



اوراق عمل المهارات الرقمية للمصف الثاني متوسط ف ا

الاسم :

الفصل :

رقم الجهاز:

أ.خولة السلطان



صنفي ملفات الوسائط التالية : (ملف فيديو – ملف صوت – ملف صورة)

الدرعية . jpg	التطوع . Mp4	نيوم . png	النشيد الوطني . Mp3	سورة العلق . wav

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

1	يمكن بسهولة تمييز ملفات الوسائط المتعددة من خلال :	
	اسم الملف	☐
	امتداد الملف	☐
	حجم الملف	☐
2	يوجد نوعان رئيسيان لملفات الصوت :	
	نقطية ومتجهية	☐
	المعالج التناظري والخام التناظري	☐
	مضغوطة وغير مضغوطة	☐
3	تتكون كل صورة رقمية من مربعات صغيرة جمبا الى جنب تسمى :	
	الاطارات	☐
	الشعارات	☐
	البكسلات	☐
4	لتصغير حجم ملف الفيديو نقوم ب	
	ضغط الملف	☐
	فك الضغط	☐
	تخصيص الملف	☐
5	عند ضغطك لملف الفيديو ستفقد بعضا من :	
	لقطاته	☐
	جودته	☐
	اصواته	☐
6	تتنوع ملفات الصور الى نوعين هما :	
	مضغوطة وغير مضغوطة	☐
	متجهه ونقطية	☐
	قياسي وعالي	☐

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

الواجب

1	العامل المهم في جودة الفيديو هو الجهاز المستخدم لالتقاطه	()
2	في الفيديو عالي الدقة HD تكون جودة الألوان والصور اعلى من الفيديو الدقة القياسية SD	()
3	يمكن ان تحوي الحاوية ترجمات	()
4	يضغط برنامج الترميز الملف لتتمكن من تقليل حجمه وارساله , ويفك ضغط الملف المخزن حتى تتمكن من مشاهدته	()
5	تكمّن الفائدة من ضغط ملفات الوسائط تقليل حجمها وسهولة ارسالها على الانترنت	()
6	لايمكن استيراد ملفات الكاميرات الرقمية الى الحاسب لتعديلها او تخزينها	()
7	يمكنك من خلال تصدير الفيلم او الفيديو الذي صنّعتة مشاركته ونشره على الانترنت	()
8	لايمكنك إضافة التأثيرات والانتقالات لمكونات الفيديو	()

رتبي خطوات التخطيط لاعداد فيلم او فيديو :



كتابة النص السيناريو (يتم فيه تحديد الأبطال والاحداث والحوار)	
مخطط القصة (رسم تشبيهي لفيلمك بأكمله)	
جدول التصوير (تحديد لقطات كل مشهد)	

ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

1	تستخدم مخططات المعلومات البيانية لنقل رسالة محددة	()
2	من ميزات استخدام مخططات المعلومات البيانية تقديم الموضوع بطريقة مختصرة وجاذبة	()
3	الخطوة الأولى في تصميم مخطط المعلومات البياني هي اختيار موضوع	()
4	المخطط الزمني ليس من أنواع مخططات المعلومات البيانية	()
5	المخطط التشرحي يبسط المعلومات المعقدة ويشرحها بطريقة مرئية	()

ضعي خصائص مخططات المعلومات البيانية بما يناسبها :

التوازن – الجاذبية والفعالية – الكفاءة والدقة – البساطة والوضوح			
.....			
عرض المعلومات في تسلسل سهل الفهم يتضمن المعلومات الموثوقة والصحيحة	تبسيط وتسهيل فهم المعلومات ودعم النصوص المعقدة	تقديم المعلومات بشكل جذاب	التوازن بين كمية البيانات وتصميم مخطط المعلومات

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :



1	طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة	المخطط الهرمي	☐	مخطط قائم على صورة	☐	مخطط المقارنة	☐
2	مخطط ينظم المعلومات حسب المستويات	المخطط الهرمي	☐	مخطط السيرة الذاتية	☐	مخطط الخريطة	☐
	يعرض الأحداث بترتيب زمني	المخطط الهرمي	☐	المخطط الزمني	☐	المخطط المفرد	☐
4	يقدم المعلومات بصريا فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية	المخطط الهرمي	☐	مخطط السيرة الذاتية	☐	مخطط الخريطة	☐

من خلال دراستك لأنواع مخططات الرسم البياني قومي بتسمية كل نوع مما يلي :

--	--	--	--

المشاريع العملية /



مشروع الوحدة الأولى

التنفيذ	(اختيار موضوع من المواد العلمية او حملة إعلانية او تطوعية او vlog) حسب اختيارك				
	اختيار البرنامج	استيراد مكونات الفيديو	إضافة تأثيرات حركية وانتقالية	إضافة صوت	حفظ وتصدير الملف



مشروع الوحدة الثانية

التنفيذ	تصميم مخطط معلومات بياني عن أي موضوع باختيارك		
	انشاء المخطط	إضافة صور وخلفية	حفظ وتصدير الملف

مصممتي الصغيرة .. اطلقي العنان لابداعك ولمساتك
الجميلة لانتاج مشروعات رائعة وابداعية ..
افكارك تصنع الفرق



اكمل مايلي

	>=		==
	<=		>
	!=		<

بناءً على دراستك اجيبي عمايلي :

الواجب

```
c=5+9>=14
print(c)
```




```
b=8<=8
print(b)
```




```
a=5>7
print(a)
```



اكمل مايلي

	تعود القيمة صواب (True) إذا كانت كلتا العبارتين صحيحة.
	تعود القيمة صواب (True) إذا كانت إحدى العبارات صحيحة.
	تعود القيمة العكسية خطأ إذا كان الناتج صواب، وصواب إذا كان الناتج خطأ.

بناءً على دراستك اجيبي عمايلي :

الواجب

```
a=True
b=True
c=True
z=(a or b) and (not c)
print(z)
```

```
a=True
b=False
c=False
z=(a or b) and (not c)
print(z)
```



ضعي علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة:

1	في البرمجة ليس من الضروري وضع مسافة بادئة للأوامر التي تتبع الشروط او الحلقات
2	تساعدنا الجمل الشرطية في البرمجة على اتخاذ القرارات

الواجب

مبرمجتى الصغيرة قومي بعمل أوامر برمجية باستخدام جملة if الشرطية لصنع تطبيق العاب يتيح التحميل لعمر مافوق 12 سنة ويمنع التحمل لمن هم اقل سنًا :

مخطط الانسياب :

الأوامر البرمجية :

اختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

1	تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر لعدد محدد من المرات	for	☐	while	☐	break	☐
2	دالة تستخدم لتحديد عدد مرات التكرار	Print()	☐	Input()	☐	Range()	☐
	تستخدم لتكرار الأوامر طالما الشرط متحقق	for	☐	while	☐	break	☐
4	امر يستخدم لايقاف الحلقة والانتقال للامر الذي يليها	return	☐	break	☐	true	☐

بناءً على دراستك اجيبي عمايلي :

الواجب

```
i=5
while i>1:
    print(i)
    i=i-1
```



```
for i in range (10,1,-2):
    print(i)
```



```
for i in range (0,5,3):
    print(i)
```



مبرمجي الصغيرة قومي بعمل ساعة رقمية باستخدام الحلقات المتداخلة مراعية القواعد البرمجية للحلقات :



لانشاء دالة :

def	اسم الدالة	()	:
def sum () :			

مبرمجي الصغيرة انشي دالة لضرب معاملين



اكتب نتيجة الكود التالي :

الواجب

```
def sum(x,y):
    r=x+y
    print(r)
    return r

sum(4,5)
sum(3,8)
```

اكمل مايلي :

لاستيراد مكتبة او بن بيكسل نستخدم الامر :



break	☐	import	☐	delete	☐
-------	--------------------------	--------	--------------------------	--------	--------------------------



معاً نتميز

الـية منح النـقاط	
الإجابة على التحديات	مشاركة مميزة
سرعة تسليم المشاريع	سرعة تسليم المهام
المحافظة على المذكرة مرتبة ونظيفة	الانضباط في حضور المعمل

[illegible]

[illegible]