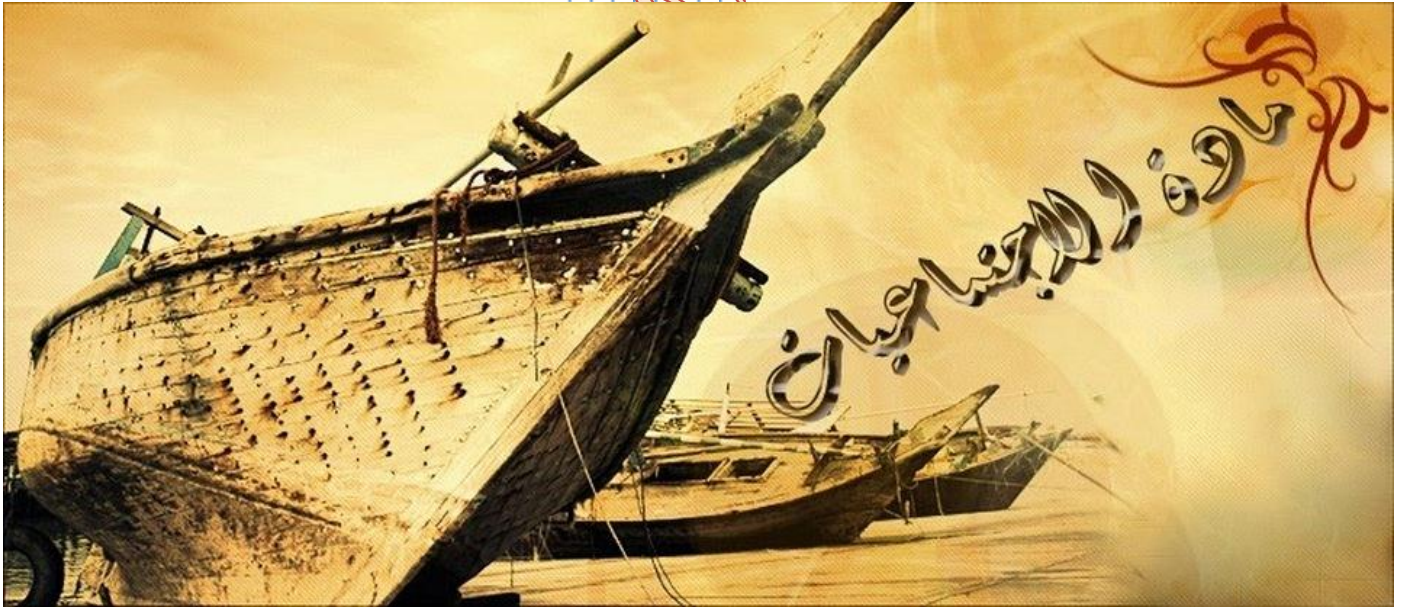


مُرَاجَعَةٌ دِرَاسَاتٍ اجْتِمَاعِيَّةٍ لِلصَّفِّ الحَادِي عَشَرَ

(العَامُ الدَّرَاسِي ٢٠١٨-٢٠١٩)

الفصل الدراسي الثاني و الثالث

مهارات ومفاهيم الفصل الدراسي الثاني و الثالث



اسم الطالب	
الصف والشعبة	الحادي عشر

مفاهيم و مصطلحات :

الأمن المائي : هو المحافظة على الموارد المائية المتاحة لأي مجتمع و ترشيد استخدامها بشكل عام و عدم تلويثها و البحث عن مصادر مائية جديدة و تطويرها

إمدادات المياه : تشير إلى كميات المياه الطبيعية المتوافرة للإستخدام

موارد المياه : تعنى الإستخدام البشري و إدارة تلك الموارد

الغموض : هو نقص المعرفة و يقصد به صعوبة الفهم و الإدراك فى موضوع ما

غموض المياه : نقص المعلومات و الإحصاءات و البحوث الحديثة و التقلبات اتلسياسية و الإجتماعية و البيئية و الإقتصادية بما يتعلق بمصادر المياه

الجفاف : يعرف بالقحط و هو جفاف المنطقة و خلوها من الموارد المائية و قلتها ، ويرجع ذلك إلى أسباب عديدة منها قلة مياه الأمطار أو عدم وجود مصدر ماء قريب من المنطقة كنهـر أو بئر

الهيدرولوجى : هو العلم الذى يدرس التواجد و التوزيع و حركة و خصائص المياه على الأرض وعلاقتها مع البيئة داخل كل مرحلة من مراحل الدورة الهيدرولوجية

السياسة المائية : هى سياسة تتبع غالباً فى الدول التى تعاني شح فى مواردها المائية و التى تتضمن إصدار قرارات و توجيهات فيما يخص الماء الصالح للإستخدام البشرى و تأمينه و توفير مصدر مستدام منه

فقد الماء : هو استنزاف المياه من قبل البشر عند استهلاكها ، و للحد منه يجب إجراء مقارنة بين كميات المياه المنتجة وكميات المياه المستهلكة

المياه المعالجة : هى مياه يتم تنقيتها بإستخدام تقنيات الأغشية المتقدمة ما يجعل المياه نظيفة جداً وصالحه للشرب

الخرس : يعتبر من الأدوات التقليدية الخاصة بحفظ الماء و تبريده عند أهل الإمارات قديما ، وهو وعاء مصنوع من الفخار يوضع في وسط العريش أو الخيمة

الجيوسياسية : علم دراسة تأثير الأرض (برها و بحرها و مرتفعاتها وجوفها و ثرواتها و موقعها) على السياسة في مقابل مسعى السياسة للاستفادة من هذه المميزات وفق منظور مستقبلي

المياه الجوفية : هي كل المياه التي تقع تحت سطح الأرض

المياه المتجددة : هي كمية المياه السطحية و التي توفرها الأنهار و الوديان خلال السنة و يتأثر منسوبها بالتساقطات السنوية

الزراعة المائية : (بدون تربة) هي أسلوب لاستزراع النباتات بدون تربة و يتم فيها استبدال التربة الطبيعية بأوساط نمو مائية

الفقر المائي : هو حينما يقل نصيب الفرد السنوي من المياه عن ١٠٠٠ متر مكعب

محدودية الموارد المائية : يشير إلى عدم وجود أو كفاية الإمكانيات المادية و الإقتصادية التي تسمح بإنشاء البنية الأساسية اللازمة لتوصيل إمدادات المياه للشرب و الري و الصرف

تحلية المياه : هي عملية إزالة الملوحة من خلال فصل الشوائب المذابة من المياه

السؤال الأول : إقرأ النص الذي أمامك و أجب عن الآتي :

إن الماء العذب ثروة نادرة في العالم العربي ؛ و هذه الندرة أكثر سوءا في دول الخليج العربية . ويرجع ذلك إرتفاع معدلات النمو السكاني ؛ إلى جانب التأثيرات الهيدرولوجية لتغير المناخ ؛ كما تسجل هذه الدول تحسنا كبيرا في مستوى المعيشة . هذه الظروف أدت إلى زيادات سريعة في مستويات استهلاك المياه (من خلال تلك الفقرة استخدم مهارة حل المشكلات)

- استنتج المشكلة التي تتحدث عنها الفقرة ؟

..... -

- استخلص سبب المشكلة ؟

..... -

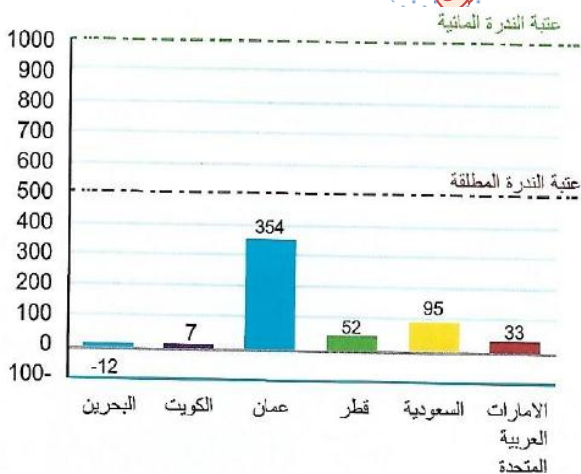
- أكتب مقترحين من وجهة نظرك لحل المشكلة ؟

..... -

..... -

السؤال الثاني : استكمل و صنف دول مجلس التعاون وفق مستويات الإستهلاك التالية :

(مجهددة مائيا - ندرة مائية - ندرة مطلقة)



رشكل بيانى (1) تصيب الفرد من الموارد
المائية المتحددة فاني دول مجلس التعاون

الدولة	كمية الموارد العذبة	تصنيف الدولة
الإمارات العربية المتحدة	.....	.....
عمان	٣٥٤	.....
السعودية	.....	.....
قطر	.....	.....
الكويت	.....	.....
البحرين	-١٢	ندرة مطلقة

- اكتب تغريدة عن واجبك تجاه الموارد المائية بالدولة



.....
.....
.....

السؤال الأول: اقرأ الفقرة التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :

كشفت آخر التقارير و الدراسات المتعلقة بمعدل استهلاك الفرد من الكهرباء و الماء فى الدولة ؛ عن أن الإمارات تعد من أعلى دول العالم فى معدلات الإستهلاك . أوضحت الدراسات أن عدم اتباع منهجية الترشيد يشكل تهديدا لأمن الطاقة إذ إن عدم الترشيد يتطلب الإنتاج المتزايد لها ؛ ما يعنى حرق المزيد من الغاز و البترول ، وهى موارد طبيعية ينبغى الحفاظ عليها للأجيال المقبلة و فى المقابل يتطلب من الدولة تخصيص ميزانيات مالية أكبر لتقديم الخدمة خاصة و أنها مدعومة منها ؛ و أضافت أن الترشيد يساعد فى إمكانية إستخدام الموارد المالية المصروفة على تقديم خدمة الكهرباء و الماء بشكل أفضل حيث إن الطاقة المهدرة تعنى مبالغ مهدرة كان من الممكن أن يتم توجيهها لمشاريع أكثر أهمية

١- حدد المشكلة التى يتحدث عنها النص السابق

.....

٢- استخلص سببا واحدا لهذه المشكلة

.....

٣- اقترح اثنين من الحلول المناسبة لهذه المشكلة

.....

.....

ب- مثل بيانيا حصة طاقة الرياح فى الطلب العالمى على الكهرباء :

السنة	الحصة من الكهرباء (%)
٢٠١١	٣.٥
٢٠١٥	٤.٧
٢٠٢٠	٦.٠
٢٠٣٠	٨.٩



اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي:

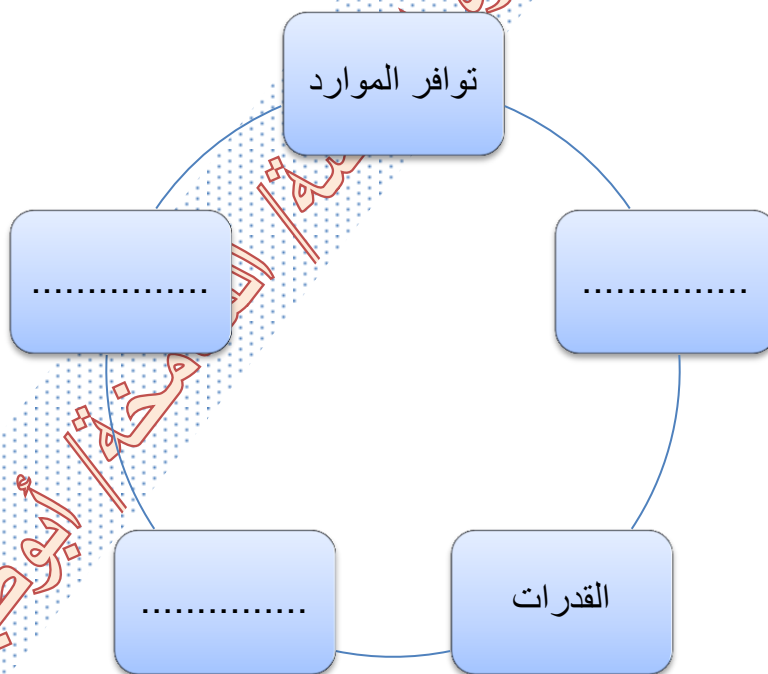
- ١- يطلق على كميات المياه الطبيعية المتوافرة للإستخدام
- ١- موارد المياه ب- مصادر المياه ج- إمدادات المياه
- ١- هو نقص المعرفة و يقصد به صعوبة الفهم و الإدراك فى موضوع ما
- ١- الغموض ب- الإدراك ج- الأمن
- ٢- من المناطق ذات المياه العابرة للحدود
- ١- الإمارات و الكويت ب- مصر و العراق ج- الجزائر و المغرب
- ٣- يقصد به استنزاف المياه من قبل البشر عند إستهلاكها
- ١- الجفاف ب- ندرة المياه ج- فقد المياه
- ٤- هو علم دراسة تأثير الأرض على السياسة فى مقابل مسعى السياسة للإستفادة من هذه المميزات وفق منظور مستقبلى
- ١- الجيوسياسية ب- الهيدرولوجى ج- الغموض السياسى
- ٥- تصنف دول مجلس التعاون من حيث نصيب الفرد من المياه إلى دول
- ١- ندرة مائية ب- مجهددة مائياً ج- ندرة مطلقة
- ٦- يطلق على كميات المياه السطحية التى يتأثر منسوبها بالتساقطات السنوية من الأمطار
- ١- المياه الجوفية ب- المياه المتجددة ج- المياه المعالجة
- ٧- من أهم مصادر المياه فى دول مجلس التعاون
- ١- مياه تحلية البحر ب- مياه الصرف الصحى المعالجة ج- مياه جوفية
- ب- قدم إثين من الحلول التى يمكن من خلالها كسر القيد فى ندرة المياه العذبة ؟

أجب عن الآتي :

١ - اكتب بأسلوبك المقصود بفقد الماء ؟

.....

.....

٢ - أكمل المخطط الذهني التالي (التحديات المائية لمؤشر كفاية المياه)

- اقرأ النص الأتي و اجب عن الأسئلة :

لا يخفي على أحد منا ما تعانيه بعض الدول من مشكلة فقد المياه و استنزافها ومحاولات بعض الدول في سد الفجوة بين الإنتاج و الإستهلاك و من تلك الدول ما قامت به تايلند للحد من فقد الماء من خلال بعض الإجراءات لمعالجة الخسائر التجارية و المادية منها ؛ تزويد كافة التوصيلات بعدادات ؛ إيقاف التوصيلات غير الشرعية وفرض عقوبات شديدة على التلاعب بالوصلات ؛ تجديد الأنابيب و إنشاء فرق إصلاح التسرب وتركيب نظام مراقبه للتسرب ؛ وتقديم حوافز تشجيعية كما ان حملات التوعية العامة ساعدت على جعل الجمهور شريكا فعالا في الحد من المياه عديمة الدخل .

- حدد المشكلة التي يتحدث عنها النص السابق ؟

.....

- سجل ثلاثة من أسباب هذه المشكلة ؟

.....

.....

.....

- اذكر الإجراءات التي اتبعتها تايلند من أجل القضاء على هذه المشكلة ؟

.....

.....

.....

- ما هو أنسب الحلول (الإجراءات) من وجهة نظرك ؛ وسبب هذا الإختيار ؟

.....

.....

أجب عن الأسئلة الآتية :

١- فسر سبب استهلاك القطاع الزراعي للنسبة الأكبر من إجمالي المياه المستهلكة في دول

مجلس التعاون؟

.....
.....
.....

٢- وضح التأثيرات المتوقعة لظاهرة تغير المناخ العالمي على الموارد المائية؟

.....
.....

٣- اذكر الأضرار البيئية نتيجة تصريف مياه الصرف الصحي في مياه البحار و الخلجان؟

.....
.....

٤- بين أسباب الزيادة السريعة في الطلب على المياه بالقطاع البلدي؟

.....
.....
.....

مفاهيم و مصطلحات : (الفصل الدراسي الثالث)

المودم : يعد استخدام المودم الطريقة الأقدم للوصول إلى الإنترنت كما يقوم مصنعو الحاسوب في

الوقت الحالي بتزويد منتجاتهم بمودم مدمج بها

ويب ٢.٠ : هو الجيل الثاني من الإنترنت وتعتبر بديلا عن صفحات الويب الثابتة حيث أصبحت

صفحات الويب مفعمة بالحوية و تتيح مشاركة المحتويات و التواصل الإجتماعي

الرسائل الفورية : وتعرف غالبا بإختصار () و هي نوع من خدمات الإتصال التي تتيح لك إنشاء ما يشبه

غرف المحادثة الخاصة نوعا ما مع شخص آخر من أجل التواصل معه في الوقت نفسه عبر الإنترنت

مواقع التواصل الإجتماعي : هي عبارة عن مجتمعات افتراضية تضم أشخاصا لهم اهتمامات متشابهة و

تمكنهم من التواصل مع بعضهم لتبادل الآراء و مشاركة المعرفة

مواقع الفيديوها الاجتماعية : هي مواقع توفر الوصول إلى الفيديوها التي يقوم بنشرها المستخدمون

الأخرون حول العالم

الحكومة الإلكترونية : مصطلح يستخدم لوصف استخدام التقنيات لتسهيل عمل الحكومة و توفير المعلومات و

الخدمات الحكومية عبر بوابات الإنترنت لتمكين الجمهور للوصول إلى البرامج و الخدمات الحكومية

التعلم الإلكتروني : أو التعلم عبر الإنترنت هو طريقة جديدة للحصول على المعلومات و المعرفة بإستخدام

تقنيات المعلومات و الإتصال من خلال إعادة صياغة عملية التعليم و التعلم ضمن عالم رقمي من خلال

الشبكات أو من خلال الإنترنت

التجارة الرقمية (التسوق الإلكتروني) : تعني الأعمال التجارية التي تتضمن بيع وشراء المنتجات و الخدمات

عبر الإنترنت و ذلك من أجل الحصول على حصة سوقية كبيرة

الجرائم الإلكترونية : هي الجرائم التي ترتكب باستخدام التقنيات من خلال استخدام أجهزة الكمبيوتر لإخافة الناس أو الإحتيال عليهم أو الإستيلاء على معلوماتهم المهمة مثل (الإبتزاز - التزوير - السرقة - غسيل الأموال - الإختلاس)

التحرش : هو التصرفات المتلاحقة أو المزعجة و غير المرغوب فيها من قبل شخص واحد أو مجموعة من الأشخاص و تتضمن تهديدات و مطالب مدفوعة و تكون عبارة عن محاولات لإجبار شخص ما لتحقيق متعة شخصية أو غيرها

الإبتزاز : عبارة عن جريمة تتضمن تهديدات غير مبررة للحصول على مكاسب من الآخرين و إلحاق الضرر به ما لم يتم بتحقيق مطالب المبتز منها التهديد بإلحاق الضرر الجسدي أو التهديد بالملاحقة القانونية أو التهديد للإستيلاء على أموال الشخص أو ممتلكاته

التعدي على الحقوق الملكية الفكرية : هو إعادة إنتاج غير قانوني للمعلومات أو التقنيات المملوكة للآخرين قانونيا وذلك من خلال التطورات الحاصلة في مجال تقنيات المعلومات من نسخ المعلومات أو التقنيات الهامة و الإحتفاظ بها بشكل رقمي

قرصنة البرامج : حيث يقوم الناس بمشاركة البرامج التي يقومون بشرائها ظناً منهم أنه لا ضير في مثل هذا التصرف مثال ذلك القيام بتثبيت النسخة نفسها من برنامج ما على عدة أجهزة رغم أن هذه النسخة مرخصة للإستخدام على جهاز واحد فقط

الوصول غير المصرح به : هو الوصول غير المصرح من قبل شخص ما لأجهزة الكمبيوتر و الشبكات و الخوادم و يطلق على الشخص الذي يتمكن من الوصول بشكل غير مصرح بع بالمخترق أو المخترق

المحتوى غير الأخلاقي : هو نشاط يتم علي شكل كتابة أو صور أو مقاطع لا تحتوي على أي قيمة أدبية أو فنية ؛ وهي واحدة من أكثر المشاكل التي تتسبب في إثارة القلق حول العالم

التسلل : هو دخول غير قانوني أو هجومي أو غير مصرح به إلى منشأة أة نظام ما

التعدي : هي أنه الأعمال التي تتسبب لإى إثارة الغضب أو الاستياء أو الكراهية أو عدم الإرتياح أو إهانة الغير مثال ذلك (الإساءة إلى أى من قوانين الشريعة الإسلامية أو القيم الإجتماعية أو ما يقال ضد الأديان المعترف بها على أنها جريمة)

المطاردة الإلكترونية : هي عبارة عن استخدام الإنترنت أو أى و سيلة إلكترونية لتعقب الآخرين يستطيع

المتتبعون الإلكترونيون الحصول على معلومات حول ضحاياهم من مصادر متعددة مثل المدونات و محركات البحث و مواقع التواصل الإجتماعي

مفترسو الإنترنت : هم أشخاص يبحثون عن ضحايا محتملين لإشباع رغباتهم غير الأخلاقية عبر الإنترنت

الحوسبة السحابية : هي عبارة عن تقديم الخدمات الحاسوبية عبر الإنترنت حيث تمكن خدمات الحوسبة السحابية كلا من الأفراد و المؤسسات من استخدام البرامج و أجهزة الكمبيوتر التي تتم إدارتها من قبل طرف ثالث

التنمر الإلكتروني : هو قيام شخص ما و بشكل متكرر بالتحرش بغيره و بمعاملته بطريقة سئة أو جعله مادة للسخرية و الإستهزاء من خلال البريد الإلكتروني او مواقع الإنترنت أو الرسائل النصية أو الهواتف المحمولة أو الفيديوهات أو المدونات أو أى شكل من أشكال التواصل الإجتماعي

البصمة الرقمية : هي المعلومات التي يمكن تتبعها و التي نتركها خلفنا عند استخدام الإنترنت و التي قد تسبب هذه المعلومات فى مشاكل للذين يقومون بنشر تعليقات و صور و أمور خاصة بهم و قد تسبب فى ترك انطباع سلبي على و طائفهم المستقبلية أو شركائهم المحتملين

لاحظ الشكل الذي أمامك و أجب عن الأسئلة الآتية :

نشوء معظم العلاقات من:

- التواصل الاجتماعي
- برامج الهواتف المتحركة
- غرف المحادثة الإلكترونية والمعاكسة
- عن طريق الأقارب والأصدقاء
- صيانة أو فقدان الأجهزة
- الاتصال بالخطأ
- استغلال العمل

تعزيز الوعي ضد الجرائم الإلكترونية

يقود الابتزاز الإلكتروني إلى مآلات لا تحمد عقباها لا سيما في ظل التطور التكنولوجي، ما أوجب التحصين من مخاطره عبر تعزيز الوعي، إذ يقدر خبراء وجود 30 ألف جريمة ابتزاز إلكتروني على مستوى دول الخليج وحدها سنوياً.

وسائل الابتزاز

- أخلاقي (جنسي)
- عاطفي
- مادي

أنواعه

الابتزاز:
هو محاولة الحصول على مكاسب مادية أو معنوية عن طريق الإكراه أو التهديد

حلول مقترحة:

- مقاطع الفيديو
- التوعية البناءة والشاملة
- تداول الموضوع بشكل مكثف
- إيجاد مشاريع وحملات تطرح هذه المشكلة وتندرج بخطورتها
- عدم وضع المعلومات الشخصية نهائياً إلكترونياً
- التحدث إلى الأهل أو الأصدقاء

طرق الشكاوى لردع المبتز:

- خدمة الأيمن
- مراكز الشرطة على مستوى الدولة
- هيئة تنظيم الاتصالات مباشرة
- نظام الإنذار المبكر التابع لهيئة الاتصالات
- اتصل على رقم 999 (للطوارئ)
- بالخط الساخن التابع لدولة الإمارات العربية المتحدة (116111)

العقوبة:

- الحبس مدة لا تزيد على عامين وغرامة لا تزيد على 500 ألف درهم أو إحدى هاتين العقوبتين

إذا بادر الجاني بإبلاغ السلطة المختصة قبل العلم بجريمة الابتزاز أو وقوع الضرر قد يعفى من العقوبة.

الشروع في الابتزاز معاقب عليه

شريك الجاني والمحرض والمساعد سواء في العقوبة

مصادرة الأجهزة أو الأموال المحصلة من الجريمة.

إعداد: ناهد النقبى- غرافيك: حازم عبيد

البكاء

- حدد من الشكل السابق الجريمة الإلكترونية التي يتحدث عنها وكيفية التحصين من مخاطرها :

.....

.....

.....

- اذكر مثال من أنواع تلك الجريمة الإلكترونية و حدد عقوبتها :

.....

.....

.....

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي :

١- من الحلول المستخدمة لمواجهة الصعوبات السمعية و الصم و عدم القدرة على سماع الأصوات :

أ- تكبير أو تحسين النطق التي يتم التركيز عليها

ب- استخدام قارئ الشاشة التي تحول النص المكتوب إلى مسموع

ج- إدراج أشكال مرئية للمعلومات المسموعة كافة

٢- من وسائل تقديرك للمرافق الرقمية يجب عليك :

أ- تخريب مرافق الإنترنت

ب- تحميل ملفات ضخمة خلال ساعات الذروة

ج- عدم الإنخراط في المقامرات غير المشروعة أو غيرها من الأنشطة اللاأخلاقية

٣- من مسؤوليتك التي يجب إدراكها عند مشاركة المعلومات و المعرفة :

أ- نشر المعلومات المضللة وغير الصحيحة

ب- إطلاق الأحكام على الآخرين من خلال مواقع الإنترنت

ج- التعامل برفق مع الأشخاص من المجموعات العرقية أو المعتقدات الدينية المختلفة

٤- من أدوات الثقافة الرقمية :

أ- الهواتف المحمولة

ب- مواقع التواصل الاجتماعي

ج- ويب ٢.٠

٥- من تطبيقات الثقافة الرقمية :

أ- الرسائل الفورية
ب- منصات الألعاب
ج- المكونات الذكية

٦- أي من الأتي لا يعتبر من التطبيقات عبر الإنترنت :

أ- الحكومة الإلكترونية
ب- تلفز الأقمار الصناعية
ج- التعلم الإلكتروني

٧- من المعلومات الضرورية التي يجب مراعاتها قبل تنفيذ التعاملات عبر الإنترنت :

أ- استخدام الشبكات اللاسلكية العامة
ب- عدم التأكد من معرفة التاجر و بياناته
ج- الحذر من العروض الوهمية أو الإحتيالية

٨- يعرف على أنه التصرفات المتلاحقة أو المزججة وغير المرغوب فيها من قبل شخص أو مجموعة :

أ- الإبتزاز
ب- التسلل
ج- التحرش

٩- هو دخول غير قانوني أو هجومي أو غير مصرح به إلى منشأة أو نظام ما

أ- التعدي
ب- الإبتزاز
ج- التسلل

١٠- من أمثلة جرائم التعدي:

أ- الإساءة إلى أحد المقدسات و الشعائر الإسلامية
ب- مشاركة البرامج على عدة أجهزة
ج- التهديد من أجل الإستيلاء على أموال شخص ما

لمعايير الصحة و السلامة أجب عن الأسئلة الآتية :

١- اذكر بعضا من أعراض إجهاد العين ؟ و كيف يمكن تجنبها ؟

نصائح تجنبها	أعراض إجهاد العين
.....
أخذ استراحة لمدة ٥ دقائق كل ساعة	.....
.....
.....	الرؤية غير الواضحة أو المزدوجة

٢- تحدث في ما لا يقل عن ثلاثة أسطر عن مشكلة الإدمان على الإنترنت و أعراضها ؟

.....

.....

.....

٣- تشير مواقع التواصل الإجتماعي إلى التعاون على الإنترنت و التي تتيح مشاركة الصور و الفيديوهات و المقاطع الصوتية وغيرها و مع تنامي شعبيتها تتنامي مخاطرها المترتبة على استخدامها نظرا لإمكانية استخدامها من قبل المخترقين و صانعي الفيروسات و سارقي الهويات و غيرهم من المجرمين (

عن أي مشكلة تتحدث تلك الفقرة :

.....

- اذكر اثنين للنصائح التي يمكنك من خلالها حماية نفسك أثناء استخدام مواقع التواصل الإجتماعي

.....

.....