

تم تحميل وعرض المادة من

# منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم  
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس  
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيح  
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق  
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة			فقط		المراجع	التوقيع

رقم الجلوس ( )

اسم الطالب /

7

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

1 أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:

أ	جمع البيانات	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة
2	من عيوب ترميز البيانات:						
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهولة الفهم لغير المختص
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات ومسجلات البيانات:						
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار..:						
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الآلة
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:						
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات	د	ضمان الدقة والجودة
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :						
أ	<code>&lt;i&gt;....&lt;/i&gt;</code>	ب	<code>&lt;m&gt;....&lt;/m&gt;</code>	ج	<code>&lt;b&gt;....&lt;/b&gt;</code>	د	<code>&lt;s&gt;....&lt;/s&gt;</code>
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:						
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الآلة
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:						
أ	تحليل التصنيف	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعريزي	د	الشبكات العصبية
9	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:						
أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML
10	هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الأخرى:						
أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						

أ	برنامج الورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتمييز

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

8

1	يُعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.
5	تحليل الانحدار <b>Regression Analysis</b> : يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة			الدرجة فقط	المراجع		التوقيع

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

7

1	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة
2	من عيوب ترميز البيانات:	ب	إدخال أسرع للبيانات	ج	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	د	سهولة الفهم لغير المختص
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات و مسجلات البيانات:	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الآلة
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	ب	ربط البيانات	ج	توزيع البيانات	د	ضمان الدقة والجودة
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوم :	ب	<i> ....</i>	ج	<b> ....</b>	د	<s>....</s>
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	ب	المعاملات المالية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الآلة
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعزيزي	د	الشبكات العصبية
9	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:	ب	java	ج	C++	د	HTML
10	هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الأخرى:	ب	CSS	ج	HTML	د	

أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						
أ	برنامج الورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتمييز

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-

8

1	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	✓
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	✗
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.	✓
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	✗
5	تحليل الانحدار <b>Regression Analysis</b> : يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	✓
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	✓
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	✓
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.	✗

## الاختبار العملي النهائي

الصفحة قبل التنسيق:



الصفحات بعد التنسيق:



بنود التقييم:

درجة واحدة	١- جعل البنية الأساسية متوافقة مع اللغة العربية
درجة واحدة	٢- ربط ملف التنسيق style.css بالصفحة
درجة واحدة	٣- ضبط احجام الصور بما يتوافق مع الشكل النهائي
12 درجة	٤- كتابة خصائص التنسيق لصفحة
6 درجات	٥- كتابة النمط بشكل صحيح للإشارة إليه في الكلاس المكتوب بالكود بنفس الاسم
درجتين	٦- جعل الصفحة بدون هوامش في وسم Body
درجة واحدة	٧- تسلم المشروع بشكل جميل وتنسيقات إضافية

25	مجموع درجات عناصر التقييم
----	---------------------------

ملاحظات :

- جميع الصور والاكواد تجدها على الرابط التالي ( <https://bit.ly/final44> )
- الالتزام بوقت التسليم
- يرسل للمعلم مجلد المشروع مضغوط بـ zip يحتوي على الصور وملفات الصفحة والتنسيق

## الاختبار النهائي العملي لمادة التقنية الرقمية 1-2 - الصف ثاني ثانوي - الفصل الدراسي - الدور

اسم الطالبة: ..... رقم الجلوس: .....

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
1					
2					
المجموع رقما			المجموع كتابة		

## السؤال الأول:

14

## أ) حددي قيم خصائص CSS التالية:

<pre>h1{ color: #ee82ee; font-weight: bold; font-style: italic; text-decoration: line-through; }</pre>	<p>1- طريقة تحديد لون الخط: .....</p> <p>2- عرض الخط: .....</p> <p>3- نمط الخط: .....</p> <p>4- زخرفة النص: .....</p>
<pre>h2{ text-align: center; font-weight: normal; font-size: 50px; text-decoration: underline; }</pre>	<p>1- محاذاة النص: .....</p> <p>2- عرض الخط: .....</p> <p>3- طريقة تحديد حجم الخط: .....</p> <p>4- زخرفة النص: .....</p>

## ب) أكمل العبارات التالية:

- 1- من البرامج التي تستخدم للتحقق من صحة البيانات .....
- 2- لإنشاء لعبة لاختبار قدرة الحاسب في التعرف على الصور نستخدم برنامج .....
- 3- هي لغة تستخدم لإعداد الهيكل العام للصفحة ويمكن اعتبارها العمود الفقري للصفحات الالكترونية.
- 4- هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الالكترونية.
- 5- هي لغة أنماط تستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML.
- 6- هو برنامج يستخدم انشاء وتحرير وسوم HTML.

(أ) - اختاري للعمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

(ب)		(أ)	
النص	1	<mark>النص</mark>	
النص	2	<font color="red">النص</font>	
النص	3	<del>النص</del>	
النص	4	<i>النص</i>	
النص	5	<b>النص</b>	
النص	6	<u>النص</u>	

(ب) - اختاري الإجابة الصحيحة من الخيارات المتاحة:

<small>	<normal>	<none>	1- لتصغير النص الموجود بين الوسمين ليكون أصغر من النص الافتراضي:
<bold>	<big>	<italic>	2- لتكبير النص الموجود بين الوسمين ليكون أكبر من النص الافتراضي:
<font family="">	<font style="">	<font size="">	3- لتغيير حجم الخط:
<font face="">	<font color="">	<font ="">	4- لتغيير نوع الخط:
C++	HTML	Java	5- لغة ترميز النص التشعبي هي:

انتهت الأسئلة

تمنيتي لك بالتوفيق

معلمة المادة: .....



أسئلة اختبار مادة التقنية الرقمية 2-1 للصف الثاني ثانوي (مسار صحه) لعام ١٤٤٤هـ

س١/ اختاري الاجابة الصحيحه بوضع دائره حولها :

1. هو علم يجمع بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي الى معرفة محددة							
أ	علم البيانات	ب	المعلومات	ج	المعرفه	د	التنقيب البيانات
2. معالجة البيانات التي لها معنى في سياق محدد ومفيد							
أ	علم البيانات	ب	المعلومات	ج	المعرفه	د	التنقيب البيانات
3. تنتج من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك الى استنتاجات وقرارات مختلفة							
أ	علم البيانات	ب	المعلومات	ج	المعرفه	د	التنقيب البيانات
4. من انواع البيانات التي تحدد عدد الفعاليات التي تقام في مدينة ما							
أ	البيانات الرقمية	ب	البيانات الابدجية	ج	البيانات الرسومية	د	البيانات الصوتيه
5. بيانات تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار							
أ	بيانات ثابتة	ب	المعلومات	ج	المعرفه	د	بيانات متغيره
6. من مزايا الترميز للبيانات							
أ	صعوبه فهمها	ب	سرعة ادخال البيانات	ج	غموض المعنى	د	تأخذ مساحة اكبر
7. يتكون من خطوط سوداء متجاورة ومختلفة السمك ويشير الى محتوى الكتروني او مواقع الكترونية او مقاطع فيديو							
أ	رموز الاستجابة السريعة QR	ب	الرموز الشريطية	ج	رموز المطارات	د	رقم الكتاب المعياري الدولي
8. يساعد ضمان جودة المعلومات على التحديد الدقيق للاحتياجات التقنية لتنفيذ مشروع							
أ	صح	ب	خطأ				
9. من معايير جودة المعلومات التي تعتبر تاريخ نشر المعلومات جزءاً مهماً ويوضح مدى حداثة							
أ	الدقه	ب	التوقيت	ج	الكفايه	د	الملاءمة
10. وهي عملية جمع الحقائق والأرقام والكلمات للمتغيرات المستهدفة وتحسينها							
أ	جودة المعلومات	ب	التنبؤ	ج	المعرفه	د	جمع البيانات
11. من اقسام مصادر البيانات التي تستخدم مصدر البيانات الرئيس لانتاج بيانات أخرى							
أ	مصادر البيانات الرئيسية	ب	مصادر البيانات الثانويه	ج	الفيديو	د	الصور
12. من انواع التحقق التي تجعل عملية الادخال الزامية في الخلية مما يضمن عدم تركها فارغة							
أ	التحقق من البحث	ب	التحقق من التواجد	ج	التحقق من الطول	د	التحقق من النطاق
13. من انواع التحقق التي تساعد على التقليل من الاصطدام باستخدام قائمة محدوده من القيم المحددة سابقاً							
أ	التحقق من البحث	ب	التحقق من التواجد	ج	التحقق من الطول	د	التحقق من النطاق

14. عملية بناء التوقعات المستقبلية بناءً على البيانات السابقة هي

أ	التنبؤ	ب	فاصل الثقة	ج	جودة المعلومات	د	الانحدار الخطي
---	--------	---	------------	---	----------------	---	----------------

15. من انواع المخططات التي تستخدم لعرض البيانات التي تم جمعها من خلال الاستبانات والمقابلات

أ	المخطط العمودي	ب	فاصل الثقة	ج	جودة المعلومات	د	المخطط الخطي
---	----------------	---	------------	---	----------------	---	--------------

16- يعرف في الإحصاء انه نطاق من القيم المقدرة لعامل غير معروف .

أ	التنبؤ	ب	فاصل الثقة	ج	جودة المعلومات	د	الانحدار الخطي
---	--------	---	------------	---	----------------	---	----------------

س ٢ ضعي صح او خطأ امام العبارات التاليه

١- جودة المعلومات موضوع لا يتطلب التركيز

٢- رموز المطارات والعملات مثلا على ترميز البيانات

٣- يوجد في إكسل خياران للتمثيل البياني للتنبؤ هما: المخطط الخطي ومخطط العمود


٤- التشفير المتماثل يتم تشفير البيانات أول ثم فك تشفيرها باستخدام مفاتيح منفصلين للتشفير متصلين رياضياً

٥- لا يمكن تشفير رسائل البريد الإلكتروني

٦- من انواع التحقق من صحة ادخال البيانات التحقق من النوع

٧- من مزايا المخطط الخطي يقدم تحليل سريع للبيانات

٨ - تعتبر المعلومات مادة اوليه

اسم الطالب : _____ الفصل: .....	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education لعام 1444 هـ الزمن / ساعة	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الادارة العامة للتعليم ثانوية	
رقم الجهاز .....		تقنية رقمية 1-2	المادة
		ثاني ثانوي مسار عام	الصف

25

الدرجة المستحقة	الدرجة	المطلوب تنفيذه
	4	تشغيل برنامج visual studio code و فتح صفحة جديدة باسم final
	6	كتابة البنية الأساسية ل HTML
	2	إضافة فقرة (الذكاء الاصطناعي هو سلوك وخصائص معينة تتسم بها البرامج الحاسوبية، تجعلها تحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها.)
	2	تطبيق وسم غامق
	2	تطبيق وسم مائل
	2	تطبيق وسم تمييز النص
	2	تغيير حجم الخط
	2	تغيير لون الخط
	2	ادراج صورة وتنسيقها
	1	المحافظة على الهدوء وانتظار المعلم بعد الانتهاء من الاختبار