن ، اشرح ؟
1- أهل التوحيد والإيمان : يدرسون القرآن من أجل : بيان إعجازه - التدبر والتفكير - الدعوة للإيمان .
2- أهل الكفر والزيغ : يدرسون القرآن من أجل : الفتنة - الإساءة له - تأويله حسب الهوى .

2- علل مظاهر الشدة والإرهاق التي كانت تعترى النبي عليه الصلاة والسلام حال نزول الوحي ؟
بسبب عظم كلام الله تعالى .

3- اذكر مظاهر الشدة والإرهاق التي كانت تعترى النبي عليه الصلاة والسلام حال نزول الوحي ؟
يغط غطيظ النائم - يسمع عند وجهه كدوي النحل يثقل جسده - يعرق في اليوم شديد البرودة .

4- كيف نزل القرآن الكريم ؟

- 1- النزول الأول : نزل إلى بيت العزة في السماء الدنيا جملة واحده في ليلة القدر .
2- النزول الثاني : نزل بحسب الحوادث والأسئلة منجما ومفرقا على مدى 23 عاما .

5- ما الحكمه من نزول القرآن الكريم منجما ومفرقا ؟ تثبيت قلب النبي - تيسير حفظه - كشف المنافقين -
التدرج في الدعوة - مسابرة الحوادث والأسئلة - تبشير المؤمنين بالنصر والفوز - تربية المؤمنين على التآني
في الدعوة - لفت أنظار المسلمين إلى تصحيح أخطائهم .

6- ما الحكمه من نزول القرآن الكريم منجما ومفرقا ؟ تثبيت قلب النبي - تيسير حفظه - كشف المنافقين -
التدرج في الدعوة - مسابرة الحوادث والأسئلة - تبشير المؤمنين بالنصر والفوز - تربية المؤمنين على التآني
في الدعوة - لفت أنظار المسلمين إلى تصحيح أخطائهم .

الدرس (4) : في مجال الحديث الشريف : صلاة الجمعة وأثرها في ترابط المجتمع

1- ما حكم صلاة الجمعة ؟ وعلى من تجب ؟ واجبة على كل مسلم (ذكر - بالغ - عاقل - حر - مقيم) .

2- ما حكمة مشروعية الجمعة ؟

لتحقيق وحدة المسلمين وإظهار قوتهم والتفافهم حول إمامهم وغرس معاني الترابط والتعاون .

3- ما حكم التخلف عن صلاة الجمعة بغير عذر ؟

الطبع على القلب وهي عقوبة أشد وأقسى من العقوبة الجسدية .

4- ما أثر الجمعة في ترابط المسلمين ؟

لها الأثر الكبير في تلاقي المسلمين على المحبة والتعاون وتشاورهم في أمور دينهم ودنياهم وتذيب الجمعة الفوارق بينهم وتؤكد المساواة والإخاء وفيها تعليم الجاهل من خلال الخطبة .

5- ما حكم التطيب للجمعة ؟ من سنن وآداب الجمعة التطيب والاعتسال والسواك .

6- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الحرص على الجمعة - الطاعة - الطهارة .

الدرس (5) : في مجال الحديث الشريف : صلاة الكسوف

1- ما فوائد الكسوف وحكمه ؟ 1- ظهور التصرف الإلهي المطلق في الشمس والقمر .

2- إيقاظ القلوب الغافلة . 3- رؤية الناس نموذجاً لما سيجري يوم القيامة .

2- ما حكم صلاة الكسوف ؟

سنة مؤكدة فعلها النبي وأمر بها وهي مشروعة للجميع رجالاً ونساء سفراً وحضراً .

3- ما كيفية صلاة الكسوف ؟

مثل باقي الصلوات ركعتين لكن في كل ركعة قيامان وركوعان وقراءتان وسجودان .

4- اكتب بعض آداب صلاة الكسوف ؟ 1- إظهار الخوف من الله تعالى عند كسوف الشمس أو خسوف القمر .

2- ذكر الله تعالى والدعاء والاستغفار عند حدوث الكسوف .

5- الكسوف والخسوف ظاهران من صنع الله تعالى .

6- الخسوف ذهاب نور القمر ليلاً لحيلولة ظل الأرض بين الشمس والقمر .

7- المسلم يفرع إلى ربه عند الخسوف والكسوف .

8- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ 1- خشية الله تعالى 2- الاقتداء بالرسول صلى الله عليه وسلم

الدرس (7) : في مجال السيره النبويه : الإسراء والمعراج

1- ما الأحداث التي حدثت قبل الإسراء والمعراج ؟ 1- مقاطعة الكفار لبني هاشم وبني عبد المطلب وعزلهم

عن المجتمع . 2- وفاة أم المؤمنين خديجة - رضي الله عنها - وعمه أبي طالب (عام الحزن) .

3- إيذاء أهل الطائف للرسول صلى الله عليه وسلم .

2- ما الذي اشتملت عليه صحيفة مقاطعة الكفار لبني هاشم وبني عبد المطلب ؟

1- ألا يبائعوا بني هاشم وبني عبد المطلب ولا يناكحوهم . 2- ألا يقبلوا منهم صلحاً أبداً .

3- ما هي دواعي الإسراء والمعراج ؟

1- تكريماً للرسول وتخفيفاً عنه 2- تثبيتاً له بما يراه من آيات ربه الكبرى .

4- متى كانت رحلة الإسراء والمعراج ؟ في السنة العاشرة من البعثة النبوية .

5- لقب الرسول صلى الله عليه وسلم قبل البعثة بالصادق الأمين .

6- اشتد إيذاء قريش للرسول صلى الله عليه وسلم بعد موت عمه أبي طالب .

7- أول ما يحاسب عليه العبد يوم القيامة الصلاة .

7- ماذا رأى الرسول في رحلة الإسراء والمعراج ؟

رأى المسجد الأقصى والبيت المعمور والجنة والنار وفرض الله عليه وعلى أمته الصلاة .

8- ما موقف أهل مكة من تلك الرحلة ؟

عندما أصبح وأخبرهم بالرحلة ووصف لهم المسجد الأقصى لم يزداهم ذلك إلا تكديبا وقد ارتد عدد قليل من

ضعاف الإيمان أما البقية من المؤمنين فقد ثبتوا وعلى رأسهم أبو بكر الصديق .

9- ما الحكمة من الإسراء إلى المسجد الأقصى ؟ 1- بيان عظم مكانة المسجد الأقصى عند الله - تعالى .

2- توضيح العلاقة التي تربط بين الأنبياء جميعا وهي رابطة الدين الواحد .

3- تأكيد مكانة المسجد الأقصى عند المسلمين .

10- ما القيمة المستفادة من الدرس ؟ الصبر - التمسك بالإسلام - الصدق - المحافظة على الصلاة .

الدرس (8) : في مجال السير النبوي : الهجرة

1- ما بشائر الهجرة إلى المدينة المنورة ؟ كانت في السنة الحادية عشرة من البعثة عندما التقى الرسول بستة

رجال من أهل المدينة فأسلموا ووعدوا الرسول بدعوة قومهم في المدينة فلم تنبذ دار إلا وفيها ذكر لرسول الله

2- ما أسباب سرعة دخول أهل المدينة (الأوس والخزرج) في الإسلام ؟

1- أرادوا أن يسبقوا اليهود بالدخول في الإسلام لأن اليهود كانوا يهددونهم بذلك .

2- رغبتهم في أن ينهي هذا الدين ما كان بينهم من عداوة بسبب اليهود ومكرهم .

3- متى كانت بيعة العقبة الأولى ؟ في موسم الحج الثاني من العام الثاني عشر من البعثة وبايع الرسول فيها

أثنا عشر رجلاً من مسلمي المدينة ضمن وفد الحج .

4- متى كانت بيعة العقبة الثانية ؟ كانت قبل موسم الحج من العام الثالث عشر للبعثة وبايع الرسول في ذلك

الموسم ثلاثة وسبعون رجلاً وامراتان .

5- من هو الصحابي الذي أرسله الرسول للمدينة قبل الهجرة يعلم أهلها الإسلام ؟ مصعب بن عمير .

6- ما الأسباب التي أدت إلى الهجرة ؟ 1- شدة إيذاء المشركين للرسول وأصحابه .

2- تآمر الكفار على قتل الرسول صلى الله عليه وسلم .

7- كيف خطط الرسول صلى الله عليه وسلم لهجرته للمدينة؟ 1- اختيار الرفيق والصاحب أبو بكر الصديق .

2- إعداد أبي بكر - رضي الله عنه - الراحلتين للهجرة . 3- استئجار الرسول دليلاً أميناً خبيراً بطرق

الصحراء . 4- اختيار المكان الذي سيختفي فيه الرسول وهو غار ثور .

5- نوم علي بن أبي طالب - كرم الله وجهه - في فراش الرسول لتضليل المشركين .

6- عبد الله بن أبي بكر - رضي الله عنه - يأتيهما كل مساء بأخبار المشركين في مكة .

7- أسماء بنت أبي بكر - رضي الله عنها - تأتيهما بالطعام والماء .

8- عامر بن فهيرة - رضي الله عنه - يرعى الأغنام ليزيل اثر أقدام عبد الله بن أبي بكر .

8- ما المدة التي مكثها الرسول وصاحبه في غار ثور ؟ ثلاثة أيام .

9- من الذي أدرك الرسول وصاحبه في طريق الهجرة ؟ سراقة بن مالك وكان كلما اقترب منهما ساخت

قوائم فرسه في الرمال وأدرك سراقة أن الله حافظ رسوله فطلب الأمان فأمنه الرسول وأسلم سراقة ووعده
الرسول بسوارى كسرى .

10- متى تحقق وعد الرسول لسراقة بن مالك ؟ في خلافة عمر بن الخطاب - رضي الله عنه بعد انتصار

المسلمين على الفرس .

11- ما أول عمل قام به الرسول صلى الله عليه وسلم بعد وصوله المدينة ؟ قام ببناء مسجد قباء .

12- ما الأسس التي قامت عليها دولة الإسلام في المدينة ؟ 1- توثيق صلة المسلمين بربهم وذلك ببناء

المسجد النبوي . 2- تنظيم العلاقة بين المسلمين أنفسهم عن طريق المؤاخاة بين المهاجرين والأنصار .

الدرس (9) : في مجال الفقه : صلاة الجمعة

1- اذكر الحديث؟ قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (خير يوم طلعت عليه الشمس يوم الجمعة فيه خلق
آدم وفيه أدخل الجنة وفيه أخرج منها ولا تقوم الساعة إلا في يوم الجمعة) .

2- ما حكم صلاة الجمعة ؟ واجبه على كل مسلم بالغ عاقل حر مقيم لا عذر له .

3- شرح الله الجمعة لحكم عديدة اكتب ثلاثة منها ؟ 1- الانصياع إلى أمر الله

2- تحصيل الثواب والأجر العظيم 3- تقوية الروابط الاجتماعية وتعزيز الروابط بين المسلمين .

4- ما شروط وجوب صلاة الجمعة ؟

الإسلام - الحري - الذكورة - البلوغ - العقل - القدرة على حضور الصلاة - الإقامة .

- 5- البعيد عن القرية التي تقام فيها صلاة الجمعة بخمسة كيلومترات **لا تجب** عليه الجمعة.
- 6- من أدرك أقل من ركعة في الجمعة كسجدة مثلاً فإنه يتمها **ظهاً** .
- 7- يستحب أن يقرأ الإمام في صلاة الجمعة بسورتي **الأعلى والغاشية** .
- 8- يحرم **الكلام** عند الخطبة ويجوز عند سكوت الإمام أو دعائه.

- 9- ما كيفية صلاة الجمعة ؟ 1- يصعد الإمام المنبر 2- يؤذن المؤذن للجمعة 3- يخطب الإمام الخطبة الأولى . 4- يجلس بين الخطبتين جلسة خفيفة . 5- يخطب الخطبة الثانية ثم تقام الصلاة . 6- يصلي الإمام بالناس ركعتين يجهر فيهما بالقراءة .

- 10- عدد بعض سنن ومستحبات الجمعة ؟ 1- الاغتسال وارتداء الثياب النظيفة والتطيب . 2- الذهاب إليها مبكراً قبل الصلاة . 3- صلاة ركعتين خفيفتين تحية المسجد . 4- الإكثار من الصلاة والسلام على الرسول عليه الصلاة والسلام . 5- قراءة سورة الكهف . 6- الإكثار من الدعاء يومها لأن بها ساعة استجابة .

- 11- ما حكم الكلام في خطبة الجمعة ومتى يباح الكلام في الخطبة ؟ **محرم** - يباح الكلام عند سكتات الإمام وإذا شرع في الدعاء .

الدرس (10) : في مجال الفقه : صلاة العيدين

- 1- اذكر الحديث؟ عن أنس رضي الله عنه قال : قدم رسول الله صلى الله عليه وسلم إلى المدينة ولهم يومان يلعبون فيهما فقال : (ما هذان اليومان ؟) قالوا : يومان كنا نلعب فيهما في الجاهلية فقال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (إن الله أبدلكم بهما خيراً منهما يوم الأضحى ويوم الفطر) .
- 2- ما مشروعية صلاة العيدين ؟ مشروعة بالكتاب والسنة وإجماع علماء المسلمين .
- 3- لم سمي العيد عيداً ؟ لأنه يعود ويتكرر كل عام بفرح متجدد - لأن الله يعود عباده على الإحسان .
- 4- متى شرعت صلاة العيد؟ في السنة الأولى من الهجرة النبوية .
- 5- ما حكم صلاة العيدين ؟ فرض كفاية لمواظبة الرسول عليها .
- 6- بين شروط صلاة العيدين ؟ ما يشترط في صلاة الجمعة ما عدا الخطبتين فإنهما في العيد سنة .

- 7- ما المكان المستحب لصلاة العيدين ؟ المصلى وتجوز صلاتها في المساجد .

- 8- ما وقت صلاة العيدين ؟ 1- وقت صلاة عيد الفطر : يبدأ من بعد طلوع الشمس بربع ساعة إلى الزوال 2- وقت صلاة عيد الأضحى : يسن أن تصلى أول وقتها ليذبح المسلمون أضحاهم .

9- ما كيفية صلاة العيدين ؟ صلاة العيد ركعتان من غير أذان ولا إقامة .

10- ما عدد تكبيرات العيد في الركعة الأولى ؟ ست تكبيرات بعد تكبيرة الإحرام ثم يقرأ الفاتحة وسورة الأعلى أو ما تيسر من القرآن .

11- ما عدد تكبيرات العيد في الركعة الثانية ؟ خمس تكبيرات بعد تكبيرة القيام ثم يقرأ الفاتحة وسورة الغاشية أو ما تيسر من القرآن .

12- ممن تصح صلاة العيد ؟ تصح من الرجال والنساء والصبيان والمسافرين والمقيمين جماعة ومنفردين .

13- ما حكم من فاتته صلاة العيد ؟ يسن لمن فاتته صلاة العيد قضاؤها على صفتها .

14- اكتب بعض آداب العيد ؟ 1- الغسل والتطيب وارتداء جميل الثياب 2- الأكل قبل الخروج لصلاة الفطر . 3- التكبير . 4- الذهاب للصلاة مشياً بسكينة ووقار . 5- تبادل التهاني . 6- الخروج إلى المصلى من طريق والرجوع من طريق آخر .

15- متى يبدأ وقت التكبير في عيد الفطر؟ من غروب شمس آخر يوم من رمضان إلى فراغ الإمام من الخطبة .

16- متى يبدأ وقت التكبير المقيد في عيد الأضحى؟ يبدأ من صلاة فجر يوم عرفة إلى عصر آخر يوم من أيام التشريق الثلاثة وهم : (الحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر من ذي الحجة)

17- ما هي صفة التكبير للعيد ؟ (الله أكبر الله أكبر لا إله إلا الله ، الله أكبر الله أكبر والله الحمد)

الدرس (11) : في مجال التهذيب : الحذر من الغضب

1- اذكر الحديث؟ عن أبي بكر رضي الله قال : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (ليس الشديد بالصرعه إنما الشديد الذي يملك نفسه عند الغضب) .

2- ما آثار الغضب على الفرد ؟ 1- الهيجان والاضطراب والرعدة والاهتزاز من دون إرادة .

2- التلطف بالقبيح من القول وسوء التصرف . 3- الحقد والحسد وإضرار السوء والاستهزاء والسخرية .

4- تعطيل التفكير وإصدار القرارات الخاطئة .

3- ما أضرار الغضب على المجتمع ؟ 1- إيذاء المسلمين وهجرهم . 2- انتشار العداوة والبغضاء بين الأصدقاء . 3- تقطع الصلة بين الأقارب . 4- فساد الحياة وانهايار المجتمعات .

4- اكتب ثلاثة من الأمور التي تعين على تجنب أو معالجة الغضب ؟

1- التأسى برسول الله في سيرته العطرة . 2- تذكر فضل الكاظمين الغيظ والعافين عن الناس .

3- الاستعاذة بالله من الشيطان الرجيم . 4- الوضوء فهو يخفف الغضب .

5- ما هو الغضب المحمود؟ الغضب الذي يكون لله ولنصرة الدين والشرف والوطن .

الدرس (12) : في مجال ثقافته الإسلامية : حقوق الوالدين

1- من القائل : " البر أن تطيعهما في كل ما أمرك به ما لم تكن معصية لله " ؟ الحسن البصري .

2- اكتب بعض حقوق والديك عليك ؟ 1- طاعتها وفعل الخير وحسن الصحبة . 2- رعايتهما عند الكبر

3- شكرهما المقرون بشكر الله . 4- الإنفاق عليهما عند الحاجة واستئذانهما عند السفر .

5- الإحسان إليهما وتقديم أمرهما وطلبهما وإن كانا غير مسلمين " في غير معصية "

6- 5 عدم التضجر منهما ولو بقول ((أف)) وعدم رفع الصوت فوق صوتهما .

7- اختصاص الأم بمزيد من البر . 8- التصديق والدعاء لهما .

3- ما فضل بر الوالدين ؟ 1- مفتاح الخير كله وسبب لدخول الجنة 2- من أحب الأعمال عند الله بعد

عبادته 3- مقدم على الجهاد 4- سبب لطول العمر وسعة الرزق 5- سبب من أسباب مغفرة الذنوب

6- منجاة من مصائب الدنيا وتفريج للكروب 7- سبب لحصول بر الأبناء لمن بر بوالديه .

4- هات صورة من الصور المشرقة في بر الوالدين ؟ استقت أم ابن مسعود ماء في بعض الليالي فذهب فجاءها بشربة فوجدها قد ذهب بها النوم فثبت بالشربة عند رأسها حتى أصبح .

5- ما حكم عقوق الوالدين ؟ عقوق الوالدين هو أن يفعل المرء مع والديه ما يتأذيان منه وهو من الكبائر .

6- ما آثار عقوق الوالدين على الإنسان في الدنيا والآخرة ؟

أولاً : في الدنيا : 1- التعرض للفقر والفاقة 2- قصر العمر بانتزاع البركة منه 3- الذلة والمهانة

4- سوء تصرف الأبناء مع آبائهم العاقين . ثانياً : في الآخرة : التعرض لسخط الله وعدم قبول الطاعات .

7- ما مظاهر عقوق الوالدين ؟ 1- التأفف من أوامرهما . 2- العبوس وتقطيب الجبين .

3- التعاطف عن تقبيل أيديهما وعدم النهوض لهما 4- التسبب في بكائهما وحرزهما بقول أو فعل وغيره .

5- إدخال المنكرات أو مزاولتها أمامهما 6- عدم زيارتهما أو السؤال عنهما . 7- التسبب في شتم الوالدين

8- البراءة منهما أو التخلي عنهما .

فضل بر الوالدين يجنيه الإنسان في الدنيا والآخرة .

يجب على الإنسان مساعدة الوالدين .

أمر الله تعالى ببر الوالدين .

بر الوالدين أفضل من الجهاد في سبيل الله تعالى .

الفترة الثانية

الفترة الثانية

الدرس (1) : في مجال العقيدة : الإيمان باليوم الآخر

1- **اذكر الحديث؟** قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (إن قامت الساعة وفي يد أحدكم فسيلة فإن استطاع أن لا تقوم حتى يغرسها فليغرسها) .

2- **ما الدليل على اليوم الآخر من القرآن والسنة ؟** 1- قال تعالى " يا أيها الناس اتقوا ربكم إن زلزلة الساعة شيء عظيم " 2- قال الرسول صلى الله عليه وسلم (إن قامت الساعة وبيد أحدكم فسيلة)

3- **ما حكم منكري اليوم الآخر ؟** منكرو اليوم كفار ذوو نفوس معاندة .

4- **كيف ترد على منكري اليوم الآخر وتبطل حجته من جهة الشرع والحس والعقل ؟**

1- **في الشرع** قال تعالى " زعم الذين كفروا أن لن يبعثوا قل بلى وربي لتبعثن "

2- **من جهة الحس** : فإن الله تعالى أرى بعض عباده إحياء الموتى " ... فأما الله مائة عام ثمبعثه "

3- **من جهة العقل** فإن : 1- القادر على إيجاد الخلق من عدم قادر على إعادته مرة أخرى للحساب والجزاء .

2- الأرض تكون جامدة فيحييها الله تعالى بالمطر فتنبت من كل زوج بهيج .

5- **بين دلالة الأسماء الآتية :**

الإسم	الدلائل
يوم البعث	لأن الناس يبعثون فيه بعد الموت للحساب والجزاء .
يوم الخروج	لأن الناس يخرجون فيه من قبورهم إلى الحياة الآخرة .
يوم الدين	لأنه يوم تستوفى فيه الحقوق .
يوم الفصل	لأنه يوم يتم فيه الفصل بين العباد بالعدل .
يوم الحشر	لجمع الخلائق وحشرهم في موقف الحساب .
يوم الوعيد	يتحقق فيه وعيد الله تعالى للكافرين .
يوم الحسرة	يتحسر الظالمون على ما فرطوا في جنب الله .
يوم الخلود	يخلد أهل الجنة في الجنة وأهل النار في النار

6- **لم سميت الأسماء بـ اليوم ؟** أخذاً من الظرف الزمني لأحداث ما بعد الموت .

7- **ما الأسماء التي وردت لليوم الآخر التي سمي فيها بـ الدار ؟** 1- الدار الآخرة : حيث لا دار بعدها .

2- دار القرار : أي الاستقرار الدائم .

3- دار الخلد : لأن الإقامة فيها أبدية خالدة .

8- **عدد بعض أسماء اليوم الآخر التي تدل على وقوعه؟** الواقعة- الحاقة- القارعة - الغاشية - الطامة - الساعة

9- **ما مظاهر اهتمام القرآن الكريم باليوم الآخر ؟** 1- ربط الإيمان بالله بالإيمان باليوم الآخر .

2- الإكثار من ذكره بأساليب متنوعة وتفصيل أحواله تفصيلاً واضحاً . 3- كثرة أسمائه المعبرة عما يدور فيه من وقائع وأحداث .

10- ما الحكمة من اهتمام القرآن الكريم باليوم الآخر ؟ 1- ضبط حركة الإنسان وحضه على التزام العمل الصالح . 2- التذكير الدائم به لكثرة نسيان العباد له وغفلتهم عنه لحبهم للدنيا 3- الرد على المعاندين الجاحدين في كل عصر .

11- بين أثر الإيمان باليوم الآخر في حياة الفرد والمجتمع ؟ 1- استقرار الأوطان وأمن المجتمعات . 2- تقويم السلوك : فالإنسان إذا أيقن أنه محاسب سيعيش حياته مستقيماً في سلوكه . 3- الموازنة بين العمل للدنيا والعمل للآخرة فيستعد بالطاعات والتقرب لله . 4- استمرار المراقبة : فالإيمان باليوم الآخر يجعل المرء مراقباً لذاته قبل مراقبته للآخرين .

الدرس (2) : في مجال علوم القرآن : جمع القرآن الكريم ومواقف السنة من أحكامه

1- حدثت موقعة اليمامة سنة 12هـ

2- استشهد في موقعة اليمامة قرابة **سبعون** من قراء القرآن الكريم

3- تم جمع القرآن الكريم في خلافة **أبو بكر الصديق رضي الله عنه** .

4- لماذا اختار أبو بكر الصديق رضي الله عنه - زيد بن ثابت لمهمة جمع القرآن الكريم ؟

اختاره لعدة أسباب منها أنه : 1- من كتاب الوحي وحفاظ القرآن الكريم . 2- يتمتع بخصوبة العقل والأمانة وشدة الورع . 3- شهد العرضة الأخيرة للقرآن الكريم .

5- من القائل " والله لو كلفوني نقل جبل من الجبال ما كان أثقل مما أمرت به من جمع القرآن ؟ **زيد بن ثابت**

6- في أي عهد تم نسخ القرآن الكريم ؟ في عهد عثمان بن عفان رضي الله عنه .

7- ما الدوافع لنسخ القرآن الكريم ؟ 1- اتساع الفتوحات الإسلامية وتفرق المسلمين في البلاد .

2- طول العهد بين المسلمين وبين عهد النبوة . 3- اختلاف الأمة في قراءة القرآن الكريم .

8- لماذا جمع عثمان بن عفان المسلمين على قراءة واحدة؟

ليسد باب الفتنة في اختلاف المسلمين القراءات المتعددة للقرآن الكريم .

9- ما هي مصادر التشريع الإسلامي ؟ القرآن الكريم والسنة النبوية ثم الإجماع والقياس . الخ

10- ما وظيفة السنة النبوية بالنسبة للقرآن الكريم ؟ 1- تأكيد وتقرير الأحكام : مثل البعث والحشر والجنة

والنار ففي السنة تأكيد لها . 2- تفصيل المجل : مثال الأمر بالصلاة والزكاة ففصلت السنة الصلاة

وأداءها . 3- تخصيص العام : مثال إخراج قاتل أبيه من العموم فلا يرث . تقيد المطلق : كما في قطع يد

السارق حددت السنة أنه من الرسغ . إنشاء أحكام جديدة : مثال تحريم السنة للجمع بين نكاح المرأة وعمتها أو خالتها .

11- لخص بإيجاز منهج زيد بن ثابت في جمع القرآن الكريم ؟
راعى زيد بن ثابت التثبيت الكامل من كل آية بل من كل كلمة وحرف ولم يكتف بحفظه بل كان يطلبه مكتوباً في الألواح وعليه شاهدان يقران أنه كتب بين يدي رسول الله .

12- علل نسخ القرآن الكريم في عهد ذي النورين عثمان بن عفان ؟
اختلاف الأمة الإسلامية في قراءة القرآن الكريم .

الدرس (3) : في مجال الحديث الشريف : صلاة الاستسقاء

1- متى يلجأ المسلمون لصلاة الاستسقاء وكيف يؤدونها ؟
عند انقطاع المطر والحاجة إلى الماء ويصلي المسلمون ركعتين جماعة يقرأ الإمام في الأولى بسورة الأعلى مع الفاتحة والثانية بسورة الغاشية وهي مثل صلاة العيد تماماً .

2- ما الذي يستحب قبل الخروج للاستسقاء؟
التوبة وإخراج الصدقة والمصالحة بين المتخاصمين .

3- ما حكم صلاة الاستسقاء ؟
سنة مؤكدة عن الرسول صلى الله عليه واله وسلم .

4- في أي وقت تصلى صلاة الاستسقاء ؟
في أي وقت غير وقت الكراهة .

5- ما الصلوات التي يلجأ إليها المسلم عند الحاجة ؟
صلاة الاستخارة ، صلاة الاستسقاء ، صلاة الكسوف والخسوف .

6- متى تكون الأمطار رحمة ومتى تكون نقمة ؟
عندما ينزل غيثا يشرب منه الناس والزرع وتأكّل أنعامهم وتشرب ويكون نقمة عندما يأتي الفيضانات والسيول التي تدمر البيوت والزرع والثمار وتغرق الناس .

الدرس (4) : في مجال السيرة : معاهدات الرسول عليه الصلاة والسلام (وثيق المعاهده بالمدينة)

1- ما الأسس التي أقام عليها الرسول - صلى الله عليه وسلم - دولة الإسلام ؟
الأساس الأول : توثيق صلة المسلمين بالله تعالى .
الأساس الثاني : تنظيم العلاقة بين المسلمين أنفسهم .
الأساس الثالث : تنظيم العلاقة بين جميع الطوائف التي تعيش المدينة ليكونوا يدا واحدة .

2- ما الطوائف التي عاهدها الرسول في المدينة ؟
1- المسلمون من الهاجر والأنصار .
2- اليهود (بنو النضير وبنو قينقاع وبنو قريظة)
3- المشركون الذين ظلوا على كفرهم ولم يدخلوا الإسلام

3- ما أهداف المعاهدة ؟
1- إقرار مفهوم الحرية الدينية .
2- تنظيم الحياة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية
3- التأكيد على تعاون سكان المدينة في الدفاع عنها ورد كل اعتداء .

4- ما الأحكام التي اشتملت عليها وثيقة المعاهدة بين جميع طوائف المدينة ؟
1- التأكيد على حق المواطنة .

2- الدعوة إلى التعايش السلمي واحترام حقوق الإنسان. 3- الوحدة الوطنية.

5- وثيقة المدينة تعتبر أعظم دستور عرفه التاريخ .

6- الدين الإسلامي يكفل الحرية لكل أفراد الأمة .

7- الإسلام يدعو إلى التكافل بين أفراد الأمة الإسلامية

الدرس (6) : في مجال الفقه : صلاة الجماعة والسنن الرواتب

1- اذكر الحديث؟ قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (من تطهر في بيته ثم مشى إلى بيت من بيوت الله ليقضي فريضه من فرائض الله كانت خطواته إحداهم تحط خطيئه والأخرى ترفع درجه) .

2- لم شرعت الاجتماعات في الإسلام؟

1- التواصل وزيادة المحبة والمودة 2- إظهار قوة المسلمين . 3- اعتياد النظام وأداء العمل في وقته .

2- بين حكم صلاة الجماعة؟ واجبة على الرجال الأحرار القادرين في حال السفر والإقامة .

3- ما فضل صلاة الجماعة؟ 1- جعل الإسلام صلاة الجماعة أفضل وأعظم ثواباً من صلاة الفرد .

2- المشي للمسجد لأداء الصلاة يضاعف الحسنات . 3- صلاة الجماعة نور للمسلم يوم القيامة .

4- ما حكم صلاة المنفرد خلف الصف لغير ضرورة؟ لا يجوز فإن وقف مختاراً فلا صلاة له .

5- اكتب ثلاثة من الأعدار المبيحة لترك صلاة الجماعة؟ 1- المرض إن كان يشق معه الذهاب للمسجد .

2- مدافعة البول والغائط . 3- التأذي بالمطر أو الوحل أو الجليد .

6- إلى كم قسم تنقسم سنن الصلاة؟ 1- السنن الرواتب المؤكدة . 2- السنن الرواتب غير المؤكدة .

7- بين السنن الرواتب المؤكدة وعددها؟ 12 ركعة في اليوم والليله .

الصلاة المفروضة	السنة القبالية	السنة البعدية
الفجر	ركعتان	-
الظهر	أربع ركعات	ركعتان
العصر	-	-
المغرب	-	ركعتان
العشاء	-	ركعتان

8- ما السنن غير المؤكدة للصلوات الخمس؟

1- أربع ركعات قبل صلاة العصر . 2- ركعتان قبل المغرب . 3- ركعتان قبل العشاء .

9- للسنن الرواتب حضور صلاة الجماعة وفق الضوابط الشرعية .

10- السنن الرواتب تجبر النقص وتسد الخلل الواقع في الفرائض .

11- من أكد سنن الرواتب ركعتا الفجر .

الدرس (7) : في مجال الفقه : صلاة الاستخاره - صلاة الضحى

1- اذكر الحديث؟ عن أبي ذر رضي الله عنه قال : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (يصبح على كل سلامي من أحدكم صدقة فكل تسبيحه صدقة وكل تحميده صدقة وكل تهليله صدقة وكل تكبيره صدقة وأمر بالمعروف صدقة ونهي عن النكر صدقة ويجزئ من ذلك ركعتان يركعهما من الضحى) .

2- ما هي صلاة الاستخارة ؟

ركعتان يعقبهما دعاء مخصوص يطلب فيه العبد من ربه أن يختار له ما هو خير .

3- ما مشروعيتهما ؟ ثبتت مشروعيتهما في السنة النبوية ودلت عليها عدة أحاديث .

4- حدد أربعاً من ثمرات الاستخارة ؟ 1- الفوز بفوائد امتثال أمر النبي وتحقيق سنته .

2- الأمن والعصمة من الزلل . 3- الهداية إلى الصواب . 4- الرحمة ومحبة الله تعالى .

5- ما المقصود بصلاة الضحى ؟

ركعتان يصليهما المسلم من بعد طلوع الشمس بربع ساعة وينتهي قبل الزوال بربع ساعة .

6- بم سميت صلاة الضحى ؟ سميت بصلاة الأوابين .

7- ما حكم صلاة الضحى ؟ سنة ورجب الرسول في أدائها .

8- ما فضل صلاة الضحى ؟ أداؤها من أسباب السعادة للإنسان والفوز برضوان الله وفضله وكرمه .

9- ما عدد ركعات صلاة الضحى ؟ أقلها ركعتان وأكثرها ثمان ركعات .

الدرس (8) : في مجال التهذيب : تجنب الغش

1- ما صور الغش ؟ 1- غش الراعي لرعيته والقائد لجنوده والرئيس لمروؤوسيه 2- الغش في العلم .

3- الغش التجاري وفيه يعتدي المسلم على مال غيره ، ليحصل على المال الحرام عن طريق الكذب أو إخفاء عيوب السلعة أو البخس في الميزان . 4- الغش في الصداقة والصحبة .

5- الغش في القول كالإدلاء بشهادة الزور أمام القضاء .

2- عدد بعض أسباب الغش ؟ 1- ضعف الإيمان 2- جهل بعض الناس بحرمة الغش 3- عدم الإخلاص لله

3- ما حكم الغش ؟ حرام بالكتاب والسنة لما فيه من الفساد والضرر .

4- ما هي أضرار الغش ؟ 1- اكتساب الإثم . 2- براءة الرسول من الغاش . 3- ضياع الأمانة ومحق البركة . 4- مقت الناس للغشاشين وكراهية التعامل معهم .

5- ضع علاجاً للغش؟ 1- الافتناع التام بحرمة الغش . 2- استشعار مراقبة الله . 3- إخلاص العمل .

4- الابتعاد عن الكسب الحرام القائم على الغش .

الدرس (9) : في مجال التهذيب : ذم التكبر

1- اذكر الحديث؟ عن عبد الله بن مسعود رضي الله عنه قال : قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (لا يدخل الجنة من كان في قلبه مثقال ذرة من كبر قال رجل : إن الرجل يحب أن يكون ثوبه حسنا ونعله حسنه قال عليه الصلاة والسلام : إن الله جميل يحب الجمال ، الكبر بطر الحق وغمط الحق) .

2- من أول من تكبر على الله وعلى خلقه ؟ إبليس عندما أمره الله تعالى بالسجود لآدم فأبى واستكبر.

3- عدد صور الكبر؟ 1- ألا يقبل الرجل الحق ويجادل بالباطل 2- الإعجاب بالنفس لجمال أو لحسن أو مال 3- التفاخر بالعشيرة والنسب ويرى الناس أقل منه .

4- ما عاقبة المتكبر في الدنيا والآخرة ؟ الذي يتكبر على الناس يكرهونه في الدنيا ويوم القيامة يكون مداماً تحت الأقدام فيذله الله.

5- ما طرق علاج الكبر؟ كيف يتخلص الإنسان من الكبر ؟ 1- أن ترى نفسك كالناس وأنهم مثلك ولدوا كما ولدت . 2- أن يعلم المتكبر أنه لن يبلغ طول الجبال ولن يخرق الأرض . 3- أن يتواضع ويحترم الجميع مهما كانوا فقراء أو أقل منه منزلة .

6- بين فضل التواضع ؟ التواضع صفة محمودة تدل على طهارة النفس وتدعو للمحبة والمودة والمساواة بين الناس.

الدرس (10) : في مجال الثقافة الاسلاميه : صلة الرحم

1- الناس بالنسبة للرحم ثلاث فما هم ؟ 1- واصل وهو من يحسن إلى الأقارب ويزورهم ولو قاطعوه 2- قاطع وهو من يسيء إليهم ولا يسأل عنهم 3- مكافئ وهو الذي لا يحسن إلى أقاربه إلا إذا أحسنوا إليه .

2- ما حكم صلة الرحم ؟ واجبة وقطيعتها من كبائر الذنوب .

3- بم تكون صلة الرحم لكل من الفقير والغني ؟

1- صلة الرحم للفقير بمساعدته بالمال والعطف عليه . 2- وللغني تكون بزيارته والسلام عليه وغيرها .

4- ما فوائد صلة الرحم في الدنيا ؟

1- يكون موصولاً بالله 2- يبسط له في رزقه 3- ينسأ له في أجله 4- يحبه الله ويحبه الناس .

5- ما فوائد صلة الرحم في الآخرة ؟ 1- تخفيف الحساب يوم القيامة 2- مغفرة الذنوب 3- دخول الجنة

6- ما عقوبة قاطع الرحم ؟ 1- لا يرفع له عمل ولا يقبله الله في المقبولين 2- تغلق دونه أبواب السماء

3- تعجل له العقوبة في الدنيا قبل الآخرة .

7- كيف يصل الإنسان رحمه؟

1- التناصح والتشاور 2- التواد والتراحم 3- الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر .

الدرس (11) : في مجال الثقافه الاسلاميه : التعامل مع الآخرين

1- اذكر الحديث؟ قال رسول الله صلى الله عليه وسلم : (اتق الله حيثما كنت وأتبع السيئة الحسنة تمحها وخالق الناس بخلق حسن) .

2- عدد خمساً من قواعد التعامل الجيد مع الآخرين ؟

1- إفشاء السلام والابتسام للناس . 2- مناداة الناس بأحب الأسماء إليهم . 3- الرفق في التعامل .
4- العفو والصفح . 5- التماس الأعذار للناس .

3- ما ثمرات حسن الخلق ؟

1- من أسباب دخول الجنة . 2- أثقل شيء في الميزان . 3- من علامات كمال الإيمان .



English

Grade Eight 2013 / 2014 - Set book questions

Unit 1

- 1-What is sprinting? It is running very fast over a short distance.
- 2-Name the kinds of jumping? They are long jump and high jump.
- 3-What can athletes throw? They can throw the javelin , shot out and discus.
- 4-What is the easiest and the best exercise? They are walking and swimming.
- 5-What is aerobic? Name some kinds of aerobic exercises? It is a kind of exercise to make the heart and lungs work harder such as swimming and roller skating.
- 6-What is the good exercise session?
It is a session that contains a short warm-up, aerobics then stretching exercise.
- 7-Name some Olympic games?
Pentathlon, chariot racing, target shooting, sprinting and cycling.
- 8-Describe The Olympic Flag? What does it represent?
It has five rings on a white background. The five rings represent the five continents and the Olympic friendship.

Unit 2

- 1-How can you get to Kubbar island? I can take the ferry or a boat.
- 2-Why do some people go to Kubbar island?
They go to enjoy snorkeling, swimming and looking at the coral reefs.
- 3-What are the main reserves of Kuwait? They are oil and pearls.
- 4-What are pearls?
They are small – shiny ball like gems formed in the shell of oysters.
- 5- How did workers prepare for pearl fishing ?
Workers placed dhow along the sea shore. They filled any holes with pieces of oily cotton and spread shark oil and powder over the main part of the ship.

6- What did divers wear? They wear a wrap-around skirt or a black suit, nose clip, a neck basket and a toe anchor.

Unit 3

1- Who are The Nazca People? They are people who lived 2000 years ago in the desert of Peru in south America.

2- How did The Nazca draw the large pictures? They took the red sand of the surface of the desert to show the yellow rock beneath.

3- Why did The Nazca drew these pictures? No one knows for sure.

4- How can people animal and plants survive in the desert? People must have water and keep cool. Animals and plants adapt in order to survive.

5- Animals and plants adapt to life in the desert. Give examples. Cacti are full of liquid, some animals never drink and others have special skin to protect them against heat, or layers of fat for surviving the cold and many only come at night.

6- What are the types of deserts? They are sandy deserts and frozen desserts.

7- What is an oasis? It is a cool place in the desert that has water and plants.

Unit 4

1- Mention some of the incredible places in the world. The dead sea – the giant causeway – the Nile – the Sahara desert.

2- What's the giant causeway? It is a causeway in Ireland. In the Irish legend, it is a causeway for giants to walk across the sea.

3- Which is the biggest desert in the world? It is the Sahara desert.

4- Which is the longest river in the world? The Nile river in Africa.

5- What is the mosque of Sultan Ahmad called? Why? It is called the blue mosque because of the blue tiles that decorate the inside walls of it.

6- Why did the Sultan build the blue mosque?

He wanted to build the most impressive mosque in Istanbul.

7- Why are minarets built?

They are built for the muezzin to call the people for prayer.

8- Why is a hoard used? It is used to keep treasures and valuable things.

Unit 5

1- What is a skyscraper ? It is a very tall modern building.

2- What did Danielle Peers used to be? She used to be a basketball player.

3- What sad thing happened to Danielle Peers?

She had a disease that makes her muscles weak.

4- Why is Danielle Peers a famous person?

Because she is a handicapped who won many medals.

Unit 6

1-What do get from goats? We get milk, meat and skin.

2- What does a village chief do?

He takes care of the people in the village and makes sure that justice is done.

3- How can we help the poor?

We can give them some money and food. We can be kind to them.

4- What are the qualities of a good friend?

She / He should be honest, kind, hardworking and faithful.

5- How is living in space like camping? a) You have to take everything you need.

b) You use special equipments. c) You have to dispose of rubbish.

6-What kind of food do astronauts eat? All their food is in tins or dried. They add water to drinks and they drink through a straw.

7-Why can't astronauts eat off plates or use forks and knives?

Because of the zero gravity which makes everything float around them.

8-What do astronauts wear in the shuttle?

They wear a special suit called Launch Entry Suit.

9-What kind of suits do astronauts wear during their space walk?

They wear specialises suits with finger heaters in their gloves.

10- What does an astronaut do? He flies a spaceship and makes experiments in space. He also collects samples and information and send them to earth.

11- What can we learn from studying space?

We learn about our environment and life on other planets.

12-What does ISS stand for? It means international space station.

13-What is the ISS for? It is to help make research of space. Also to help explore space and to experiment in space environment.

Mothers are the lovely and greatest persons in the life. I love my mother because she is the one who born me. She always takes care for me .She stayed a wake all the time to make sure that I'm OK. She got tired all the day for my comfort. She spent her age to grow me up. When I was a child, she was feeding me. Usually, my mother advises me and helps me to give me the good things from her life experience

Unit 1 The Olympic Games

The Olymic Games are one of the greatest sport festivals. They take place every four years. The first Olymic Games were in Greece in 776 BC. This festival has a special flag. It has five circles .The flame is carried to the stadium. Athletes from all over the world compete in these games. They play many kinds of sports like the pentathlon .The first three winners are rewarded .The first winner takes a gold medal, the second silver and the third bronze.

Unit 1 How to Keep Fit

Being overweight is dangerous for health. It causes many diseases. All doctors advise us to be fit. Keeping fit is useful for our general health .It makes us think and work better. It also builds up our muscles. We have to do daily exercises. Walking and swimmimg are the easiest exercises. We should begin the exercise with warm up. We should end it with streching , too.

Unit 2 Kubbar Island

Last month, my family went to Kubbar Island. It is in the north of Kuwait. It is very small but very pretty. My dad and I went snorkelling. We saw coral reefs and turtles. My mum and sisters walked along the beach. They watched seagulls. We enjoyed our time

Unit 4 Travelling with your family to another country

My family and I travelled to Lebanon last summer holiday. We got there by plane. Before travelling, my parents prepared the suitcases, passports and other important things. We stayed in a five star hotel. We visited the ruins. My father and I swam in the sea. My mother and sister went shopping in Beirut. We climbed the high mountains and went skiing. My family and I enjoyed our time in Lebanon .

Unit 5 Clubs

To: Jassim

Subject : Clubs

Hi Jassim,

Thank you very much for your last e-mail. I'd like to tell you about clubs. Clubs are very important for our health. They refresh our energy. People spend useful time there. Many people join clubs to practise sports like football, basketball and volleyball. These sport activities build up our bodies and strengthen our muscles. Overweight people join clubs to lose weight. Others think that clubs waste our time and money. I think that clubs are very useful

Write to me soon.

Best wishes,

Unit 6 Astronauts

Astronauts fly spaceships into space. They travel into space to do experiments and discover new things about planets. There is no gravity there. So all their food is in tins and dried. They drink through straws. They eat from packages. Astronauts wear special suits. They consider life in space like going camping. They have to take everything they need with them. I would like to be an astronaut in the future.



العلم حرم

مذكرة العلوم الفصل الأول للصف الثامن 2013 / 2014م

المصطلح العلمي :

- 1- نباتات لا وعائيه : نباتات تفتقر إلى الأنسجـه المتخصصه لنقل الماء .
- 2- نباتات وعائيه : نباتات لها أنسجـه ذات تراكيب أنبوبيـه الشكل يمكنها نقل الماء .
- 3- الهرمونات النباتيه : مواد كيميائيه معقدة التركيب توجه النمو النباتي وتنظم النمو والتطور
- 4- النبات المشيجي : نبات لا زهري ينتج خلايا بيضيه وسابحات ذكـرية .
- 5- النبات الجرثومي : النبات اللازهريـه الذي يكون المرحلة اللاجنسيه .
- 6- الجرثومه : خلية تكاثرية لا جنسيه لها غطاء واق .
- 7- الحزازيات : نباتات لا وعائيه تنمو فقط في البيئات الرطبه .
- 8- حزازيات قائمه : نبات لا وعائـي عبارـه عن تراكيب ورقية خضراء بالغة الصغر والمرتبـه حلزونيا على ساق قصيره .
- 9- البشره : طبقه خارجيـه من خلايا واقية وتوجد تحتها طبقه لتخزين النشا .
- 10- نسيج الكمبيوم : نسيج بين الخشب واللحاء وهو نسيج النمو الذي يكون خلايا الخشب واللحاء الجديده .
- 11- الميسم : جزء الكربله الذي يجمع حبوب اللقاح .
- 12- البتلات : وريقات تكون في مجموعها ما يسمى بالتويج .
- 13- السبلات : وريقات تكون في مجموعها ما يسمى بالكأس .
- 14- المتاع : الجزء التناسلي الأنثوي للزهرة .
- 15- السداء : الجزء التناسلي الذكري للزهرة .
- 16- المتك : الجزء التناسلي الذكري للزهرة .
- 17- الرابطة الكيميائيه : القوه الجاذبه التي تربط الذرات أو الأيونات بعضها بعضا .
- 18- الغازات الخامله : ذرات مستقره الكترونيا بسبب أن مستويات الطاقة الخارجيه لها ممتلئـة بالإلكترونات .
- 19- الإلكترون : من مكونات الذرة ويستخدم في الترابط الكيميائي بين الذرات .
- 20- رابطه فلزيه : رابطه تتكون بسبب مشاركة الالكترونات في ما بين ذرات عديده .
- 21- رابطه أيونيه : رابطه كيميائيه تتكون بسبب انتقال الإلكترونات من ذره إلي ذره أخرى .
- 22- رابطه تساهميه : رابطه كيميائيه تحدث بسبب تشارك الذرتان بالإلكترونات .
- 23- رابطه أيونيه : التجاذب الكهربائي الساكن بين الايونات المختلفـة الشحنة .
- 24- أيون موجب : ذرة فقدت إلكترون أو أكثر .
- 25- أيون سالب : ذرة اكتسبت إلكترون أو أكثر .
- 26- العناصر اللافلزيه : عناصر تميل إلي اكتساب الكترونات وتصبح أيونات سالبه .

27- العناصر الخاملة (الغازات النبيلة) : عناصر لا تميل إلى فقد أو اكتساب إلكترونات .

28- العناصر الفلزية : عناصر تميل إلى فقد إلكترونات وتصبح أيونات موجبة .

29- الأيونات متعددة الذرات أو المجموعات الذرية : جزيئات مرتبطة بعضها ببعض بواسطة روابط تساهمية تميل إلى اكتساب أو فقد إلكترونات كوحدة .

30- رابطة فلزية : الرابطة التي تتكون بسبب الكترولونات عديدة تتشارك ذرات عديدة .

31- المعادله الكيميائيه : اصطلاح يستخدم الرموز لوصف التفاعل الكيميائي

32- المتفاعلات : المواد التي يحدث لها التغير الكيميائي .

33- النواتج : المواد الجديدة المتكونه في التفاعل وتكتب بالجانب الأيمن من المعادله .

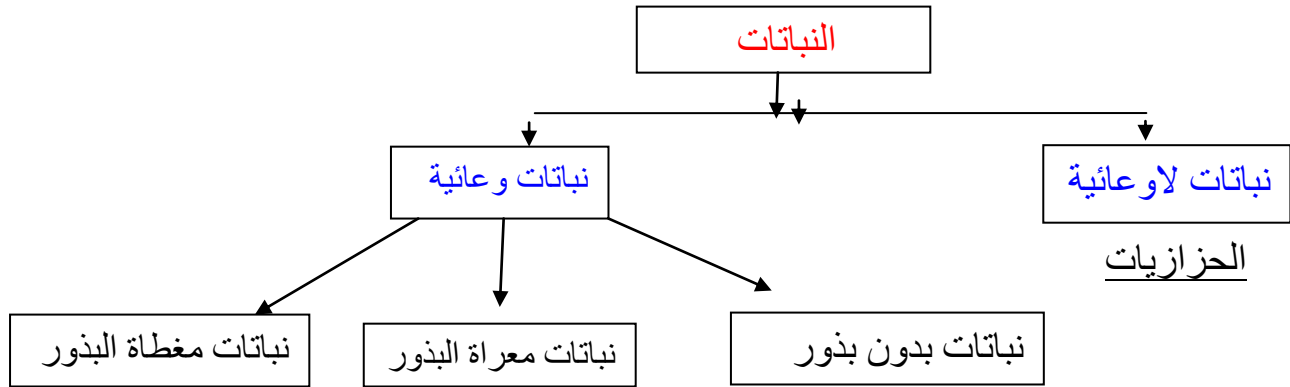
34- قانون بقاء المادة والطاقة : المادة لا تفنى أو تستحدث في التفاعل الكيميائي .

الوحدة الأولى : الكائنات الحية الفصل الأول : عالم من النباتات الدرس الأول : أصول النباتات

1- اذكر الخصائص التي تتميز بها النباتات ؟ 1- عديدة الخلايا 2- تتكون جميعها من أنسجة وأعضاء

3- خلاياها جميعها لها جدر خلوية 4- تحتوي خلاياها على الكلوروفيل اللازم لعملية البناء الضوئي .

المقارنة	الطحالب عديدة الخلايا	النباتات
لها تكيفات للحياة على اليابسة	ليس لها	لها
وجود طبقة شمعية خارجية لحفظ الخلايا رطبة	لا يوجد	توجد
أعضائها التكاثرية محاطة بنسيج واق	لا يوجد	لها



الدرس الثاني : تكيفات النباتات الزهرية

1- الصباريات : نباتات لها ساق سميكة خضراء يمكن أن تحتزن الماء وساقه مغطى بطبقة شمعية تحميه من الجفاف .

2- نباتات جبال الألب : نباتات صغيرة الحجم ولها فصول نمو قصيرة وتتحمل البرودة الشديدة والرياح .

3- نبات العرقيج : نبات أوراقه زيتونية الشكل تتساقط في فصل الصيف وساقه يميل لونها إلى الفضي .

4- نباتات تعيش في ظل أشجار الغابه : نباتات بالغابات أوراقها كبيرة لتمتص أكبر قدر ممكن من الضوء.

5- نباتات السافانا : نباتات جذورها طويلة لها لحاء سميك وجذوعها يمكنها تخزين الماء

6- نباتات علي قمم أشجار الغابه : نباتات بالغابات تتعلق جذورها بالأشجار وبعضها أوراقها لها شكلا كأسيا لاختزان الماء .

7- نباتات مائية (زنبق الماء) : نباتات أوراقها كبيرة ولها ثغرات كبيرة مفتوحة معظم الوقت وجذورها صغيرة مغطاة بطبقة شمعية رقيقه .

موضوع الدرس : العمليات الكيميائية في النباتات

1- لصنع الجلوكوز يستخدم النبات الطاقة المستمدة من ضوء الشمس والمواد الخام المستمدة من الهواء والماء في عملية تسمى **البناء الضوئي**

2- يستخدم الجلوكوز الذي صنعه النبات في إنتاج الطاقة التي تساعد في :

1- بناء **جزيئات** جديدة من الأملاح المعدنية والجلوكوز. 2- بناء **أنسجة** نباتية لتنمو إلي حجم أكبر .

3- لصنع المنتجات النباتية الأخرى مثل **الزيوت النباتية والبروتينات**

4- ينتج مواد كيميائية معقدة التركيب تنظم نمو النبات وتطوره تسمى **الهرمونات النباتية**

3- يمتص الضوء بواسطة الصبغ الخضر الذي تعرف بالكلوروفيل والتي توجد في عضيات **البلاستيدات**

4- ثاني أكسيد الكربون + ماء ← **أكسجين** + ماء + **جلوكوز**

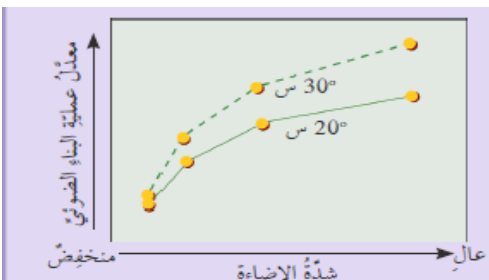
5- عملية البناء الضوئي تتم على مرحلتين المرحلة الأولى **ضوئي** بينما المرحلة الثانية **لا ضوئي**

6- في المرحلة الأولى تستخدم بعض الطاقة التي إمتلكها الكلوروفيل النشط في شطر جزئ الماء إلي **هيدروجين وأكسجين** ويستخدم المتبقي من الطاقة لصنع مركب ال **ATP**

7- مركب كيميائي تستخدمه خلايا جميع الكائنات الحية لتخزين الطاقة يرمز له بالرمز **ATP**

8- عندما ينشطر جزئ الماء إلي هيدروجين وأكسجين يمكث **الهيدروجين** داخل البلاستيدات الخضراء ويطلق إلي خارج الورقة النباتية عن طريق الثغور غاز **الأكسجين**

9- في المرحلة الثانية والتي تسمى دورة **كالفن** يتحد غاز ثاني أكسيد الكربون مع غاز **الهيدروجين** ومركب ال **ATP** وينتج **الجلوكوز وسكريات بسيطة**



10- يتناسب معدل عملية البناء الضوئي طرديا بزيادة كلا من **درجة الحرارة. وشدة الإضاءة** ولكن زيادتهما المفرطة تؤثر سلبا في عملية البناء الضوئي .

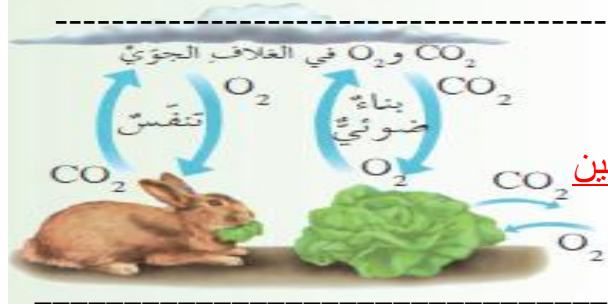
عملية التنفس

1- في عملية التنفس يتحد الأوكسجين بـ **الجلوكوز** محررا الطاقة ويتم تخزينها في **مركب ATP**

2- تحدث عملية التنفس في **سيتوبلازم وميتوكوندريا** الخلية .

3- التفاعل الكيميائي لعملية التنفس هو جلوكوز + أكسجين **أنزيمات** ← طاقة + ماء + ثاني أكسيد الكربون .

4- الكمية الزائدة من الأوكسجين هي ما يساهم به النبات في **الدورة الكونية** للأوكسجين وثاني السيد الكربون .



5- من الصورة يتضح أن النبات في البناء الضوئي يستهلك غاز **ثاني أكسيد الكربون** ويطرد غاز **الأوكسجين**. بينما الأرنب في الصورة يستهلك في عملية التنفس غاز **الأوكسجين** ويطرد غاز **ثاني أكسيد الكربون**.

التفاعلات الكيميائية للنبات

ماذا تتوقع أن يحدث في كل حالة من الحالات التالية :

1- عند وضع نبات بجوار نافذة ينفذ منها الضوء ؟ **الحدث** : ينثني أو ينحني ناحية الضوء .

2- **السبب** : في اختلاف معدل نمو الجهة المواجهة للضوء عن معدل نمو الجهة البعيدة عن الضوء يعود إلى تأثير الهرمونات النباتية .

2- عند وضع نبات مزروع في أصيص في وضع أفقي (على جانبه) ؟

الحدث : يتجه الساق لأعلى ناحية الضوء والجذور لأسفل بحثا عن الماء. **السبب** : الهرمونات النباتية.

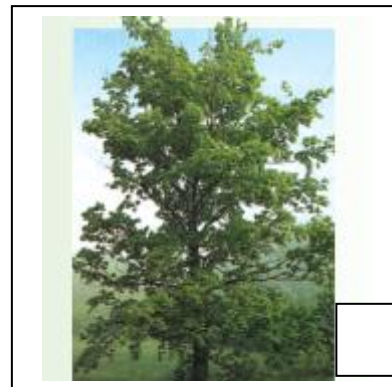
3 - **الصورتان** لنبات القيقب السكري ادرس الصورتان جيدا ثم أجب عما يلي :

الصورة التي توضح نبات القيقب وهو في فصل الربيع حيث النهار يكون طويل يمثلها الشكل (أ)

الصورة التي توضح نبات القيقب وهو في فصل الخريف حيث النهار يكون قصيرا يمثلها الشكل (ب) يستطيع النبات القيام بهذه الأنشطة بواسطة **الهرمونات النباتية**



شكل (ب)



شكل (أ)

الجمعية الكويتية للعمل الوطني وطن لا نعمل من أجله لا نستحق العيش فيه / بشرى المناع

4- في أحد رحلات البر شاهد فهد نبات صحراوي ينبت بمفرده وحوله الكثير من النمل الميت فسأل والده وهو عالم في النبات

1- لماذا لم تستطيع بذور النباتات النمو بجوار هذه النبتة؟ وما السبب في موت وهروب النمل؟

السبب: لأنها تنتج مواد **سامة** في جذورها تمنع النباتات الأخرى من النمو وذلك ليحفظ لهذا النبات الماء فلا يشاركه نباتات أخرى.

الخصائص المميزة للنبات اللازهري

الأصول والتكيفات:

- 1- بدأت النبات اللازهري الأرضية بالتطور من **الطحالب المائية**.
- 2- لكي تعيش النباتات اللازهري على اليابسة فحدث لها تطور على ثلاثة مراحل:
- 3- اكتسبت الحزازيات **غطاء شمعي** ليحفظ خلاياها من الجفاف في الهواء.
- 4- اكتسبت نباتات ذيل الحصان والسرخسيات **أنسجة وعائية** لنقل الماء من الجذور إلى الساق.
- 5- اكتسبت النباتات **المعراة البذور** طريقة للتكاثر لا تعتمد على الماء.
- 6- جميع الحزازيات نباتات **لاوعائية**.

7- ادرس الرسم واكتب بين القوسين البيانات المطلوبة علي الرسم:



8- اذكر التغييران اللذان ساعدا النبات الجرثومي ليكتسب طرق لحماية النبات المشيجي؟

- 1- تحويل المرحلة الجنسية بحيث أصبحت أقصر
- 2- أصبحت النباتات المشيجيه أصغر حجما
- 3- في النباتات معراة البذور تحدث المرحلة الجنسية بالكامل داخل **النبات الجرثومي**

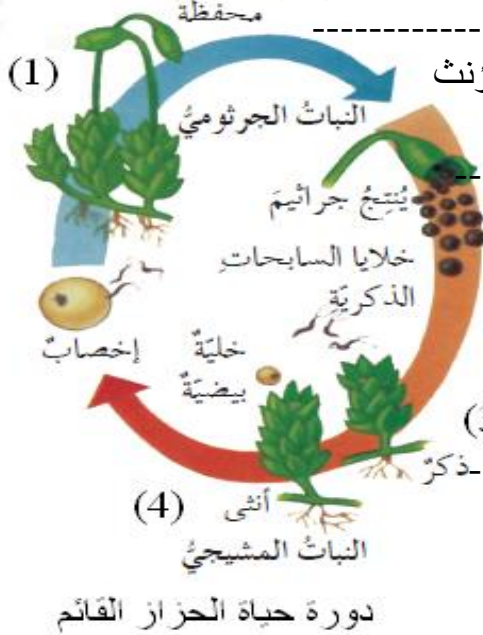


النباتات الحزازية

1- يثبت الحزاز القائم بالأرض بواسطة أشباه جذور

2- ينتقل الماء داخل الحزاز القائم أسموريا وينتقل الجلوكوز بين الخلايا عن طريق الانتشار

1 - تبدأ دورة الحزاز القائم بان ينتج النبات الجرثومي الجراثيم يمثلها على الرسم الرقم (2)
تتطور الجراثيم إلي نبات مشيجي مذكر رقمه (3) ونبات مشيجي مؤنث رقمه (4)



3- النبات المشيجي المذكر ينتج سابحات ذكورية والنبات المشيجي المؤنث ينتج خلايا بيضية

4- عندما تسبح السابحات الذكورية وتندمج مع الخلية البيضية تحدث عملية إخصاب.

5- تبقى البيضة المخصبة داخل العضو الجنسي المؤنث وتتطور إلى نبات جرثومي يمثلها الرقم (1)

6- يكون النبات الجرثومي ساقا لها محفظه وفي داخل المحفظة توجد جراثيم سوف تنطلق خارجها لتستمر الدورة.

الحزازيات المنبطحه

1- في المناطق المبللة من الغابة أو المستنقع قد تجد نباتات لها تراكيب مفلطحة لها أشباه جذور تسمى الحزازيات المنبطحه

2- دورة حياة الحزازيات المنبطحه تشابه لدورة حياة الحزازيات القائمة .

3- ينتج النبات الجرثومي محافظ تحتوي على خلايا خاصة محملة بتراكيب زنركية حيث تقذف هذه الخلايا الجراثيم بقوة وتساعد على الانتشار.

النباتات الوعائيه اللازهريه

السرخسيات :

1- السرخسيات لها جذور وسيقان وأوراق مميزة

2- تحتوي الجذور والساق والأوراق في السرخسيات على نسيج وعائي .

3- سيقان معظم السرخسيات عبارة عن سيقان تحت أرضيه تسمى الريزومات .

4- تنمو الجذور من الجانب السفلي للريزوم وتنمو الأوراق من الجانب العلوي .

5- تنمو على الجانب السفلي لأوراق السرخس الناضجة محافظ جرثومية تسمى البثرات .

6- في داخل البثرات يحدث انقسام خلوي وتنتج الجراثيم

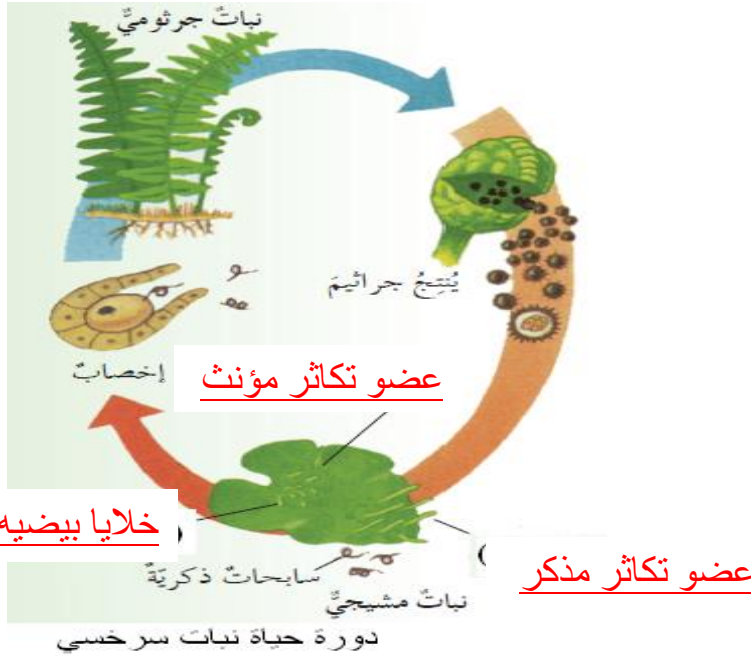
7- للبثرات تراكيب زنبركيه تقذف الجراثيم. الناضجة عدة أمتار.

8- ماذا يحدث عندما تهبط الجرثومة على أرض ظليلة رطبة؟ تتحول إلى طور مشيجي قلبي الشكل وصغير الحجم يحمل أعضاء تكاثرية مذكورة ومؤنثه

9- ماذا يحدث عندما تلتقي السابحات الذكرية مع الخلايا البيضية؟ يحدث الإخصاب وينمو الزيغوت إلى جنين ثم ينمو الجنين إلى نبات جرثومي وورقي.

10- علل للأوراق السرخسية طبقة شمعي خارجي؟ لحمايتها من الجفاف

11- ادرس الرسم ثم اكتب بين القوسين البيانات المطلوبة على الرسم



12- كيف تختلف دورة حياة النبات السرخسي عن دورة حياة النبات الحزازي القائم؟
1- في دورة حياة النبات الحزازي القائم الطور الأكبر حجما والأطول عمرا هو النبات المشيجي
2- في دورة حياة النبات السرخسي الذي ينمو أكبر ويعيش لفترة أطول هو النبات الجرثومي

النباتات المعراة البذور

- 1- تسمى النباتات الوعائية اللازهرية التي تنتج بذورا بالنباتات المعراة البذور.
- 2- من أمثلة النباتات المعراة البذور مثل شجرة الصنوبر والخشب الأحمر والأرز.
- 3- تكيف لحماية وتغذية جنين النبات وإمداده بالطاقة البذرة.
- 4- الخلايا الذكرية للنباتات معراة البذور ليست في حاجة للماء لكي تتكاثر.
- 5- تنمو الخلايا الذكرية داخل محافظ أو أكياس واقية يمكن أن يحملها الهواء المتحرك وتعرف هذه الخلايا بغبار الطلع أو حبوب اللقاح.
- 6- شجرة الصنوبر هي جيل النبات الجرثومي وهي تحمل نوعين من المخاريط هما المخاريط الخشبية الكبيرة والمخاريط غير الخشبية الصغيرة.
- 7- المخاريط الخشبية الكبيرة تنتج الجراثيم التي ستنمو إلى النباتات المشيجية المؤنثة.
- 8- المخاريط غير الخشبية الصغيرة تنتج الجراثيم التي ستنمو إلى النباتات المشيجية المذكّرة.
- 9- النبات المشيجي المؤنث يظل في المخروط وتنمو خلاياه مكونة الخلايا البيضية البائدة بالتطور.
- 10- النبات المشيجي المذكر موجود داخل حبة اللقاح دقيقة الحجم تتحرر هذه النباتات وتنتقل بواسطة الرياح

- 11- يسمى انتقال حبة اللقاح من المخروط المذكر إلى المخروط المؤنث باسم عملية **التلقيح**.
- 12- تنمو للنبات المشيجي المذكر أنبوبة لقاح يمكن من خلالها أن تصل النواة المذكرة إلى الخلية البيضية وتتحد معها وتحدث عملية **إخصاب**.
- 13- البيضة المخصبة تنمو إلى **نبات جرثومي جديد**.



النباتات المعراة البذور والزمن الجيولوجي

- 1- ظهرت معراة البذور منذ حوالي **350 مليون سنة** وكانت كتل اليابسة ملاصقة لبعضها في قارة ضخمة جدا تسمى **بانجايا**.
- 2- **علل** منذ حوالي **250 مليون سنة** أصبحت الظروف أكثر جفافا وأصبحت المخروطيات (**معراة البذور**) قد تكيفت جيدا مع ظروف الجفاف بسبب ما يلي؟
1- **النباتات المعراة البذور** لا تحتاج إلى ماء دائما لكي تتكاثر
2- لها أوراق إبرية الشكل مغطاة بطبقة شمعية وثغورا غائرة للاحتفاظ بالماء.

خصائص النباتات الزهرية

النشوء والتكيف

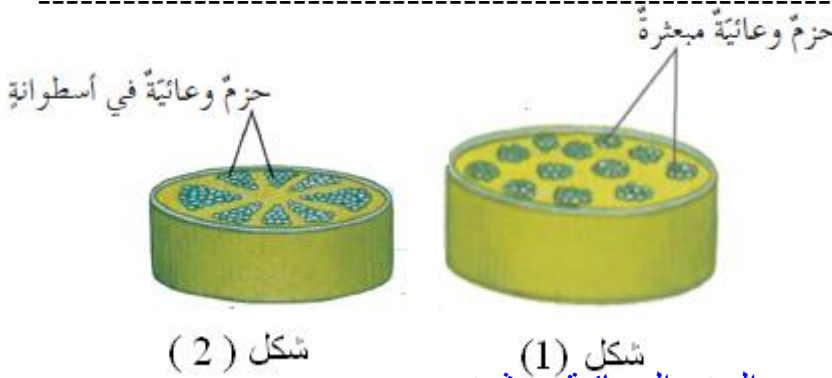
- 1- **علل** استنتج العلماء أن مغطاة البذور تطورت عن أصل معرى البذور؟
لأن كلاهما يحوي أنسجة وعائية وكلاهما ينتج بذور
- 2- النباتات المعراة البذور لا تشبه النباتات المغطاة البذور في إنتاجها البذور داخل **الزهرة**.
- 3- بعض الأزهار تحتوي على أعضاء **التذكير** وأعضاء **التأنيث** معا.
- 4- تكيفات الزهرة التي تساعد على جذب الحشرات وغيرها لنقل حبوب اللقاح **الشكل و الرائحة واللون**.
- 5- زهرة لها رائحة اللحم النتن تجذب هذه الرائحة الذباب الذي يقوم بنقل حبوب اللقاح هذه الزهرة **الرافليسيا**.

تصنيف النباتات المغطاة البذور

- 1- تصنف مغطاة البذور في مجموعتين على أساس عدد فلقات البذرة .
- 2- أوراق جنين النبات داخل البذرة تسمى الفلقات

أوجه التشابه والاختلاف	النباتات ذوات الفلقة الواحدة	النباتات ذوات الفلقتين
وجود النسيج الوعائي	<u>يوجد</u>	يوجد
شكل التعرق في الأوراق	متوازي	متفرع
وضع الحزم الوعائية داخل الساق	مبعثره	مرتبة على المحيط الواحد في إسطوان وعائى
نوع الجذور	ليفى	وتدي
عدد أجزاء الزهره	مضاعفات العدد 3	مضاعفات العدد 4 أو 5
أمثله	الذرة - زهرة التوليب	الطماطم - الخس - القرع - الفاصوليا

ادرس الرسم ثم اجب عما يلي :



- 1- الشكل (1) يمثل نبات ذو فلقة واحدة / السبب : الحزم الوعائية مبعثرة.
- 2- الشكل (2) يمثل نبات ذو فلقتين / السبب : الحزمة الوعائية مرتبة على محيط واحد في اسطوانة وعائية

أجهزة النبات الوعائي

1- نسيج الكميوم : نسيج النمو الذي يكون خلايا الخشب واللحاء الجديدة .

2- نسيج الخشب : نسيج يستخدم لنقل الماء والمعادن إلي المجموع الخضري .

3- نسيج اللحاء : نسيج يستخدم لنقل الجلوكوز والسكريات الأخرى لأجزاء النبات .

4- اذكر وظائف المجموع الجذري ؟ 1- تدعم النبات .. 2- تمتص الماء والمعادن الذائبة من التربة .

3- بعضها تخزن الجلوكوز في صورة نشا .

5- يوجد عند قمة الجذر النامي تركيب يشبه القبة يسمى القلنسوة .

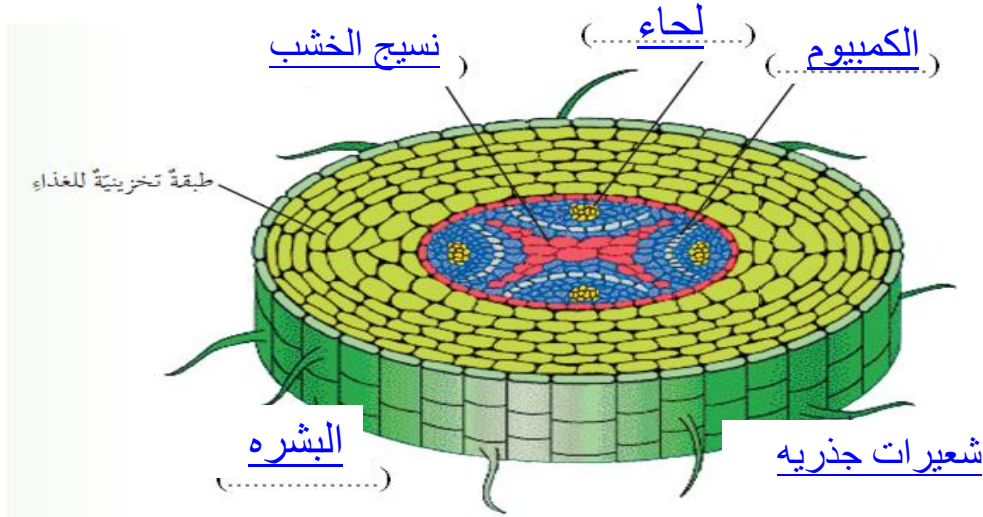
6- تراكيب دقيقة تبرز بالقرب من قمة الجذر تسمى شعيرات جذوري .

7- تمتد الشعيرات الجذري من البشره.

8- تحمي الطرف النامي للجذر وتكون مادة مخاطية لزجة تغطي الجذر لتكسبه القدرة على المرور بسهولة خلال التربة القلنسوة.

9- طبقة حامية خارجية تغطي النبات بالكامل البشره.

10- ادرس الرسم ثم اكتب البيانات المطلوبة بين القوسين على الرسم:



أنواع الجذور:

- 1- للجذور ثلاثة أنواع عامة هي الجذور الليفية والجذور الوتديه والجذور فوق أرضيه
- 2- النباتات ذوات الفلقه الواحده تنتج جذور ليفية
- 3- تكون النباتات المعراة البذور والنباتات ذوات الفلقتين جذور وتديه
- 4- الجذور التي تنمو من السيقان أو الأوراق تسمى جذورا فوق أرضيه

نباتات لها جذور فوق أرضيه	نباتات لها جذور وتديه	نباتات لها جذور ليفيه
أشجار التين البنغالي - الأوركيدات - الذره	الجزر- البنجر	الذره - الحشائش

المجموع الخضري

- 1- يشمل المجموع الخضري الساق و الأوراق و الأزهار.
- 2- السيقان المرنة النحيلة تسمى بالسيقان العشبي
- 3- نبات له سيقان خضراء عصاري تخزن الماء نبات: الصبار
- 4- سيقان بعض النباتات متسلقة مثل نبات البازلاء
- 5- الورق مكون من طبقات - الطبقات السطحية القشيره الشمعيه والبشره
- 6- توجد في داخل الورق طبقة رطبه تتم فيها عملية البناء الضوئي تسمى طبقة الميزوفيل
- 7- يتم تبادل الغازات مع البيئة من خلال الثغور في سطح النبات.

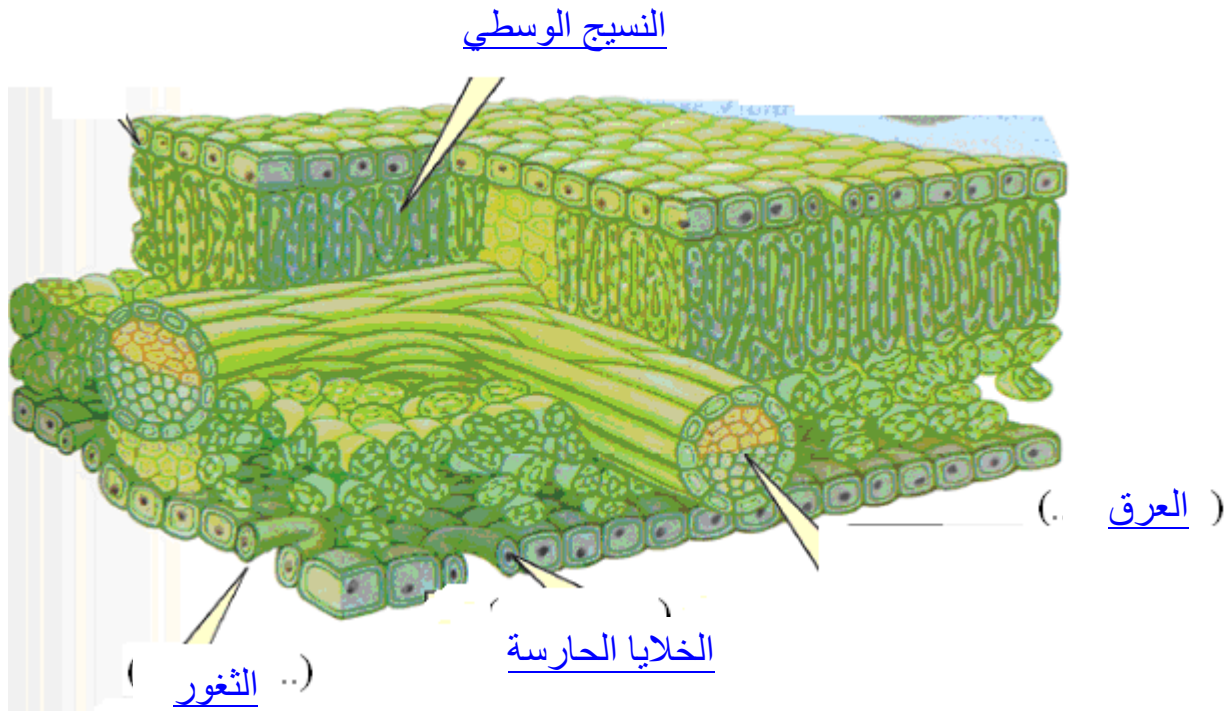
- 8- اذكر وظائف الساق ؟ 1- تدعم النبات 2- تحمل الأوراق لأعلى في اتجاه الضوء
3- تنقل الماء والمعادن خلال نسيج الخشب وتنقل السكريات خلال اللحاء
4- تخزن سيقان بعض النباتات النشا وتشارك في تكوين الجلوكوز بعملية البناء الضوئي

- 9- اذكر وظائف الأوراق ؟ 1- تمتص الأوراق الضوء من الشمس 2- تصنع الجلوكوز خلال عملية البناء الضوئي
3- تتبادل الغازات مع البيئة 4- تخرج الماء الزائد في عملية النتح

- 10- علل نباتات الغابات الظليلة لديها أوراق ضخمة ؟ لتمتص أكبر كمية متاحه من الضوء

- 11- علل النباتات في البيئة الجافة ذات أوراق صغيرة وسميكة وذات غطاء شمعي ؟
لتحميها من الجفاف وتبقي الأنسجة رطبة

- 12- ادرس الرسم ثم اكتب بين القوسين البيانات المطلوبة على الرسم :



تكاثر النباتات الزهرية



ادرس الرسم ثم اجب عما يلي :

- 1- السداة عبارة عن خيط و متك.
2- المتاع (الكربله) عبارة عن ميسم وقلم ومبيض

من الزهره إلى الثمره

- 1 - النبات الزهري الذي نشاهده هو النبات الجرثومي
- 2 - النباتات المشيجية الدقيقة المذكرة والمؤنثة تنتج داخل المك والمبيض
- 3 - انتقال حبوب اللقاح من المك إلى الميسم يسمى عملية التلقيح.
- 4 - بعد التلقيح تنمو أنبوبة اللقاح تجاه خلية البويضة في المبيض
- 5 - تتجه الخلايا المذكرة أسفل أنبوبة اللقاح ويحدث عملية الإخصاب
- 6 - تنمو البويضات الملقحة إلى أجنة نباتية وتنمو التراكيب حول كل جنين نباتي مكونه البذور
- 7 - وتتكون البذور داخل المبيض ويتضخم جدار المبيض ليصبح ثمره
- 8 - تحمي الثمار البذور وتساعد على انتشارها .

نباتات جديدة من البذور

الصفات العامة للبذور :

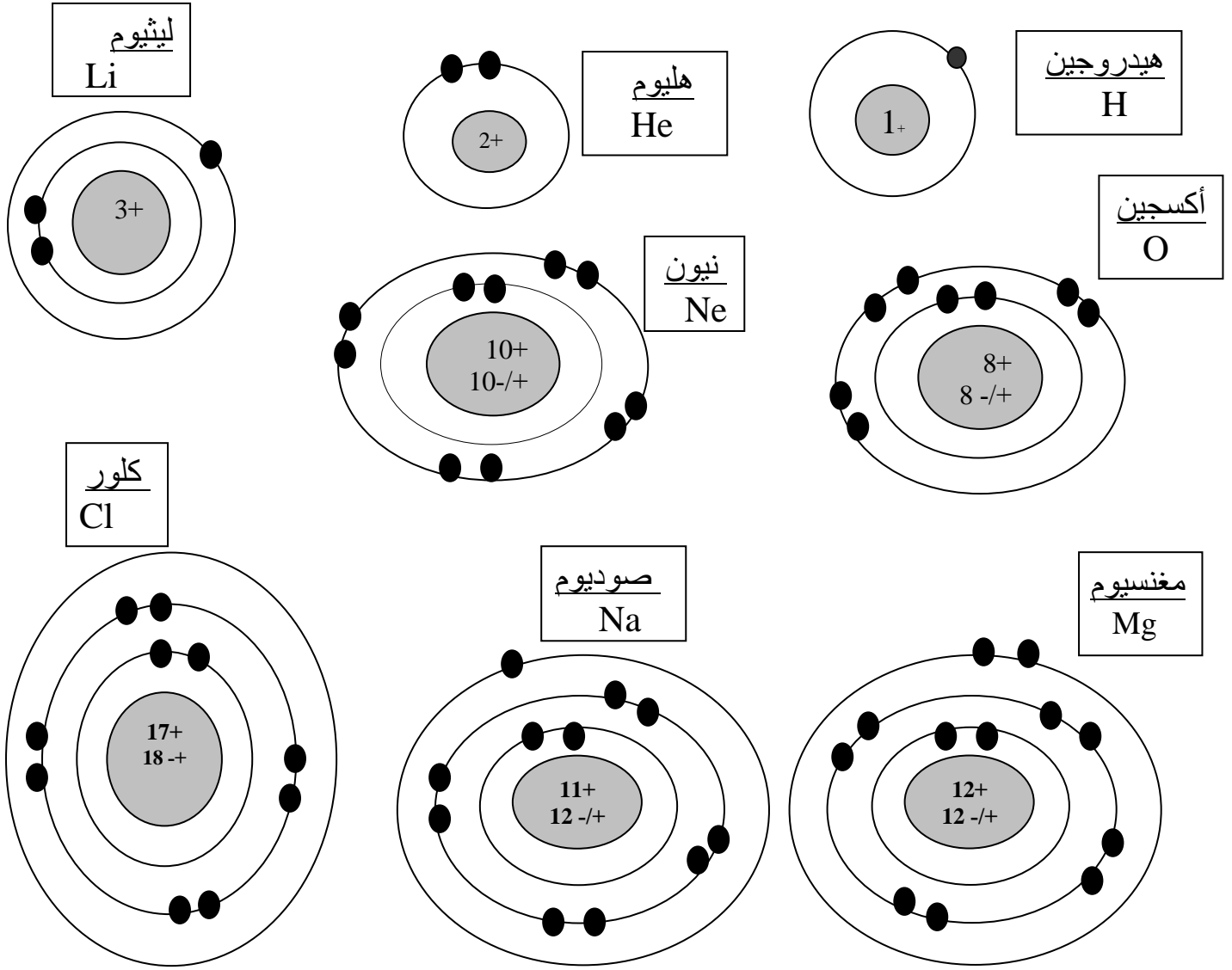
- 1- جميع البذور ذات غطاء للبذرة و جنين نباتي و طاقة مختزنة (سكريات ونشويات وزيوت) من أجل النبات الصغير.
- 2- تحتاج البذور إلى ماء و أكسجين و درجة حرارة مناسبة للإنبات
- 3- بعض النباتات تتكاثر بقطع جزء من الساق أو الأوراق ويسمى ذلك تكاثر خضري
- 4- النباتات الناتجة من التكاثر الخضري تكون متماثلة وراثي مع النبات الأبوي .
- 5- تتكاثر بعض النباتات خضريا من مثل نبات العنكبوتي و الفراوله

الوحدة الثانية المادة والطاقة الفصل الأول : الترابط الكيميائي 1- الذرات والترابط الكيميائي

- 1- الذرة تتكون من نواة موجبة الشحنة محاطة بسحابة من الإلكترونات السالبة الشحنة .
- 2- تدور الإلكترونات في مدارات حول النواة يطلق عليها مستويات الطاقة
- 3- مستوى الطاقة الأول يمتلئ بـ 2 إلكترون .
- 4- يمتلئ مستوى الطاقة الثاني بـ 8 إلكترون .
- 5- الذي يحدد كيف سترتبط الذرة بالذرات الأخرى عدد الإلكترونات في مستوى الطاقة الخارجي والتي تسمى بالتكافؤ

6- استخدم العدد الذري المشار إليه بالشحنة الموجبه داخل النواة لتتدرج على التوزيع الإلكتروني في المخطط المداري لكل ذرة من الذرات التالية :

- 1- المستوى الأول يسع فقط 2 إلكترون
- 2- المستوى الثاني يتسع لثمانية إلكترون وما تبقي يوضع في المدار الثالث
- 3- المدار الثالث يستقر بـ 8 إلكترون وما زاد يوضع في مستوى الطاقة الرابع .



7- بعد توزيعك للإلكترونات في الذرات السابقة استنتج ما يلي :

1- ما هي الذرات التي يطلق عليها مستقرة إلكترونياً الغازات النبيلة هي ذرة الهليوم وذرة النيون والسبب : أن مستوياتها الخارجية مكتملة بالإلكترونات .

2- يحدث ترابط كيميائي بين الذرات لتكتمل مستويات الطاقة الخارجي بالإلكترونات

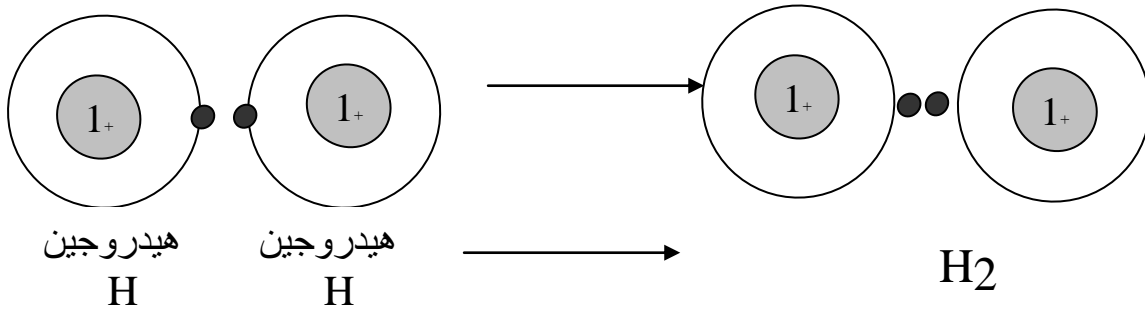
3- الذرة ذات مستوى الطاقة الخارجي الممتلئ أكثر ثباتاً من الذرة ذات مستوى الطاقة الخارجي غير الممتلئ.

4- يوجد ثلاثة أنواع من الروابط الكيميائية هي الأيونية و التساهمية و الفلزية

5- كيف تصل الذرتان إلى حالة الاستقرار الإلكتروني وتصبح مستواهما الخارجي مشابه لذرة الهيليوم؟

1- تقترب الذرتان من بعضهما بدرجة كافية لكي تتداخل السحابتان الإلكترونيتان

2- تشارك كل ذرة بالإلكترونات وتصبح كل ذرة منهما لها مستوي طاقة ممتلئ بـ 2 إلكترون .



2- الرابطة الأيونية

رمز الذرة المستقرة الإلكترونية	لكي تستقر	إلكترونات التكافؤ في المستوى الخارجي	التوزيع الإلكتروني (1)				عدد إلكترونات	رمز العنصر	اسم العنصر (الفلزات)
			مستوى الطاقة الرابع	مستوى الطاقة الثالث	مستوى الطاقة الثاني	مستوى الطاقة الأول			
Li +	تفقد 1	1	-	-	1	2	3	Li	الليثيوم
Na +	تفقد 1	1	-	1	8	2	11	Na	الصوديوم
K+	تفقد 1	1	1	8	8	2	19	k	البوتاسيوم
Mg ++	تفقد 2	2	-	2	8	2	12	Mg	المغنسيوم
Ca ++	تفقد 2	2	2	8	8	2	20	Ca	الكالسيوم

رمز الذرة المستقرة الإلكترونية - اسمها	أيون تستقر	إلكترونات التكافؤ في المستوى الخارجي	التوزيع الإلكتروني (2)			عدد الإلكترونات	رمز العنصر	اسم العنصر (اللافلزات)
			مستوى الطاقة الثالث	مستوى الطاقة الثاني	مستوى الطاقة الأول			
F - فلوريد	تكتسب 1	7		7	2	9	F	الفلور
Cl - كلوريد	تكتسب 1	7	7	8	2	17	Cl	الكلور
O 2- أكسيد	تكتسب 2	6		6	2	8	O	الأكسجين
N -3 نيتريد	يكتسب 3	5		5	2	7	N	النيتروجين

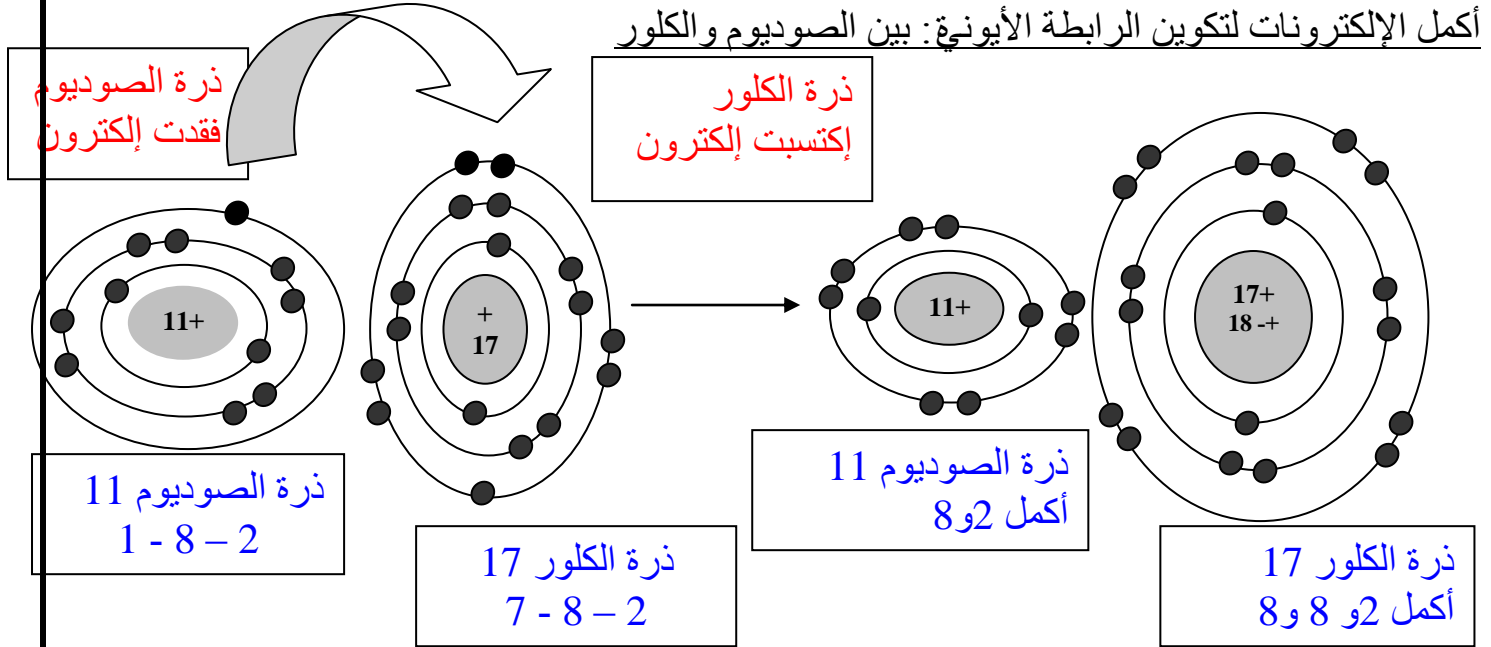
الجمعة الكويتية للعمل الوطني وطن لا نعمل من أجله لا نستحق العيش فيه / بشرى المناع

1- بدراستك للجدول الأول والثاني لكي تستقر العناصر الفلزية فإنها تفقد إلكترونات المستوي الخارجي وتصبح أيونات موجبه.

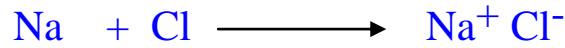
2- لكي تستقر العناصر اللافلزية فإنها تكتسب إلكترونات وتضيفها في مستواها الخارجي وتصبح أيونات سالبه.

3- يحدث تجاذب بين الأيونات الموجبه والأيونات السالبه وتتكون رابطة تسمى رابط أيونية.

أكمل الإلكترونات لتكوين الرابطة الأيونية: بين الصوديوم والكلور

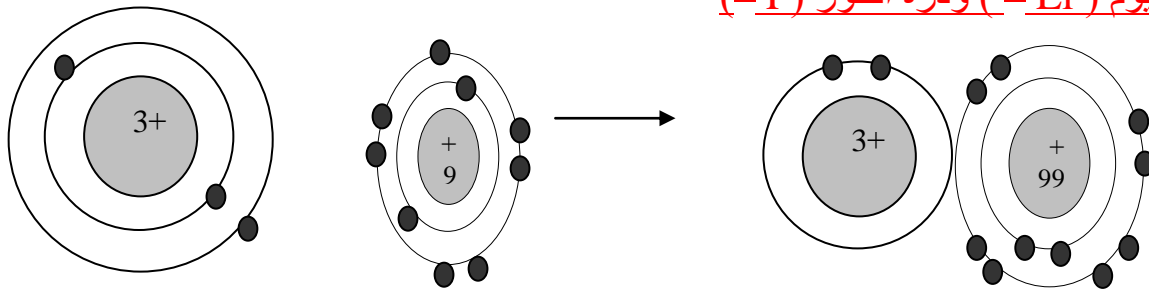


اكتب اسم وصيغة المركب الأيوني الناتج موضحا الشحنة التي تظهر على كلا من ذرة الصوديوم وذرة الكلور

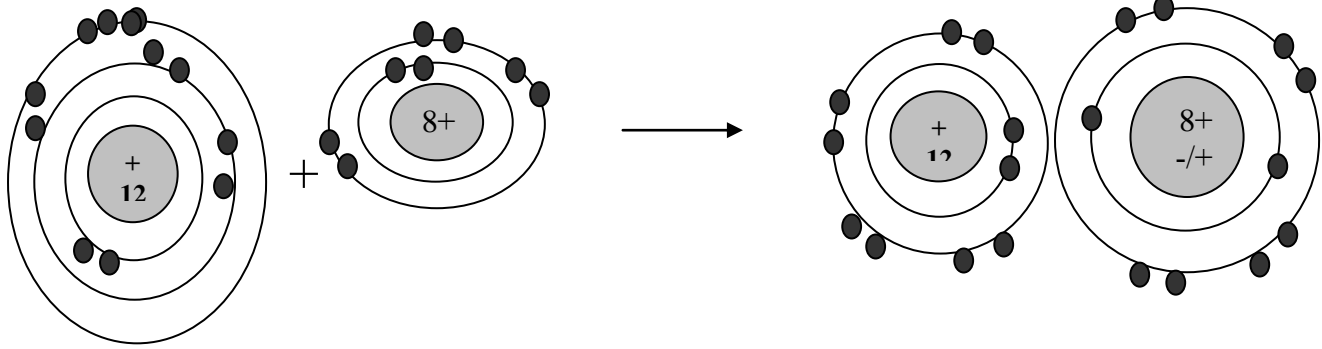


اكتب اسم وصيغة المركب الأيوني الناتج موضحا الشحنة التي تظهر على كلا من الذرتين المتفاعلتين .
كون الروابط الأيونية التالية :

1 بين ذرة الليثيوم (${}^3\text{Li}$) وذرة الفلور (${}^9\text{F}$)



2- بين ذرة المغنيسيوم (^{12}Mg) وذرة الأكسجين (^{8}O)



المقارنة	ذرة الصوديوم	الهالوجينات (الفلور - الكلور - البروم - اليود)
لتكوين رابطته (لتستقر إلكترونيا)	تفقد إلكترون واحد	تكتسب إلكترون واحد
رمز الذرة المستقرة الكترونيا	Na^+	Cl^-
اسم الذرة التي عليها شحنة كهربائية	أيون موجب	أيون سالب
حجم الذرة بعد التفاعل	يقل	يزيد

1- علل أيون الصوديوم أصغر من ذرة الصوديوم ؟ لأن النواة تجذب الإلكترونات المتبقية بقوة أكبر

2- علل أيون الكلوريد أكبر من ذرة الكلور ؟ لأن النواة لا يمكنها أن تجذب العدد الأكبر من الإلكترونات بقوة وإحكام

الشبكة البلورية :

1 - تترتب الأيونات في المواد الصلبة الأيونية في نظام ثلاثي الأبعاد يكرر نفسه مرات كثيرة يسمى الشبكة البلورية



2- انظر للشكل المجاور واستنتج :

- 1- شكل جزيئات ملح الطعام مكعب.
- 2- تحيط 6 أيونات صوديوم بكل أيون سالب.
- 3- وتحيط 6 أيونات كلوريد بكل أيون موجب.

الجمعية الكويتية للعمل الوطني وطن لا نعمل من أجله لا نستحق العيش فيه / بشرى المناع

المقارن	أشهر عناصر المجموعة (1) الفلزات القلوية	أشهر عناصر المجموعة (2) الفلزات القلوية الأرضية	أشهر عناصر المجموعات من 3 إلى 12 الفلزات الإنتقالي
أمثلة	الليثيوم Li - الصوديوم Na البوتاسيوم K	المغنسيوم Mg الكالسيوم Ca	الحديد - النيكل - النحاس الفضة- الذهب - البلاتين
عدد الإلكترونات التي تفقدها	1	2	متعددة الفقد متعددة التكافؤ
رمز الأيون	Li+ Na+ K+	Mg ++ Ca ++	الحديد Fe+2 Fe+3

- 1- فلزات المجموعة الأولى ينتهي مستواها الخارجي بالإلكترون واحد لذلك ايوناتها تحمل شحنة مقدارها $1+$
- 2- الهالوجينات جميعها ينتهي مستواها الخارجي بسبع الكترونات لذلك تحمل ايوناتها شحنة مقدارها $1-$.
- 3- فلزات المجموعة الثانية ينتهي مستواها الخارجي باثنين إلكترون لذلك ايوناتها تحمل شحنة مقدارها $2+$.

حجم الأيونات :

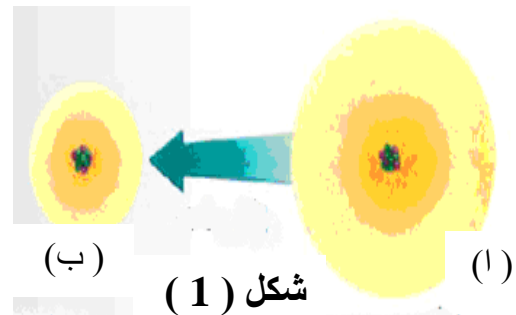
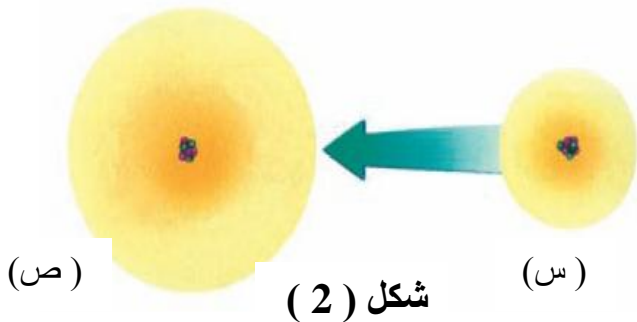
- 1- الأيونات الموجب دائما ما تكون أقل من الذرات التي تكونت منها .
- 2- الأيونات السالب دائما ما تكون أكبر من الذرات التي تكونت منها .

3- علل الأيونات الموجب دائما ما تكون أصغر من الذرات التي تكونت منها ؟
لأن النواة تجذب الإلكترونات المتبقية بقوة أكبر

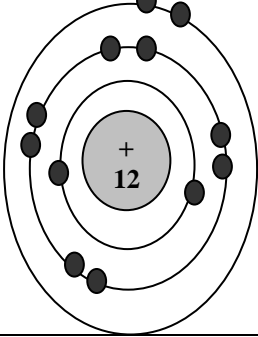
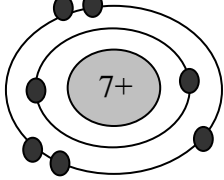
4- الأيونات السالب دائما ما تكون أكبر من الذرات التي تكونت منها ؟
لأن النواة لا تستطيع أن تجذب العدد الأكبر من الإلكترونات بقوة وإحكام .

5- ادرس الشكلين جيدا ثم اجب عما يلي :

- 1- الذي يمثل تحول فلز إلى أيون موجب هو الشكل 1 السبب : الحجم يقل
- 2- الذي يمثل تحول لا فلز إلى أيون سالب هو الشكل 2 السبب : الحجم يزيد
- 3- في الشكل (1) الذي يمثل الذرة هو الحرف (أ) السبب : لأن حجمه كبير
- 4- في الشكل (2) الذي يمثل الأيون هو الحرف (ص) السبب : لأن حجمه يزيد



الجمعية الكويتية للعمل الوطني وطن لا نعمل من أجله لا نستحق العيش فيه / بشرى المناع

ذرة المغنسيوم (عدد إلكتروناتها 12)	ذرة النيتروجين (عدد إلكتروناتها سبعة)	المقارنه
عدد إلكترونات مستوى الطاقة الأول 2 عدد إلكترونات مستوى الطاقة الثاني 8 عدد إلكترونات مستوى الطاقة الخارجي 2	عدد إلكترونات مستوى الطاقة الأول 2 عدد إلكترونات مستوى الطاقة الخارجي 5	التوزيع الإلكتروني
Mg ++ 	رمز الأيون : N ³⁻ 	وزع الإلكترونات على الرسم
تفقد 2 إلكترون	تكتسب 3 إلكترون	لكي تستقر ويصبح مستواها الخارجي مكتمل بـ 8 إلكترون

الأيونات الذائبة

- 1- عندما يذوب أحد المركبات الأيونية فإن كل **أيون** يكون محاط بجزيئات الماء حيث تتفكك **الشبكة البلورية** لهذا المركب .
- 2- الأيون الموجب يتجاذب مع الشحنات **السالبة** والأيون السالب يتجاذب مع الشحنات **الموجبة** .

3- علل للأيونات الذائبة أهميه كبرى لجميع الكائنات الحيه؟

- 1- النباتات تمتص الأيونات الذائبة في الماء وتستخدمها كمغذيات .
- 2- تساعد الأيونات الذائبة الخلايا العصبية كي تتصل ببعضها .
- 3- يحتوي الدم وجميع خلايا جسم الإنسان أو الحيوان أو النبات على العديد من الأيونات الذائبة

أمثلة على مركبات أيونية

الفلز	الرمز	اللافلز	رمز الذرة	اسم أيون اللافلز	اسم المركب الأيوني	صيغة المركب الأيوني
الليثيوم	Li	الفلور	F	فلوريد	فلوريد الليثيوم	LiF
الصوديوم	Na	الكلور	Cl	كلوريد	كلوريد الصوديوم	NaCl
البوتاسيوم	k	اليود	I	يوديد	يوديد البوتاسيوم	KI
المغنيسيوم	Mg	الأكسجين	O	أكسيد	أكسيد المغنيسيوم	MgO

3- الروابط التساهميه

- 1- رابطة تتكون بين ذرات العناصر اللافلزية أو بين ذرات العناصر اللافلزية نفسه تسمى **رابطة تساهميه** .
- 2- توجد الجزيئات التساهميه في حالات المادة الثلاث **صلبه** و **سائله** و **غازيه** .

الجمعية الكويتية للعمل الوطني وطن لا نعمل من أجله لا نستحق العيش فيه / بشرى المناع

3- تتكون الرابطة التساهمية بين ذرات العناصر اللافلزية أو بين ذرات العنصر اللافلزي نفسه بحيث **تساهم** كل ذرة مع الأخرى **بالعدد نفسه من الإلكترونات** للوصول لحالة الإستقرار .

الجدول لتكوين روابط تساهمية بين ذرات اللافلز نفسه (تكوين جزئ عنصر) :

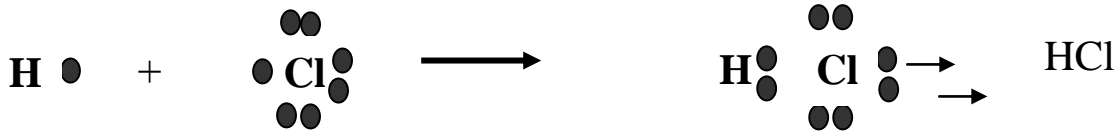
رمز الجزئ المتكون	عدد الإلكترونات التي يشارك بها ليشابه أقرب غاز خامل إليه إما = 1 أو 2 أو 3	عدد إلكترونات المستوى الخارجي	التوزيع الإلكتروني	ذرة العنصر اللافلزي
H ₂ أو H-H	1	1	2	الهيدروجين 1H
O = O	2	6	6-2	الأكسجين 8O
N ₂ أو N ≡ N	3	5	5-2	النيتروجين 7N
F ₂	1	7	7-2	الفلور 9F
Cl ₂	1	7	7-8-2	الكلور 17Cl
Br ₂	1	7	7-18-8-2	البروم 35Br
I ₂	1	7	7-18-18-8-2	اليود 53I

تكوين روابط تساهمية بين لا فلزات مختلفة (تكوين مركبات تساهمية)

العنصر	الفلور	الكلور	البروم	اليود	الأكسجين	النيتروجين	الكربون
الهيدروجين	فلوريد الهيدروجين	كلوريد الهيدروجين	بروميد الهيدروجين	يوديد الهيدروجين	الماء أو فوق أكسيد الهيدروجين	الأمونيا	الميثان
الصيغ الكيمائية	HF	HCl	HBr	HI	H ₂ O أو H ₂ O ₂	NH ₃	CH ₄

لتكون رابطة تساهمية بين الهيدروجين والكلور النقاط تمثل إلكترونات المستوى الخارجي فقط :

لكي تتكون رابطة بينهما يشارك كل منهما بإلكترون واحد ليصبح في المستوى الخارجي لذرة الهيدروجين مكتمل بـ **2** والمستوي الخارجي لذرة الكلور مكتمل بـ **8** إلكترون أي يضاف الإلكترون إلى كل من الذرتين

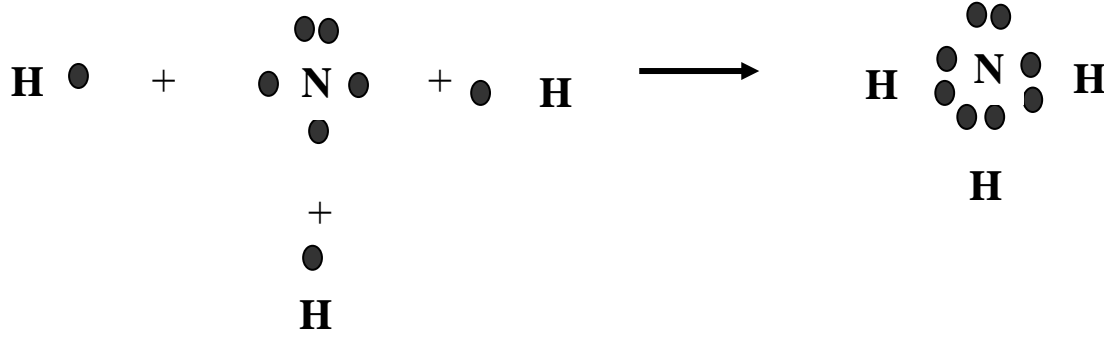


أكمل لتكون رابطة تساهمية بين الهيدروجين والأكسجين لتكون جزئ الماء :



لاحظ أن الإلكترون غير المزدوج في كل ذرة هو الذي يتم المشاركة به لتكون رابطة تساهمه

أكمل لتكون رابطة تساهمية بين الهيدروجين والنيتروجين لتكون جزئ الأمونيا :



1- عدد المركبات التساهمي **أكبر** عدد من المركبات الأيوني .

2- مركبات الكربون الموجوده في الكائنات الحي مرتبطه بعضها **بروابط تساهمي**

3- الكربوهيدرات والبروتينات والدهون وغاز ثاني أكسيد الكربون هي **مركبات تساهمي** .

الأيونات المترابطة تساهميا

1- المجموعة الكاملة من الذرات تصبح ايونا يحمل شحنة **موجبة** أو **سالبه** .

2- الأيونات المتعددة الذرات تكون روابط **تساهمي** مع الأيونات الأخرى لتكون مركبات أيوني .

المجموعة الذرية	أيون الأمونيوم	أيون النترات	أيون الهيدروكسيد	أيون الكبريتات	أيون الكربونات
صيغة المجموعة الذرية	NH_4^+	NO_3^-	OH^-	SO_4^{2-}	CO_3^{2-}

3- عند اتحاد أيون الكلوريد (Cl^-) مع أيون الأمونيوم يتكون مركب يسمى **كلوريد الأمونيوم** .

4- عند اتحاد ايون البوتاسيوم مع ايون الهيدروكسيد يتكون مركب اسمه **هيدروكسيد البوتاسيوم** .

5- عند اتحاد ايون الكالسيوم مع ايون الكبريتات يتكون مركب يسمى **كبريتات الكالسيوم** .

الروابط الفلزي

1- في عينة فلز نقي مثل الفضة أو النحاس تكون **إلكترونات التكافؤ** بحرا من الإلكترونات .

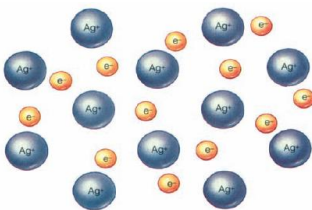
2- إلكترونات التكافؤ لا تنتمي إلى ذرات مفردة ولذلك الذرات توجد على شكل **أيونات موجبة** .

ادرس الشكل ثم اجب عما يلي :

1- أيونات الفضة الموجبه تترتب في تركيب **شبيكي** .

2- تحاط الأيونات الموجبه بواسطة **الإلكترونات الحره** .

3 - الرابطه التي تربط الشبكه الفلزي ببعضها هي **الرابطه الفلزي** .



1- علل معظم الفلزات ذات كثافتها عالية نسبياً ؟

بسبب التركيب الشبكي للفلز والمسافة بين الأيونات الموجبة تكون قليلة جداً.

2- علل الفلزات قابلة للطرق ؟

بسبب الحرية التامة للإلكترونات التكافؤ تحفظ الأيونات نفسها عندما يغير الضغط من مواضع الأيونات .

3- علل الفلزات موصلة جيدة للكهرباء ؟ بسبب إلكترونات التكافؤ حرة الحركة .

4- أكمل الجدول التالي واصفاً نوع الترابط الذي يحدث بين العناصر :

لا فلز	فلز	
رابطة أيونية	رابطة فلزية	فلز
رابطة تساهمية	رابطة أيونية	لا فلز

الفصل الثاني التفاعلات الكيميائية خصائص التفاعلات الكيميائية التغيرات الكيميائية والتفاعلات الكيميائية

1- عندما يحدث تفاعل كيميائي تنكسر **الروابط الكيميائية** بين الذرات أو الأيونات للمواد المتفاعلة وتتكون **روابط** جديدة بين الذرات أو الأيونات المختلفة الناتجة من التفاعل .

2- المادة الجديدة المتكونة من التفاعل الكيميائي لديها خصائص **تختلف** عن خصائص المواد الأصلية التي تكونت منها .

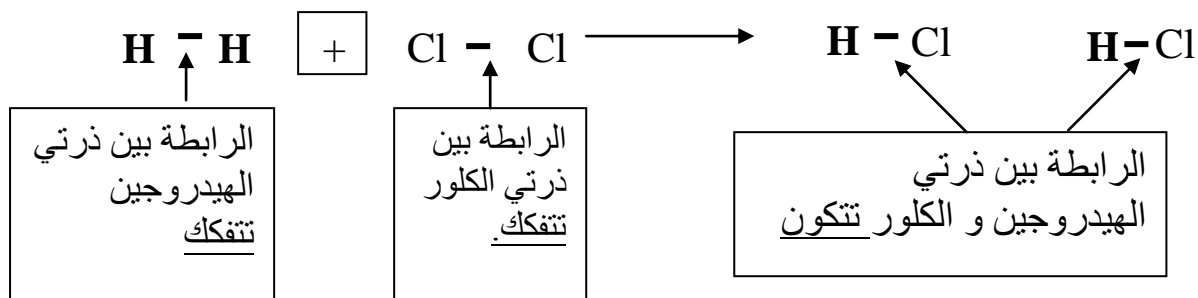
3- الأدلة على حدوث تفاعل كيميائي أربعة **1- الترسيب** **2- انطلاق طاقة (حراره أو ضوء)**

3- تغير اللون **4- تصاعد فقاعات غازية**

4- دليل حدوث تفاعل بين الخارصين وحمض الهيدروكلوريك المخفف **تصاعد فقاعات غازية**

5- عند إضافة الأمونيا إلى محلول الشب يتكون **راسب أبيض**

6- دليل حدوث تفاعل عند احتراق المغنيسيوم في الهواء **انطلاق طاقة الضوء**



7- عند تصادم جزئ الهيدروجين مع جزئ الكلور **تتفكك** الروابط ويحدث التفاعل .

الطاقة والتفاعلات الكيميائية :

1- التفاعلات الكيميائية التي تطلق الطاقه تسمى **تفاعلات طاردة للحرارة** وينطبق عليه الوصف الكيميائي **مادة أصليه ← مادة جديده + طاقه**

الجمعية الكويتية للعمل الوطني وطن لا نعمل من أجله لا نستحق العيش فيه / بشرى المناع

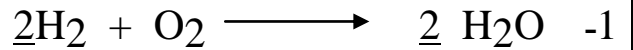
2- التفاعلات الكيميائية التي تمتص الطاقة تسمى تفاعلات **ماصة للحرارة** وينطبق عليه الوصف الكيميائي **مادة أصلية + طاقة ← مادة جديدة**

3- **صنف التفاعلات التالية على حسب نوعها؟**

- 1- عند التحليل الكهربائي للماء
 - 2- عند حدوث انفجار لمواد متفاعله
 - 3- تفاعل في غرفة احتراق السيارة
 - 4- عند التقاط الصورة
 - 5- عند وضع قرص الفوار في الماء
- التفاعل : 1 و 4 و 5 تفاعلات ماصة للحرارة بينما التفاعلات رقم 2 و 3 تفاعلات طاردة للحرارة .

2- التفاعلات الكيميائية

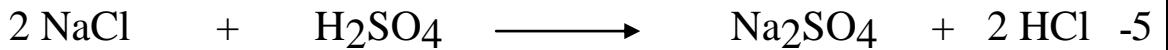
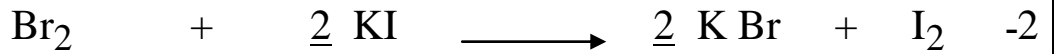
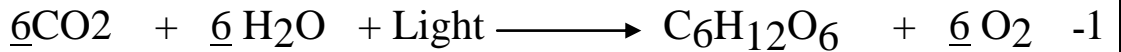
المعادلات الكيميائية :



نتاج التفاعل هو **الماء** — المتفاعلات هي **غاز الهيدروجين والأكسجين**

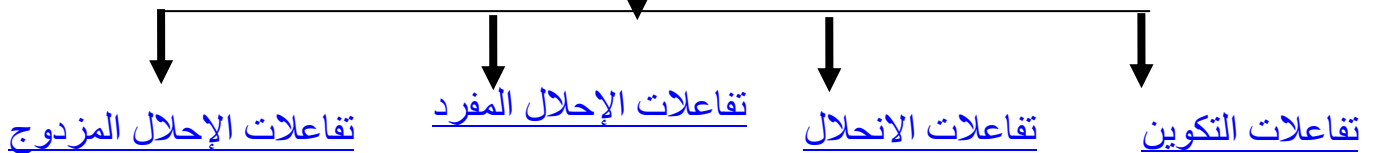
2- ما المعامل الذي يوضع أمام جزئ الهيدروجين والماء لنتزن المعادلة ؟ **2**

3- **زن المعادلات التالية :**



3- أنواع التفاعلات الكيميائية

أنواع التفاعلات الكيميائية



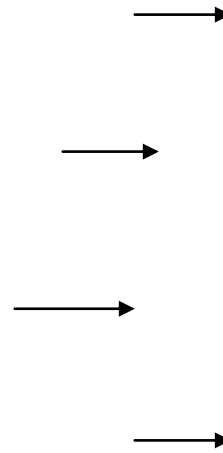
1- عند اتحاد مادتين بسيطتين لتكوين مادة ثالثة، **أكثر تعقيدا** يكون التفاعل **تكوين** .

2- عندما تتفكك المادة المتفاعلة إلى عناصر أو مركبات أبسط يكون التفاعل **إنحلال** .

3- عندما تحل ذرات من عنصر محل ذرات من عنصر آخر في مركب فان نوع التفاعل هو **إحلال مفرد** .

4- عندما يكون في التفاعل اثنان من الأيونات الموجب تتبادل أماكنها بين مركبات أيوني مختلف، فين نوع التفاعل هو **إحلال مزدوج**

إسم التفاعل	معادلة التفاعل
تفاعلات الإحلال المفرد	$Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
تفاعلات تكوين	$CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$
تفاعلات الإحلال المزدوج	$AgNO_3 + KCl \rightarrow AgCl + KNO_3$
تفاعلات الإحلال	$2HgO \xrightarrow{O_2} 2Hg$
تفاعلات الإحلال المزدوج	$NaCl + H_2SO_4 \rightarrow NaHSO_4 + HCl$
تفاعلات تكوين	$C + O_2 \rightarrow CO_2$
تفاعلات الإحلال المزدوج	$FeCl_3 + 3NH_4OH \rightarrow Fe(OH)_3 + 3NH_4Cl$
تفاعلات الإحلال	$2H_2O \xrightarrow{O_2} 2H_2$
تفاعلات تكوين	$Fe + S \rightarrow FeS$





الاجتماعيات

مذكرة الاجتماعيات الفصل الأول للصف الثامن 2013 / 2014م

التعاريف :

- 1- القبيلة : مجموعة من الناس تجمعهم وحدة الدم والمصلحة المشتركة .
- 2- الخلع : كل من يخالف قوانين القبيلة ونظامها يتعرض للعقوبة .
- 3- شيخ القبيلة : الذي يدير القبيلة ولا بد أن يتصف بالشجاعة والحكمة وسداد الرأي .
- 4- طبقة الأحرار : أبناء القبيلة التي يجمعهم نسب واحد مثل قبيلة (قريش وبتقيف) .
- 5- طبقة الموالي : أبناء قبائل أحرار انضموا للقبيلة الجديدة بدافع المصلحة .
- 6- الرقيق : العبيد الذين يقومون بكل الأعمال التي لا تقوم بها طبقة الأحرار والموالي .
- 7- وأد البنات : دفن البنات المولودة وهي حية في التراب خوفا من العار .
- 8- السريه : مجموعة من القوة العسكرية ترسل إلى حدود الدولة الإسلامية .
- 9- الجزية : ضريبة يدفعها أهل الكتاب للمسلمين مقابل حمايتهم .
- 10- الأنصار : أهل المدينة . 11- المهاجرين : أهل مكة .
- 12- العباسيون : سلالة العباس بن عبد المطلب عم الرسول صلى الله عليه وسلم وكانوا يسعون لإسقاط حكم الأمويين وإقامة خلافة تحل محل الخلافة الأموية نشروا دعوتهم سرا .
- 13- عام الوفود : بدء القبائل بإعلان إسلامها بعد فتح مكة وأصبحت الجزيرة العربية تحت راية الدولة الإسلامية في المدينة المنورة .
- 14- الحنيفيه : من الديانات التي انتشرت قبل الإسلام وهو دين سيدنا إبراهيم عليه السلام .
- 15- بيعة الرضوان : بيعة المسلمين للرسول تحت الشجرة لمحاربة قريش .
- 16- دولة الأغاليبه : سلالة من أصول عربية حكمت في إفريقيا .
- 17- الصحيحه : دستور (قانون ينظم العلاقات الاجتماعية بين قبائل المدينة والقبائل المجاورة للمدينة) .

1- أذكر خصائص المناخ الصحراوي في شبه الجزيرة العربية ؟
قلة الأمطار - عدم الاستقرار وامتهان حرفة الرعي .

2- أثرت الظروف المناخية والطبيعية في شبه الجزيرة العربية على جميع جوانب الحياة منها ؟
الأحوال السياسية - الأحوال الاقتصادية والاجتماعية - الأحوال الدينية .

3- حالة النظام السياسي في شبه الجزيرة العربية غير مستقرة مما أدى إلى وجود ثلاث أنظمة سياسية
أذكرهم ؟ النظام الملكي (ممالك الجنوب : حمير - معين - سبأ) (ممالك الشمال : الأنباط - تدمر - الحيرة -
الغساسن) .

- النظام المدني : مدينة يثرب - الطائف - مكة المكرمة .

- النظام القبلي : ساد هذا النظام في جميع أنحاء شبه الجزيرة بسبب طبيعتها وعدم استقرار القبائل ولكل قبيلة
شيخ يتولى إدارة القبيلة من جميع النواحي) .

4- علل ساد النظام القبلي في معظم أنحاء شبه الجزيرة العربية ؟ بسبب قسوة البيئة الصحراوية .

5- علل حالة النظام السياسي في شبه الجزيرة العربية غير مستقرة ؟ عدم استقرار القبائل للبحث عن الماء والرعي - بسبب الظروف المناخية والطبيعية التي أثرت في شبه الجزيرة العربية .

6- تعددت الأحوال الاقتصادية في شبه الجزيرة العربية قبل الإسلام منها التجارة والرعي والزراعة والصناعة تحدث عن كل واحد منهم ؟

- التجارة : الموقع الجغرافي لشبه الجزيرة العربية لعب دورا تجاريا وسطيا مهما بين الهند وشرق أفريقيا وأوروبا وأصبح لبحارها ممرات تجارية عالمية وفي الداخل كان لقبيلة قريش دورا تجاريا بين الشام واليمن
- الرعي : يعتبر الرعي من الحرف المهمة في شبه الجزيرة العربية وذلك للطبيعة الصحراوية .
- الزراعة : كانت الزراعة في شبه الجزيرة العربية قليلة وذلك نظرا لطبيعة المناخ الصحراوي .
- الصناعة : تعتبر من أقل الحرف اهتماما في شبه الجزيرة العربية .

7- علل ازدهار التجارة في موسم الحج ؟ بسبب كثرة الناس في موسم الحج .

8- علل يعتبر الرعي الحرفة الرئيسية بين سكان شبه الجزيرة العربية ؟ وذلك بسبب طبيعته الصحراوي .

9- علل كانت الزراعة في شبه الجزيرة العربية قليلة ؟ بسبب طبيعة المناخ الصحراوي فيها ومع هذا قامت بعض الزراعات في واحات يثرب وطائف والبحرين بالإضافة إلى اليمن (سد مأرب) .

10- علل قلة الإنتاج الزراعي في شبه الجزيرة العربية ؟ بسبب قلة الأمطار وطبيعة المناخ الصحراوي فيها

11- علل تعتبر الصناعة من أقل الحرف اهتماما في شبه الجزيرة العربية ؟ بسبب قلة الموارد الطبيعية - بسبب قلة الخبرة البشرية .

12- تحدث عن مكانة المرأة العربية في الإسلام ؟ في مكة كان مفتاح الكعبة بيد بنت خليل الخزاعي - كان للمرأة مكانة مهمة في المجتمع بشكل عام حيث أصبحت في النظام الملكي مثل (بلقيس ملكة سبأ) - كان لها دور في الحروب مع الرجال .

13- علل انقسام المجتمع العربي قبل الإسلام إلى عدة طبقات ؟ لأنه لم يتوحد سياسيا قبل الإسلام وكذلك افتقر إلى المساواة الاجتماعية فأصبح مجتمعا طبقيًا انقسم إلى عدة طبقات .

14- الأحوال الاجتماعية في المجتمع العربي لم تتوحد سياسيا وافتقرت المساواة الاجتماعية فأصبح مجتمعا طبقيًا ينقسم عدة طبقات أذكرهم ؟ طبقة الأحرار - طبقة الموالي - طبقة الرقيق .

15- انتشرت في شبه الجزيرة العربية عدة ديانات متنوعة قبل الإسلام أذكرهم ؟ الديانة الوثنية (حيث تدين معظم قبائل العرب ومن أهم الأصنام هبل واللات والعزى ومناة) .

- الأديان السماوية (اليهود في اليمن وخيبر وتيماء ويثرب - المسيحية انتشرت بين قبائل تغلب وغسان وقضاعة في الشام واليمن) .
- الديانة الحنيفية (دين سيدنا إبراهيم عليه السلام واعتنقها ورقه بن نوفل) .

- الديانة المجوسية (عبدة النار عند الفرس وانتشرت في مملكة الحيرة) .

16- تحدث عن مراحل ظهور الإسلام وقيام الدولة العربية الإسلامية ؟ 1- بعثة الرسول
2- الدعوة إلى الدين الإسلامي 3- الهجرة إلى الحبشة 4- الهجرة إلى يثرب (المدينة المنورة) .

17- أذكر أهم صفات شخصية الرسول ؟
الصبر - الأمانة - الخبرة السياسية - الخبرة العسكرية - سرعة البديهة .

18- أذكر مراحل الدعوة إلى الدين الإسلامي ؟ الدعوة السرية : كان الرسول يدعي إلى الدين بشكل سري
واستمر لمدة 3 سنوات واتخذ دار الأرقم مقراً لتحريك دعوته - الدعوة الهجرية : الإعلان بالدعوة .

19- لقد عارضت قريش دعوة الرسول (صلى الله عليه وسلم) لعدة أسباب اذكرهم ؟
- أسباب اجتماعية : التعصب للعادات والتقاليد الموروثة من الآباء وصعوبة تغييرها .
- أسباب دينية : الوثنية جعلت لقريش مكانة دينية في شبه الجزيرة العربية فلو اتبعت الدين الجديد لفقدت
مكانتها الدينية عند العرب .
- أسباب اقتصادية : خوف قريش على مكانتها التجارية وخاصة موسم الحج .
- أسباب سياسية : الخوف من تولي الرسول الزعامة في قريش وبيقون خاضعين للرسول فيفقدون مكانتهم
بين العرب .

20- أذكر الأساليب التي اتبعتها قريش في مقاومة الدعوة الإسلامية ؟ ما الأساليب التي استخدمتها قريش
لمقاومة الدعوة ؟
- الضغط على أبي طالب لإرغام ابن أخيه على إيقاف دعوته والكف عن سب الآلهة والأصنام .
- استخدام أسلوب الجدل والاستهزاء والإغراء بالمال والجاه .
- التهديد والاضطهاد والتعذيب لأصحاب الرسول حتى مات بعضهم .
- مقاطعة بني هاشم حيث كتبت وثيقة علقت على الكعبة وكان الهدف منها عزل بني هاشم والقضاء على
الدعوة الإسلامية .

21- أذكر ثلاثة أسماء من السابقين إلى الإسلام ؟ - عمر - ابن بكر - علي بن أبي طالب .

23- أذكر أهداف الهجرة إلى الحبشة ؟ تخفيف الضغط والاضطهاد على المسلمين .
- الحصول على المساعدة الخارجية للدعوة الإسلامية - نشر الإسلام خارج شبه الجزيرة العربية .

24- تحدث عن هجرة الرسول إلى يثرب ؟ قرر الرسول الهجرة بعد أن حاولت قريش قتله فخرج من بيته
ونام في فراشه علي بن أبي طالب كرم الله وجهه وكان مع الرسول أبو بكر حيث وصل إلى يثرب بعد أن
تعرض لبعض المشاكل ولكن الله نصره .

25- أذكر الصعاب التي واجهت الرسول أثناء الهجرة ؟ تعقب المشركين للرسول أثناء الهجره .

26- أذكر أعمال الرسول في المدينة المنورة؟ المصالحة والتعاون بين الأوس والخزرج
بناء المسجد ليكون مركزا دينيا وسياسيا وثقافيا واقتصاديا للدولة الإسلامية الجديدة
المؤاخاة بين الأنصار والمهاجرين - إصدار الصحيفة عام 623 م.

27- أذكر أهداف السرية؟
حماية الدولة - معرفة أخبار قريش - إبراز قوة المسلمين - التحالف مع القبائل.

28- كيف استغلت قريش حادثة سرية نخلة ضد الدولة الإسلامية؟
الإعلان أن المسلمين يقاتلونهم في الأشهر الحرام.

29- أذكر نتائج معركة بدر على كل من المسلمين والمشركين؟
انتصار المسلمين - ارتفاع الروح المعنوية عند المسلمين.

30- أذكر نتائج معركة غزوة أحد؟ أثرت الهزيمة في نفوس المسلمين
ارتفاع الروح المعنوية لمشركي قريش - طرد يهود بني النضير.

31- علل هزيمة المسلمين في غزوة أحد؟ أخذ مشركين قريش بثأرهم في معركة بدر.

32- أذكر نتائج غزو الخندق؟ هزيمة قريش وظهر ضعفها - ازدياد قوة المسلمين
طرد يهود بني قريظة - تشكيك القبائل في قدرتها العسكرية.

33- أذكر شروط صلح الحديبية؟ عودة المسلمين هذا العام على أن يعودوا في العام القادم لأداء العمرة
لمدة 3 أيام - تعقد هدنة بين الطرفين مدتها 10 سنوات
من أراد الدخول في حلف محمد دخل ومن أراد الدخول في حلف قريش دخل
من جاء محمدا من أهل مكة دون إذن وليه رده إليهم ومن جاء قريشا من أصحاب محمد لا يردونه.

34- أذكر نتائج صلح الحديبية؟ اعترافا رسميا من قريش بالدولة الإسلامية بالمدينة المنورة
تفرغ المسلمين للقضاء على يهود خيبر.

35- الشرط الأخير من شروط صلح الحديبية ظاهرة لصالح قريش وباطنه لصالح المسلمين دال على ذلك؟
لأن المشركين الذين دخلوا الإسلام وردهم الرسول لم يرجعوا إلى مكة واجتمعوا في مكان قطع طريق
التجارة لقريش حتى استغاثت بالرسول وألغت الشرط الأخير

36- أذكر أهم نتائج معركة مؤتة؟ انسحاب الجيش الإسلامي و اعتبر ذلك نصرا للمسلمين

37- أذكر أهم أعمال الرسول عند دخول مكة؟ قام بهدم الأصنام في بيت الله الحرام

38- أذكر نتائج فتح مكة المكرمة؟ القضاء على أكبر قوة مقاومة للإسلام - إسلام كثير من رجال قريش
بداية للفتوحات الإسلامية خارج شبه الجزيرة العربية

39- أذكر بعض الحقائق التاريخية حول أحداث معركة حنين ؟ تعلم المسلمون أن النصر ليس بالعدد
- تحولت الهزيمة إلى النصر - الاعتزاز بالعدد الكثير ليس من أخلاق المسلمين

40- أذكر أهم المبادئ الإسلامية التي ذكرها الرسول في خطبة الوداع ؟ المساواة بين الناس
- أعلن فيها اكتمال رسالة الإسلام ومبادئه - حرمة سفك الدماء - احترام المرأة وإعطائها حقوقها

41- علل مبايعة المسلمين أبا بكر بالخلافة بعد وفاة الرسول ؟
جاهد بنفسه وماله وأولاده من أجل رفعة هذا الدين - لقد اتفق الفريقان على اختيار أبا بكر للخلافة لشدة إيمانه بالرسول
- كان ساعده الأيمن في المدينة وقد خصه الرسول (ص) بمزايا لم يخص بها أحد سواه منها أنه أم المصلين بدل الرسول - كان أكبر الصحابة سنا عندما توفي الرسول

42- ما الأسس التي قام عليها حكم أبي بكر الصديق ؟
1- التواضع 2- الصدق 3- التحذير من ترك الجهاد 4- طاعة الله ورسوله .

43- أذكر أهم أعمال أبي بكر الصديق ؟ القضاء على المرتدين والمتنبئين - جمع القرآن الكريم
- بدء الفتوح الإسلامية - تنظيم إدارة الدولة وتقسيم الجزيرة العربية إلى عدد من الولايات .

44- علل تسمية معركة ذات الصواري بهذا الاسم ؟ بسبب كثرة السفن الموجودة في المعركة

45- أذكر نتائج معركة ذات الصواري ؟ انتصار المسلمين - جلاء الجيش البيزنطي عن الإسكندرية
- يضمن عمر حرية أهل الإسكندرية - بقاء اليهود بالإسكندرية .

46- أذكر أهم خصائص الدولة الأموية ؟ انتقال مقر الخلافة إلى دمشق - إدخال نظام الوراثة في الحكم
- الاعتماد على العنصر العربي - اتساع الدولة العربية الإسلامية - تعريب الدواوين وسك العملة .

47- أذكر أهم الفتوحات في العصر الأموي ؟ الشمال (أراضي الدول البيزنطية) - الشرق (بلاد ما وراء النهر)
- الجنوب (بلاد السند) - فتح بلاد المغرب - فتح الأندلس - فتح جنوب فرنسا

48- أذكر مراحل فتح بلاد المغرب ؟

- 1- الأولى : كانت في عهد الخليفة معاوية و كان القادة عقبه ومن المعارك حارب البربر و أبو المهاجر حارب الروم وكان ونتائجها : بناء القيروان – والوصول إلى طنجة وتلمسان
- كان في عهد يزيد والقادة عقبه بن نافع ومن أهم المعارك تهوده وكانت ونتائجها : هزيمة جيش المسلمين على يد البربر
- 2- الثانية : كانت في عهد الخليفة عبد الملك وكان القائد زهير بن قيس ومن المعارك معركة ممس وكانت نتائجها : هزيمة كسليه وقتله
- 3- الثالثة : كانت في عهد الخليفة عبد الملك بن مروان وكان القائد حسان بن نعمان واهم المعارك فيها بئر كاهنة وكانت نتائجها : هزيمة البربر بقيادة الكاهنة
- 4- الرابعة : كانت في عهد الخليفة عبد الملك بن مروان وكان القائد موسى بن نصير ومن أهم المعارك فيها فتح بلاد الفرس بالمغرب وكانت نتائجها : فتح طنجة

49- أذكر أسباب سقوط الدولة الأموية ؟
تعصب الأمويين للعرب - تولية العهد لأكثر من شخص
قيام الثورات الداخلية ضد بني أمية - ظهور روح العصبية بين القبائل العربية

50- أذكر نتائج قيام الدولة العباسية ؟
انتقال العاصمة من دمشق إلى بغداد - ظهور الدويلات المستقلة
قل اهتمام الدولة العباسية بالبحر المتوسط .

51- قسم بعض المؤرخين العصر العباسي إلى قسمين أذكرهم ؟
العصر الأول : العصر الذهبي للدولة العباسية - العصر الثاني : عصر الاضمحلال .

52- شملت الفتوحات في عهد الدولة العباسية عدة ميادين أذكرهم ؟
أسيا الصغرى - صقلية وجنوب إيطاليا - النوبة وبلاد السودان .

53- أذكر أسباب تفكك الدولة العباسية وزوالها ؟
الشعبوية - مشكلة ولاية العهد لأكثر من شخص
اتساع أراضي الدولة وصعوبة السيطرة عليها سياسيا وعسكريا .

54- علل سقوط الأمطار على اليمن في فصل الصيف ؟
بسبب هبوب الرياح الموسمية الممطرة صيفا

55- علل معارضة قريش الدعوة الإسلامية ؟
خوفا على مكانتها السياسية والاجتماعية والاقتصادية والدينية .

56- علل تشكيل الرسول سرايا ؟
بهدف معرفة أخبار قريش وإبراز قوة المسلمين والتحالف مع القبائل .

57- علل هزيمة المسلمين في غزوة أحد ؟
لمخالفة الرماة أمر رسول الله وبتركهم أماكنهم واهتمامهم بجمع الغنائم .

58- علل تسمية عام 9 هجرية بعام الوفود ؟
دخول القبائل وفودا إلى الإسلام .

61- تقع شبه الجزيرة العربية في الركن الجنوبي الغربي بالنسبة لقارة أسيا .

62- تقع شبه الجزيرة العربية بين دائرتي عرض 12 و 32 درجة شمالا .

63- قبل الإسلام خضعت بلاد الشام إلى الإمبراطورية .

64- أشهر أسواق العرب قبل الإسلام سوق عكاظ وسوق مجنه ونو المجاز .

65- آخر غزوات الرسول تسمى غزوة تبوك .

66- أطلق بلاد العرب السعيدة على دولة تسمى اليمن .

67- استغرقت المرحلة الأولى للدعوة الإسلامية مدة 3 سنوات .

68- أقل الحرف اهتماما في شبه الجزيرة العربية حرفة الصناعة .

69- الذي أشار على الرسول بحفر خندق حول المدينة اسمه سلمان الفارسي .

70- اجتمع الأنصار لاختيار خليفة للرسول في مكان يعرف باسم سقيفة بني ساعده .

71- أول الخلفاء الراشدين هم الخليفة أبو بكر الصديق .

72- ترتيب الخليفة عثمان بن عفان بين الخلفاء الراشدين الثالث .

- 73- توفي أبو بكر الصديق عام 13 هـ .
- 74- تم فتح القدس على يد الخليفة عمر بن العاص .
- 75- قائد معركة الصواري القائد عبد الله بن سعد .
- 76- القائد الذي بني مدينة القيروان أسمه عقبة بن نافع .
- 77- من الممالك التي قامت في بلاد اليمن قبل الإسلام حمير .
- 78- الملكة التي تولت حكم مملكة سبأ بلقيس .
- 79- الديانة التي اعتنقها سيدنا إبراهيم عليه الصلاة والسلام الحنيفيه .
- 80- أول من استخدم التاريخ الهجري الخليفة عمر بن الخطاب .
- 81- عدد الذين بايعوا الرسول في بيعة العقبة الثانية 73 رجلا .
- 82- تم القضاء على قوة اليهود في شبه الجزيرة العربية بعد غزوة خيبر .
- 83- تم فتح مصر على يد القائد عمر بن العاص .
- 84- حثت معركة ذات الصواري عام 34هـ / 655م .
- 85- تم القضاء على حركة الردة في عهد الخليفة أبي بكر .