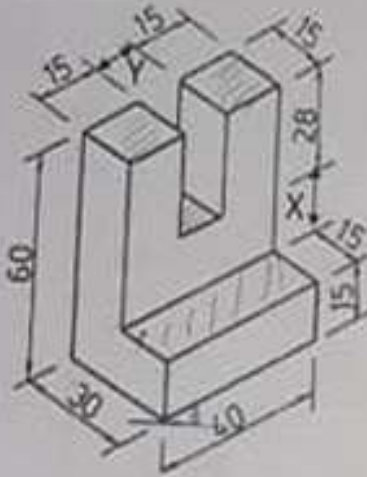


1- يتكون الاختبار من (50) سؤالاً من نمط الاختبار من متعدد، الرجاء الإجابة عنها جميعاً بوضع إشارة (X) في المكان المخصص في دفتر الإجابة.

أرسم المنظور المجاور واجب عن الأسئلة (1.2.3) التي تتبته:



1: رسم المنظور بطريقة:

Ⓐ الأيزومتريك.

Ⓑ الأوبليك.

Ⓒ بؤرة ثلاثي.

Ⓓ بؤرتي ثلاثي.

2: المسقط الأفقي للمنظور هو:

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ



3: طول X في المنظور تساوي:

Ⓐ 13

Ⓑ 17

Ⓒ 20

Ⓓ 25

4: يستخدم للتعبير عن الخطوط الظاهرة في الرسم الهندسي:

Ⓐ

Ⓑ

Ⓒ

Ⓓ

5: يعتبر من أشهر برامج الرسم الهندسي:

Ⓐ Photoshop

Ⓑ Sketchup

Ⓒ Corel DRAW

Ⓓ MS photodraw

6: نصف قطر الدائرة الخارجية في الشكل المجاور هو:

Ⓐ 13

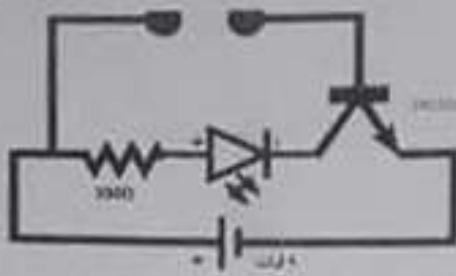
Ⓑ 17

Ⓒ 16

Ⓓ 32

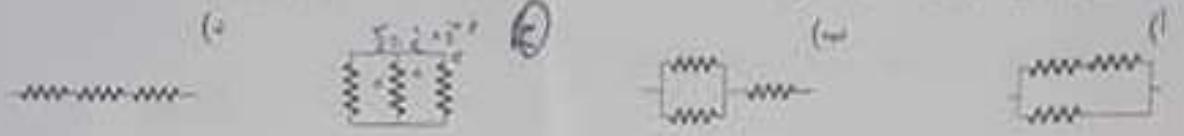


7: يعمل الترنزستور في الشكل المجاور كـ:

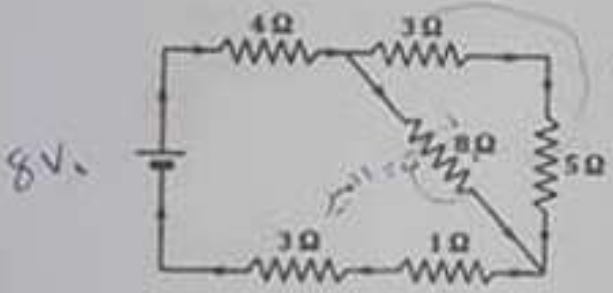


- (أ) مضاعف الجهد (ب) مضخم التيار (ج) مضخم للجهد (د) مضخم للتيار والجهد

8: للحصول على أقل قيمة مقاومة من ثلاثة مقاومات متساوية يجب وصلها حسب الشكل:



أدرس الشكل المجاور واجب عن الأسئلة (10,9) التي تنبه، علماً أن قيمة التيار المار في المقاومة التي قيمتها (8) أوم هو (1) أمبير:



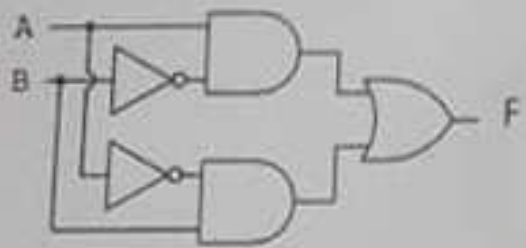
- (أ) 2 أمبير (ب) 1.5 أمبير

- (ج) 24 فولت (د) 32 فولت

9: يمكن تبسيط الدارة إلى:

- (أ) 0.5 أمبير (ب) 1 أمبير (ج) قيمة فرق الجهد الكلي على طرفي الدارة هو 12 فولت (د) 18 فولت

أدرس الشكل المجاور واجب عن الأسئلة (11-13) التي تنبه:



$F = \bar{A}.B + A.B$ (أ)
 $F = \bar{A}.B$ (ب)

11: يمكن التعبير منطقياً عن الدارة بـ:

(أ) $F = A.B + \bar{A}.B$
 (ب) $F = (A + B).(\bar{A} + \bar{B})$

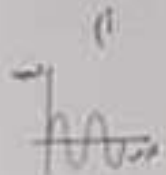
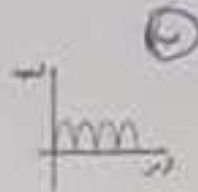
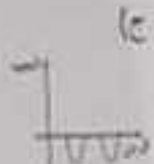
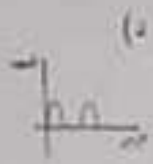
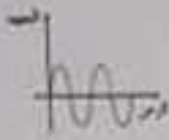
12: يمثل الشكل التصميم الداخلي لـ:

- (أ) XOR (ب) NOR (ج) NAND (د) XNOR

13: يمكن التعبير عن الشكل بالرمز:



14: إذا كانت الإشارة المدخلة على مفوم موجة كاملة كما في الشكل المجاور فإنها تصبح عند خروجها كما في الشكل:



15: لون خط المعايير في الترميزات المنزلية في فلسطين هو:

- (أ) بني (ب) أسود (ج) أسود (د) أزرق

16: محرك كهربائي قدرته 2500W، وصل بالكهرباء من خلال كابل (3x2.5 ملم) فإن قيمة مفتاح الحماية هي:

- (أ) 10 A (ب) 16 A (ج) 20 A (د) 25 A

17: يرمز للمكثف الكهربائي متغير السعة بالرمز:

- (أ) (ب) (ج) (د)

18: العنصر الإلكتروني الذي يسمح للأوردينو بالتحكم بمصباح 220 فولت هو:



- (أ) المحول الكهربائي (ب) المرحل الكهربائي (ج) القطرة الكهربائية (د) العداد الكهربائي

19: تستعمل لقياس الأقطار الداخلية للأنيب والاسطوانات:

- (أ) الشكاز (ب) ميزان المستوى (ج) الورنية (د) العنبر

20: مجموعة من العناصر المتداخلة التي تعمل معاً بشكل متكامل لتحقيق هدف معين:

- (أ) النظام (ب) العمليات (ج) التحكم (د) المنحلات والمفرجات

21: يمثل الشكل المجاور:



- (أ) الروبوت الأسطواني (ب) الروبوت الكروي (ج) الروبوت الخطي (د) الروبوت المفصلي

22: في نظام الصور الملونة يُعثل كل بكسل بـ:

- (أ) 1 bit (ب) 8 bit (ج) 16 bit (د) 24 bit

23: كان الانسان يستخدمه قديماً كمسيد للتخلص من الآفات التي تضر بالمزروعات:

- (أ) الكبريت (ب) المنغنيز (ج) الأيونيا (د) البوتاس

24: المادة التي تضاف إلى فرص المشابح الحجرية لغرض العجز بسهولة:

- (أ) الحديد المغوي (ب) الفولاذ (ج) الماس (د) البوتاس

25- حجر البناء الذي يتم نقله بتغيير السطح الخارجي بالشوكة المعدنية ويكون النش موزعاً بالنظام وموحداً

- (أ) لاسم (ب) المنطوق (ج) الطينة (د) السطوب

26- يعتبر من أشكال الشبكة المحلية LAN

- (أ) PAN (ب) WLAN (ج) Bluetooth (د) WAN

27- ناتج التعبير الآتي: $2 \cdot 4 \cdot \sin(30) + \tan(45) / 1$

- (أ) 9 (ب) 16 (ج) 17 (د) 18

28- أسلوب الاتصال الذي يمنح طرفي الاتصال الإرسال والاستقبال في آن واحد:

- (أ) Half-Duplex (ب) Full-Duplex (ج) Mix-Duplex (د) Twin-Duplex

29- يقوم بإرسال المعلومات إلى جميع الحواسيب بالشبكة:

- (أ) Hub (ب) Router (ج) Switch (د) Access Point

30- نقاط التوصل في شبكة الاتصالات والمسؤولة عن نقل البيانات بسرعة نقل 100 ميجابت في الثانية:

- (أ) 4+1 (ب) 2+1 (ج) 6+3 (د) 8+7

31- أحدث تقنيات الاتصال الدائم والتي تعمل على تحسين جودة الاتصال في العالم:

- (أ) 4G (ب) Wimax (ج) MIMO (د) Lmax

32- ناتج العملية الحسابية الآتية: $(1101)_2 - (11011)_2$

- (أ) $(1110)_2$ (ب) $(1101)_2$ (ج) $(1100)_2$ (د) $(1001)_2$

اقرأ العملي البرمجية المجاورة وأجب عن الأسئلة (33-36)

Dim x, i As Integer

x = 1

i = 1

Do While x < 5

x = x + 1

i = i + x

Loop

Print i

(ب) 5

(د) 15

(ب) 4

(د) 8

33- قيمة أ بعد تنفيذ البرنامج:

(أ) 3

(ب) 14

34- عدد مرات تكرار الجملة في السطر الرابع هو:

(أ) 2

(ج) 6

35- إذا تغيرت قيمة x إلى 0، فإن قيمة أ بعد تنفيذ البرنامج:

(ب) 6

(د) 17

(أ) 3

(ج) 16

36- الحجم التخزيني للمتغير X:

(ب) 2 byte

(د) 8 bytes

(أ) 1 byte

(ج) 4 byte

37- لحساب معدل أرقام في برنامج Excel نستخدم الدالة:

AVERAGEIF (د)

AVERAGE (ب)

AVG (ب)

STDEV (أ)

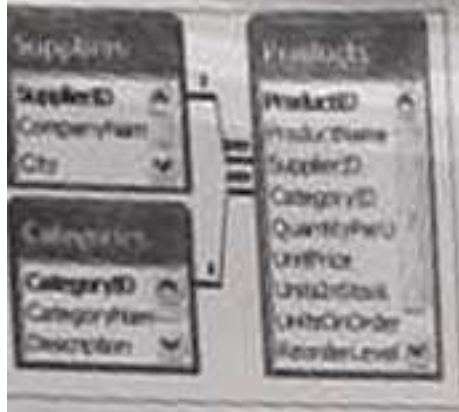
38- يتم إعداد الصفحة في Word Office 365 من قائمة:

(د) إدراج

(ج) تخطيط

(ب) عرض

(أ) تصميم



انقر على الشكل المعاور وأجب عن الأسئلة (39+40)

39: تعرض قائمة بمدن الموردين تكتب جملة SQL:

Select city from Suppliers (أ)

Select INTO city from Suppliers (ب)

DROP TABLE Suppliers (ج)

Select Suppliers from city (د)

40: بغير مفتاحاً اجنياً:

(ب) حقن SupplierID في جدول Suppliers

(أ) حقن CategoryID في جدول Categories

(د) حقن ProductID في جدول Products

(ج) حقن SupplierID في جدول Products

41: صنفت الأهداف التعليمية في المناهج الجديدة إلى ثلاثة مستويات هي المعرفة والتطبيق و.....:

(أ) التحليل (ب) التركيب (ج) الاستدلال (د) التقييم

42: واحدة من الآتية تُعد من أول خطوات التفكير العلمي:

(أ) لعبد المشكلة، وتحليلها إلى عناصرها.

(ج) الوصول إلى نتيجة وتطبيق للحل.

43: أفضل الوسائل التعليمية هي التي:

(أ) بعدها المعلم.

(ج) ترتبط بالتكنولوجيا.

44: عملية تشخيصية تعاونية مستمرة تهدف إلى إعطاء حكم والتدخل لقر:

(أ) التدوكة (ب) القيادة (ج) التقييم (د) الإشراف

45: واحدة من الآتية ليست من خصائص التفكير الإبداعي:

(أ) البساطة (ب) الطلاقة (ج) الأسئلة (د) المرونة

46: تهتم القيادة بتطوير الرؤى في المؤسسة بينما الإدارة معنية بـ:

(أ) وضع الاستراتيجيات.

(ج) رسالة المؤسسة.

47: عرض المشكلة موضوع البحث وتحليلها، وتجميع الأفكار وعرض تصورات التحول، وتقييم الأفكار المطروحة واختيار الأفضل، هو:

(أ) صنف ذهني (ب) محاضرة (ج) استنتاج (د) نظرية راجعة

48: ترتيب المحتوى التعليمي ليتعلمه الطالب ذاتياً بخطوات صغيرة، وانتقاله من الذي يعرفه إلى الذي لا يعرفه في ذلك

المحتوى، هو:

(أ) تعليم حوارى (ب) تعليم بالمشروع (ج) تعليم مبرمج (د) تعليم بالمحاضرة.

49: أن يمارس المسؤول دوره بعيداً عن أي تعبير أو محاولة أو هوى يشير إلى مفهوم:

(أ) الحرية (ب) العدالة (ج) الشفافية (د) المصداقية.

50: تُعد فن الخطابة من الأمثلة على الذكاء:

(أ) الاستدلال (ب) اللفظي (ج) الموسيقي (د) العاطفي.

انتهت الأسئلة.....