

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل نهاية الفصل غير مجانية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى التاسع](#) ← [علوم الحاسب](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:32:08 2023-12-18

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



روابط مواد المستوى التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول

[اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة وتمثيل البيانات وحل المشكلات مع الإجابة](#)

1

[اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة وتمثيل البيانات وحل المشكلات](#)

2

[نموذج اختبار منتصف الفصل](#)

3

[اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة](#)

4

[تحميل كتاب الطالب](#)

5

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف التاسع

أسئلة إثرائية مادة تكنولوجيا المعلومات (نظري)

نهاية الفصل الأول للعام 2023 – 2024 م

(a) اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1- هو المصباح الضوئي الأكثر شيوعاً في إنتاج الفيديو فهذا المصباح يسطع بشدة ويحتاج طاقة كهربائية مرتفعة، ويوفر ضوءاً أبيضاً ويتميز بفترة عمر طويلة نسبياً مما يجعله اقتصادياً :	
A	المصباح الفلورسنت.
B	المصباح الهالوجين.
C	المصباح المنزلي.
D	لا شيء مما سبق.
2- المرحلة الأخيرة من مراحل تحرير الفيديو :	
A	استخدام المؤثرات.
B	اختيار اللقطات.
C	قطع اللقطات وترتيبها.
D	تسجيل اللقطات .
3- خاصية في الكاميرا ترفع مستوى التقاط إشارات الفيديو بإضافة المزيد من الجهد الكهربائي :	
A	معدل نقل البيانات Bit Rates.
B	معدل تغيير الإطار Frame Rates .
C	عدسة التكبير Zoom Lens .
D	مقوي إشارة الفيديو Gain .
4- كاميرا تستخدم لالتقاط فيديو عالي وتحتوي على عدسات قابلة للنقل والتبديل :	
A	كاميرا الحركة.
B	الكاميرا التناظرية.
C	الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية .
D	الكاميرات ذات العدسة الاحادية العاكسة.

5- هو النظام المتعارف على استخدامه من قبل البشر في الحياة اليومية و اساس هذا النظام هو الرقم 10 :	
A	النظام الثنائي.
B	النظام الثماني.
C	النظام العشري.
D	النظام الست عشري.
6- أصغر خانة لتمثيل البيانات في الحواسيب هي:	
A	البت.
B	البايت.
C	كيلو بايت.
D	جيجا بايت.
7- احد أنواع الذاكرة التي تكون محتوياتها موجودة فقط طالما كان الحاسوب يعمل :	
A	الذاكرة الثانوية.
B	ذاكرة القراءة فقط.
C	الذاكرة المخبأة.
D	ذاكرة الوصول العشوائي .
8- تتصل جميع مكونات الحاسوب معا عبر شبكة من المواصلات تسمى:	
A	النواقل (Bus).
B	وحدات ادخال.
C	وحدات اخراج.
D	وحدة المعالجة المركزية.
9- من اهم البرامج المجانية لتحرير لقطات الفيديو :	
A	Shotcut
B	Final Cut Pro
C	Adobe Premiere
D	لا شيء مما سبق.

10- الميكروفون المستخدم غالبا في البث الرياضي ويتكون من طبق كبير مزود بميكروفون ليتيح التقاط الصوت من خلال الانعكاسات الناتجة عن الطبق

A الميكروفون المحمول.

B الميكروفون العنقي.

C الميكروفون البندقية

D الميكروفون البيضاوي.

11- احد البوابات المنطقية تستقبل قيمتين كمدخل ويكون المخرج 1 اذا كان كلاهما 1 ، غير ذلك 0 :

A OR

B AND

C NOT

D XOR

12- جهاز صغير يتم تعليقه في القميص او السترة يستخدم في البرامج الحوارية والشبكات الإخبارية هو الميكروفون :

A المحمول.

B العنقي.

C البندقية

D البيضاوي.

13- احد البوابات المنطقية التي تستقبل قيمتين كمدخل اذا كان كلاهما 0 فإن المخرج 0 ، ما عدا ذلك فإن المخرج يكون 1:

A .OR

B .AND

C .NOT

D .XOR

14- الاسم الذي لا يعتبر اسما لمتغير :

A qwe

B QWE

C _QwE

D %ASD

(b) اكمل الفراغ بالكلمات المناسبة :

- 1- يوجد نوعان اساسيان من انظمة تحرير الفيديو وهما و.....
- 2- من اهم انواع الكاميرات الرقمية و.....
- 3- يمثل الرقمان و الاشارات الكهربائية في النظام الثنائي.
- 4- في بوابة النفي المنطقي NOT إذا تم ادخال الرقم 1 فان المخرج سيكون
- 5- معمارية الحاسوب تتكون من و..... و.....
- 6- هي عبارة مجموعة من التعليمات التفصيلية اللازمة لحل مشكلة او مسألة محددة.
- 7- يستخدم المصباح في صناعة الأفلام لإنشاء إضاءة خارجية على منصات المسارح وهو شديد السطوع وباهظ الثمن.
- 10- كاميرا تستخدم لالتقاط الأنشطة الرياضية حيث يمكننا تثبيت الكاميرا المضادة للماء او المقاومة للصدمات.....
- 11- الميكروفون هو جهاز شديد التحمل حيث يتم تصميمه للبيئات الصعبة والاستخدام الدائم , يستخدم من قبل المذيعين في اجراء المقابلات في المسارح و الحفلات والعروض الفنية.
- 12- من ايجابيات المصابيح المتوهجة Incandescent.....
- 13- الخطوة الأولى من خطوات دورة الجلب والتنفيذ هي
- 14- من امثلة وحدات الذاكرة الثانوية
- 15- تنقسم وحدة المعالجة المركزية CPU الى وحدتين وهما و
- 16- يستخدم شكل متوازي الأضلاع في المخطط الانسيابي للدلالة عن
- 17- يعتبر المتغير $y=66$ متغير
- 18- يعتبر المتغير "23" T متغير

(c) اجب على الأسئلة التالية :

1. اذكر 2 من أنواع أجهزة التقاط الصوت (الميكروفونات):

-
-

2. اذكر 2 من خصائص كاميرات الفيديو:

-
-

3. اذكر 2 من اهم النصائح الخاصة باستخدام الإضاءة خارجياً:

-
-

4. اذكر خطوات دورة الجلب والتنفيذ:

-
-
-
-

5. اذكر 2 من انواع الذاكرة المستخدمة في الحاسوب:

-
-

6. اذكر 2 من قواعد تسمية المتغيرات في لغة البرمجة :

-
-
-

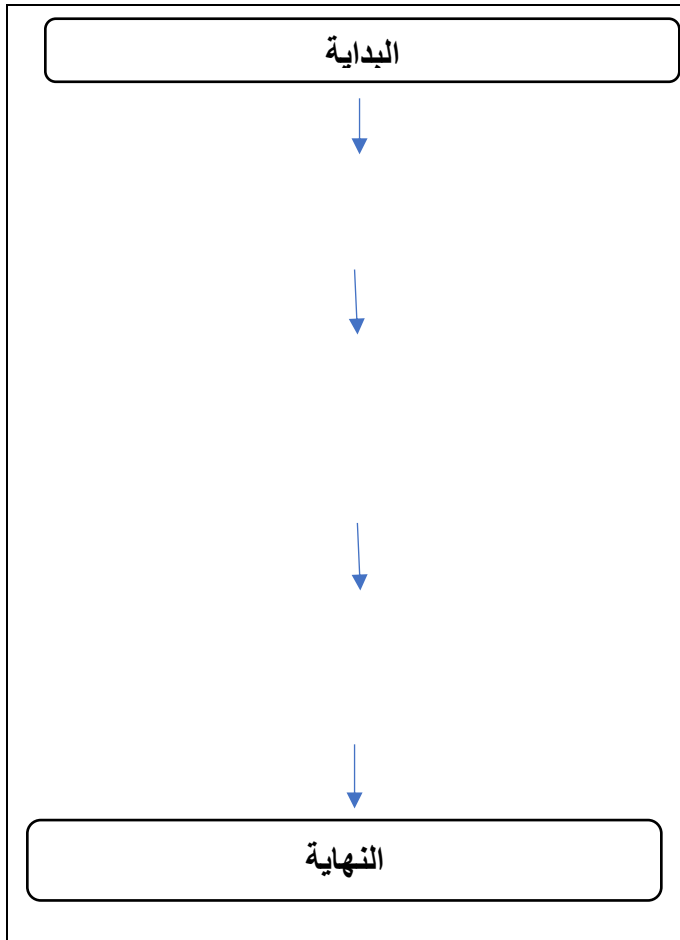
7. اذكر مراحل إنشاء البرنامج:

-
-
-
-

8. قارن بين النظام الثنائي والنظام العشري:

النظام العشري	النظام الثنائي	
		أساس النظام
		الرموز المستخدمة

9. قم بتحويل الخوارزمية التالية الى مخطط انسيابي:



- أدخل طول الضلع.
- اضرب الضلع في نفسه لحساب مساحة المربع.
- اعرض النتيجة على الشاشة.

10. قم بتحويل العدد 10110 من النظام الثنائي الى النظام العشري :

	1	0	1	1	0	الخانات
	$16 = 2^4$	$8 = 2^3$	$4 = 2^2$	$2 = 2^1$	$1 = 2^0$	القيمة
						المجموع