



الوحدة (الأولى) - الفصل الدراسي الثاني 2022-2023م

اسم الطالب: الصف: السادس /

أوراق إثرائية غير محلولة - الوحدة الأولى - السادس

السؤال الأول:

- ما المقصود بالشبكة العنكبوتية العالمية (الويب Web):

- ما الفرق بين موقع الويب وصفحة الويب؟
موقع الويب (Web Site).

صفحة الويب (Web Page).

- ما المقصود بالصفحة الرئيسية (Home Page):

- اذكر أربعة من مكونات صفحة الويب.

-1

-2

-3

-4

- اذكر أربعة من خصائص المعلومات الموثوقة.

-1

-2

-3

-4



السؤال الثاني:

-صحح العبارات الخطأ التالية باستبدال ما تحته خط.

1. صفحة الويب تتضمن نصوصًا فقط.

2. يتم الوصول لمحتوى صفحة الويب من خلال عنوان URL خاص.

3. يتكون موقع الويب من صفحة واحدة فقط.

4. يمكننا من خلال النصوص الانتقال من صفحة لأخرى أو من موقع لآخر.

السؤال الثالث:

-ضع علامة (✓) أمام العناوين التي تمثل موقع ويب.

1. <http://www.raya.com>

2. <https://www.al-sharq.com/opinion/13/02/2018/>

اليوم-الرياضي-قطر-الأقوى.

3. <http://www.al-watan.com>

4. <https://www.qatar.georgetown.edu/ar/campus-life/>

النشاطات/النشاطات-الثقافية/اليوم-الرياضي-القطري.



السؤال الرابع:

- املأ الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية.

مربع البحث

موقع الويب

المعلومات الموثوقة

الصفحة الرئيسية

صفحات الويب

1. يسمح _____ للزائر بالبحث في موقع الويب للحصول على المعلومات ذات الصلة.

2. _____ هي الصفحة الأولى والأهم في موقع الويب.

3. تتضمن _____ حقائق وأدلة ولا تعتمد فقط على الآراء الشخصية.

4. يستغرق تصميم وتطوير _____ وقتًا أطول من صفحة الويب.

5. تتنوع _____ فقد تكون صفحات تواصل أو صفحات أخبار أو صفحات إعلانية وغيرها.

السؤال الخامس:

-تمعن في الصورة التالية، ثم أجب عن الأسئلة التي تليها:

أولت دولة قطر الحياة الفطرية أهمية بالغة، وذلك بالمحافظة عليها وإيمانها وحماتها من الانقراض، حيث صدر مرسوم أميري بقانون (19) سنة 2004، بشأن حماية الحياة الفطرية ومواطنها الطبيعية، كما سعت الدولة إلى إنشاء العديد من مناطق الصون والمحميات الطبيعية، بغرض حماية وصيانة الأنظمة البيئية ومكوناتها. ويتولى قطاع المحميات الطبيعية مهام إدارة هذه المناطق والحفاظ على مفرداتها البيئية، واقتراح السياسات والبرامج والأنشطة الكفيلة بالحفاظ على عناصرها.

تتمثل رؤيتنا نحو البيئة القطرية في ضرورة وجود حياة فطرية مستدامة، يحافظ عليها ويعمل على إنمائها مجتمع واع، من أجل مستقبل أفضل لأجيالنا القادمة.

توجد في قطر مجموعة من المحميات البيئية الطبيعية، وهي معدة ومزودة بأحدث الوسائل وأكثرها تطوراً، مع إيجاد الخبراء المتخصصين فيها.

محمية المسحبية

تقع محمية المسحبية في جنوب غرب قطر وإلى الجنوب الشرقي لمركز أبو سمرة، افتتحت المحمية رسمياً عام 1997 وتقدر مساحتها بحوالي 54 كيلو متراً مربعاً. وقد أسست لإعادة توطين المها العربي (الوضحي) وغزال الرنم وغيرها من حيوانات البيئة الفطرية المهددة بالانقراض.

المزيد

محمية الشحانية

تعد محمية الشحانية من أول المحميات الطبيعية التي أقامتها الدولة، وتقع في منطقة الشحانية على بعد 45 كيلو متراً من الدوحة وسط قطر. وتبلغ مساحتها 12 كيلو متراً مربعاً. وكان الشيخ جاسم بن حمد آل ثاني أول من اهتم بالمها العربي في هذه المحمية، وتم تخصيص مح...

المزيد

< الصفحة أعلاه هي ليست صفحة رئيسية؟
فسّر ذلك؟

< اذكر ال URL الذي تنتمي اليه هذه الصفحة.

< اذكر ارتباط تشعبي واحد في الصفحة.

< هل المعلومات المذكورة في هذه الصفحة موثوقة أم لا ؟ فسّر ذلك؟



السؤال السادس:

- ما المقصود بـ لغة الترميز؟

- عرف لغة HTML.

- هناك طريقتان لتصميم مواقع الويب، أذكرهما.

-1

-2

- عدد مراحل إنشاء موقع الويب.

-1

-2

-3

-4

السؤال السابع:

- اكتب رقم مرحلة إنشاء موقع الويب أمام ما يناسبها من مهام:

3- التنفيذ	2- التصميم	1- التخطيط
------------	------------	------------

تحديد أماكن الصور والنصوص والروابط التشعبية.

تحديد فكرة الموقع وموضوعه والفئة المستفيدة منه.

تخطيط و تصميم الشكل العام لصفحات الويب على الورق.

إنشاء وتصميم موقع الويب باستخدام برنامج متخصص في تصميم المواقع.

تحديد المعلومات التي سيتم عرضها في الموقع.



السؤال الثامن:

-صحح العبارات الخطأ التالية باستبدال ما تحته خط.

1. المرحلة الأولى من مراحل إنشاء موقع الويب هي التصميم.

2. في مرحلة التصميم يتم تصميم الشكل العام لصفحات الويب باستخدام برنامج خاص.

3. نختبر صفحات موقعنا بدقة للتأكد من عمل جميع الروابط بشكل سليم في مرحلة التصميم.

4. تحديد مكونات التذييل يتم في مرحلة التخطيط.

5. يعتبر برنامج PowerPoint أداة قوية تساعدنا في إنشاء مواقع الويب.

- من خلال ما تعلمته في الدرس، أجب عن الأسئلة التالية:

< ذكر ثلاثة من مزايا برنامج Publisher في تصميم المواقع.

< وضح الفرق بين برنامج Publisher وبرنامج Word.



السؤال التاسع:

-ما المقصود بـ القرصنة عبر الإنترنت؟

-اكتب أربعة من حقوق النسخ والنشر.

-1

-2

-3

-4

-حدد فيما إذا كانت العبارات التالية صحيحة أم خطأ، ثم صحح العبارات الخطأ.

1. نستخدم روابط التصفح لربط جميع صفحات موقع الويب معًا.

خطأ صحيح

2. نستخدم الروابط التشعبية في شريط التنقل لموقع الويب لكي يكون المستخدم قادرًا على تصفح الموقع.

خطأ صحيح

3. لا يمكننا إدراج صورة جديدة إذا لم نقوم بإدراج موقع للصورة في البداية.

خطأ صحيح

4. يجب أن تكون كل صورة في الموقع عبارة عن رابط تشعبي يشير إلى صفحة ويب أخرى.

خطأ صحيح

5. يمكننا حفظ موقعنا كملف Publisher ولكن لا يمكننا استكمال عملنا على الموقع في وقت لاحق.

خطأ صحيح



من خلال ما تعلمته في الدرس "تطوير موقعك الإلكتروني"، أجب عن الأسئلة التالية:

< ما الهدف من ربط إحدى الصور بصفحة ما، علمًا بأنه يمكن الانتقال لهذه الصفحة من خلال شريط التنقل.

< وضح الفرق بين حفظ الموقع كملف Publisher وبين تصدير الموقع كملف HTML.

< نسخ المواد وإدراجها في موقعنا دون إذن مؤلفها يعتبر "قرصنة" وعمل غير صائب، فسّر ذلك؟

< اذكر ثلاثة أمثلة لبعض المواد التي يمتلك أصحابها حقوق نشرها ونسخها وينبغي الحصول على إذن مسبق منهم قبل استخدامها:



السؤال العاشر: - اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1. قبل نشر صور أصدقائك في وسائل التواصل الاجتماعي:

- أ) يجب أن تأخذ إذنهم .
- ب) يمنع نشر صور الأصدقاء نهائياً .
- ت) يجب أن تكون أنت أيضا في الصور.
- ث) ليس عليك فعل أي شيء.

2. يمكنك نسخ واستخدام مقال من الإنترنت:

- أ) دون الإشارة إلى المؤلف.
- ب) بإذن المؤلف.
- ت) دون الإشارة للمؤلف ودون إذن المؤلف.
- ث) دون أي إذن.

3. برنامج مكافحة الفيروسات يحمي من:

- أ) الملفات الخطيرة.
- ب) المشاكل التقنية.
- ت) الكوارث الطبيعية.
- ث) التنمر الإلكتروني.

4. ألعاب الفيديو عبر الإنترنت:

- أ) أمر خطير ويجب أن لا تفعله.
- ب) أمر خطير فقط في حال استخدام الكاميرا.
- ت) لا تحتوي أي مخاطر.
- ث) قد تحمل مخاطر عديدة، لذلك يجب أن تتبع قواعد معينة عند اللعب.



- من خلال ما تعلمته في درس "وسائل التواصل الاجتماعي"، أجب على الأسئلة التالية:

< عرّف كل من التواصل المتزامن والتواصل غيرالمتزامن.

< اذكر مثال على كل من التواصل المتزامن والتواصل غيرالمتزامن.

< تلعب بعض أدوات التواصل الاجتماعي كأداة تواصل متزامن أحيانًا وأداة تواصل غير متزامن أحيانًا أخرى ، وضح ذلك مع ذكر أمثلة.

< اذكر فرق واحد بين تويتر وفيسبوك؟

أكمل الفراغات بما يناسبها من المستطيل أدناه.

التواصل المتزامن	الإنستجرام	كلمة المرور	التواصل غير المتزامن	التنمر الإلكتروني
------------------	------------	-------------	----------------------	-------------------

1. يعتبر برنامج Microsoft teams مثالاً على أدوات _____ .

2. يعتبر البريد الإلكتروني مثالاً على _____ .

3. يعد _____ من أشهر أدوات التواصل الاجتماعي المستخدمة في مشاركة الصور.

4. يطلق على المضايقات التي يمارسها بعض الأشخاص ضد الآخرين عبر وسائل التواصل الاجتماعي مصطلح _____ .

5. من قواعد الأمان أثناء استخدام الإنترنت عدم مشاركة _____ مع الآخرين.

راجين لكم دوام التوفيق والنجاح قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات



الوحدة (الثانية) - الفصل الدراسي الثاني 2022-2023م

اسم الطالب: الصف: السادس /

أوراق إثرائية غير محلولة - الوحدة الثانية - السادس

السؤال الأول:

- املأ الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية.

تطبيقات الأجهزة الذكية

مقاطع الفيديو التفاعلية

المحاكاة التفاعلية

الخروج من المتاهة

Google Earth

الاستكشاف

الخطأ

1. من طرائق التعلم بالترفيه باستخدام التكنولوجيا
2. لا يقتصر التعلم بالترفيه على التكنولوجيا، بل يتضمن طرائق تعلم أخرى مثل التعلم بالممارسة و
3. تقنيات _____ تنقل المتعلم من عالم الواقع إلى العالم الافتراضي.
4. عندما نلعب الألعاب التعليمية، فإننا نكرر المحاولة لنصل إلى النتائج الصحيحة دون الخوف من الوقوع في
5. من أمثلة تطبيقات الأجهزة الذكية
6. تتيح _____ للمتعلم التفاعل معها.
7. من أمثلة الألعاب التعليمية، لعبة



السؤال الثاني:

- حدد فيما إذا كانت العبارات التالية صحيحة أم خطأ، ثم صحح العبارات الخطأ.

1. التعلم بالترفيه يشجع التعلم الذاتي أو المستقل.
2. من مزايا التعلم بالترفيه تطوير مهارات التفكير.
3. الطريقة الوحيدة للتعلم هي داخل الصف الدراسي.
4. تحتاج بالضرورة إلى نظارة الواقع الافتراضي لاستخدام تطبيقات الأجهزة الذكية.
5. يمكن للمتعلم أن يتفاعل مع مقاطع الفيديو التعليمي.
6. يمكننا تذكر العديد من المعلومات عندما نتعلم عن طريق التعلم بالترفيه.
7. عندما نلعب (لعبة تعليمية) فإننا نخشى دائماً من ارتكاب الأخطاء.

السؤال الثالث:

- أجب عن الأسئلة التالية.

(أ) - اذكر ميزة واحدة لكل من:
- الألعاب التعليمية.

- تطبيقات الأجهزة الذكية.

(ب) - اذكر مثال على كل من:
- الألعاب التعليمية.

- تطبيقات الأجهزة الذكية.



السؤال الرابع:

-وضح بالشرح الفرق بين مقاطع الفيديو التفاعلية والأفلام التعليمية والوثائقية.

.....

.....

.....

.....

السؤال الخامس:

-تحقق مما إذا كانت الجمل التالية صحيحة أم خطأ ثم صحح الجمل الخطأ:

1. يمكن لمستشعر الموجات فوق الصوتية اكتشاف العوائق حتى مسافة 250 سنتيمتراً فقط.

خطأ صحيح

2. يمكننا باستخدام التكرار Loop التحكم فقط بمستشعر الموجات فوق الصوتية.

خطأ صحيح

3. يُرسل مستشعر الموجات فوق الصوتية وكذلك يستقبل الموجات الصوتية ذات التردد العالي.

خطأ صحيح

4. تستخدم لبنة switch (التبديل) للاختيار بين سلسلتين أو أكثر من الأوامر البرمجية.

خطأ صحيح

السؤال السادس:

- ماهي وضعيات جهاز استشعار الموجات فوق الصوتية؟

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







السؤال السابع:

(أ) - ما المقصود بالتعلم بالترفيه.

(ب) - ما هي مزايا التعلم بالترفيه؟

.....	3	.....	1
.....	4	.....	2

(ج) - اذكر طرائق التعلم بالترفيه باستخدام التكنولوجيا.

	..... ..... .....	1
	..... ..... .....	2
	..... ..... .....	3
	..... ..... .....	4

(د) - اذكر أمثلة على (الواقع الافتراضي).

.....	3	.....	1
.....	4	.....	2

راجين لكم دوام التوفيق والنجاح قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات



الوحدة (الثالثة) "تحليل البيانات" - الفصل الدراسي الثاني 2022-2023م

اسم الطالب: الصف: السادس /

أوراق إثرائية غير محلولة - الوحدة الثالثة - السادس

السؤال الأول:

- ضع علامة صح (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ (x) أمام العبارات الخطأ.

1. أجهزة تسجيل البيانات هي أجهزة مزودة بنوع واحد من أجهزة الاستشعار.

2. يسمح لنا استخدام مسجل البيانات بتنزيل البيانات إلى جهاز الحاسوب للتحليل.

3. عندما نأخذ القياسات يدويًا يسهل نقل البيانات المسجلة إلى الحاسوب ويمكن معالجتها وتحليلها بيسر.

4. القياس اليدوي هو إجراء مستهلك للوقت.

5. ليس من الضروري إعداد مسجل البيانات في المرة الأولى التي تقوم بتوصيله على جهاز الحاسوب.

6. تتوفر أجهزة تسجيل للبيانات مع البرامج التي تسمح للمستخدم بتحليل البيانات.



السؤال الثاني:

رتب الخطوات التي تحتاج اتباعها من أجل إعداد مسجل بيانات.

_____	حدد مقياس درجة الحرارة المئوية Celsius.
_____	اكتب اسمًا لمسجل البيانات الخاص بك لتحديده بسهولة.
_____	اضغط Set up (إعداد) وقم بتشغيل مسجل البيانات USB.
_____	اختر عدد مرات تسجيل البيانات الخاصة بك.

- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1. مسجل البيانات.

- (أ) ينتج السجلات الورقية.
- (ب) يسجل القياسات رقميًا.
- (ج) قد يسجل بيانات غير دقيقة.
- (د) لا يمكنه نقل البيانات التي يسجلها إلى جدول بيانات.

2. القياسات اليدوية.

- (أ) يمكن أن تحتوي على قراءات خاطئة.
- (ب) تحتوي دائمًا على قراءات دقيقة.
- (ج) تحلل جميع البيانات تلقائيًا.
- (د) تنتج تلقائيًا رسومًا بيانية.

3. ما هي أنواع المستشعرات المستخدمة في مسجل البيانات؟

- (أ) نوع واحد فقط من أجهزة الاستشعار وهو مستشعر الضوء.
- (ب) نوع واحد فقط من أجهزة الاستشعار وهو مستشعر درجة الحرارة.
- (ج) نوعان فقط من أجهزة الاستشعار وهم مستشعرات الضوء ودرجة الحرارة.
- (د) أنواع مختلفة من أجهزة الاستشعار.



السؤال الثالث: - أجب عن الأسئلة التالية.

(أ) - اذكر أمثلة لنظم المعلومات التي تستخدم الأجهزة والتطبيقات لتسجيل البيانات:

(1)

(2)

(3)

(ب) - ما المقصود بتسجيل البيانات:

(ج) - عرف المستشعر:

(د) اذكر مزايا استخدام جهاز مسجل البيانات:

(1)

(2)

(3)

(هـ) اذكر أنواع المخططات البيانية التي قمت بدراستها:

(1)

(2)

(3)

(4)

(و) عرف الدالة:



السؤال الرابع:

قارن بين تسجيل البيانات يدوياً وآلياً.

عملية تسجيل القياسات آلياً	عملية تسجيل القياسات يدوياً	وجه المقارنة
		طريقة جمع البيانات
		الدقة
		حفظ البيانات
		تحليل البيانات

صل كل دالة من الدوال الآتية بوظيفته التي تقوم بها:

تحسب متوسط مجموعة من القيم في الخلايا.

تدمج بين محتويات خليتين أو أكثر.

تعرض التاريخ الحالي في الحاسوب.

تعرض عدد الحروف الخاص بنصي معين داخل خلية.

تعرض الوقت الحالي في الحاسوب.

تعرض عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام.

TODAY

NOW

AVERAGE

LEN

CONCAT

COUNT



السؤال الخامس: - ما المقصود بكلّ من:

مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة (Clustered bar Chart).

مخطط الأعمدة (Stacked Column Chart).

المخطط المجوف (Doughnut Chart).

المخطط الهيكلي (Tree map Chart).

المخطط الخطي (Line Chart).

المخطط الدائري (Pie Chart).

- ضع علامة صح (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ (x) أمام العبارات الخطأ.

- 1. يمكنك نقل المخطط البياني فقط إلى ورقة عمل موجودة فعلاً.
- 2. عند تغيير عنوان المخطط، سيتم تغيير حجم العنوان بما يلائم محتوى النص.
- 3. المخطط الدائري (pie chart) يعرض التغييرات على البيانات خلال فترة زمنية.
- 4. يمكن للمخطط الخطي (line chart) أن يعرض العلاقة بين أجزاء البيانات والكل.
- 5. نستخدم المخطط الدائري (pie chart) عندما يكون لدينا أكثر من سلسلة بيانات واحدة.
- 6. مخطط الأشرطة (Clustered bar chart) هو مخطط فرعي من أنواع المخططات العمودية (column chart).

راجين لكم دوام التوفيق والنجاح قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات