المحور الاول (دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى حياتنا)

السؤال الاول : ضع علامة (صح) امام الجملة الصحيحة وعلامة (خطا) امام الجملة الخطأ:-

1) يتم ربط الشبكات اللاسلكية بدون أسلاك ( )
2) تستخدم الشبكات السلكية الاسلاك والكابلات التى يتم توصيلها بمنافذ الاجهزة port ( )
3) تستخدم الشبكات اللاسلكية الاسلاك والكابلات المادية التى يتم توصيلها بمنافذ الاجهزة ( )
4) يقوم المودم بتحويل الاشارة الصادرة من مزود خدمة الانترنت ISP والتى تتحول الى اشارة رقمية يمكن قرءاتها بواسطة الاجهزة ( )
5) المودم يمكنه ارسال بيانات الى جهاز معين عبر الشبكة ( )
6) المحولات ترسل البيانات للجهاز عبر الشبكة لتيسير التواصل ( )
7) تعمل شبكات الكمبيوتر على ربط اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمه( )
8) الشبكات السلكية تستخدم لتوصيل الاجهزة باستخدام الواى فاى WI-FI ( )
9) يعمل الذكاء الاصطناعى على تقليد الاصوات من خلال امداده بنبرة صوت الانسان الطبيعى ( )
10) تعمل القفازات الذكية على تحسين حياة الصم واندماجهم فى المجتمع ( )
11) لا تصف تجربة المستخدم كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه ( )
12) من مجالات تجربة المستخدم ان يكون المنتج مرغوب فيه لتلبية الاحتياجات ( )
13) يعرف الذكاء الاصطناعى AI على انه قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم ( )
14) الواقع المعزز يحجب الحياة الواقعية ويوفر رؤية لعالم آخر ( )
15) الواقع الافتراضي بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد ( )
16) يعمل الواقع الافتراضي على إدراج المحتوى فى العالم الحقيقى ( )
17) باستخدام الواقع المعزز ، يمكن للطلاب فى فصل الرياضيات توجيه كاميرا هواتفهم الذكية نحو سطح مستو وعرض صورة ثلاثية الابعاد مثل المكعب او الاسطوانة على السطح ( )
18) لا يمكن للتقنيات المستقبلية ان تحسن حياة اصحاب الهمم ( )
19) من خلال الواقع المعزز يمكن لاى شخص يعانى من ضعف البصر رؤية افراد عائلته عن قرب ( )
20) يوضح لك تطبيق الواقع المعزز كيف سيبدو الاثاث الجديد فى منزلك ( )
21) يجمع الواقع المعزز بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضي باضافة صور باستخدام الكمبيوتر ( )
22) يساعد الواقع المعزز على ترسيخ المعلومات المكتسبة للطلاب ( )
23) ضعاف البصر يمكنهم استخدام الواقع الافتراضى لرؤية افراد اسرتهم عن قرب ( )
24) يساعد الذكاء الاصطناعى ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية مثل الاتصالات الهاتفية ( )
25) الواقع المعزز لا يسمح بمشاركة الطلاب ( )
26) قواعد البيانات هى مجموعات من المعلومات التى يتم تخزينها عادة فى نظام الكمبيوتر ( )
27) هناك طريقة واحدة فقط للحصول على نتائج بحث مفيدة ( )
28) النسخ واللصق والقص من اكثر اوامر معالجة الكلمات شيوعا ( )
29) لا تساعد معرفة النتائج التى تحتاج اليها فى تحديد ادوات البحث التى يمكنك استخدامها ( )
30) تساعد محركات البحث على البحث فى مواقع الانترنت بناءا على الكلمات والعبارات الرئيسية ( )
31) استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتاكد من ان المحتوى الذى تختاره موثوق ودقيق ( )

32) فهرس المكتبة هو قاعدة بيانات تتضمن جميع العناصر التى تمتلكها المكتبة ( )
33) يعد محرك البحث مكانا جيدا للبحث عن المعلومات من المجلات والصحف فقط ( )
34) يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال قواعد البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر فى مكتبة المدرسة ( )
35) بنك المعرفة المصري EKB مصدر غير موثوق به للمعلومات ( )
36) هناك طريقة واحدة فقط للحصول على نتائج بحث مفيدة ويمكنك تضييق نطاق البحث ( )
37) يساعد نطاق البحث بتحديد التاريخ فى العثور على احدث الابحاث ( )
38) قواعد البيانات هى مجموعات من المعلومات التى يتم تخزينها عادة فى نظام الكمبيوتر ( )
39) يتم استخدام اسم المؤلف او عنوان المجلة لتوسيع نطاق البحث ( )
40) يستخدم نظام التشغيل لادارة وظائف الكمبيوتر ( )
41) تعمل اجهزة الكمبيوتر Apple على نظام التشغيل Windows( )
42) اشهر برمجيات OSS للهواتف المحموله هى Apple IOS وAndroid ( )
43) محركات الاقراص وظيفتها انشاء نسخة ورقية من وثيقة من خلال الكمبيوتر ( )
44) الاجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة ( )
45) يستخدم نظام اندرويد برنامجا مقفول المصدر ( )
46) لا يؤدى كل من نظام اندرويد ونظام تشغيل IOS الوظائف الاساسية نفسها ( )
47) يمكن لاى شخص تغيير وقراءة كود البرمجة لنظام اندرويد لانه مفتوح المصدر ( )
48) نظام التشغيل الروبوت ROS نظام مفتوح المصدر ( )
49) لغات البرمجة تعطى الاوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود ( )
50) لغات البرمجة هى لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائى) فقط ( )
51) لا يوجد اى تشابه بين لغات البرامج ( )
52) يتم اختيار HTML بشكل شائع لانشاء موقع الويب ( )
53) يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف المطلوب ( )
54) يسهل تعديل لغة البرمجة وهى ملائمة لكل متصفحات الويب ( )
55) يتم استخدام الوسم ..... لجعل النص غامقا ( )
56) يستخدم الوسم <h1> ..... </h1> لجعل حجم الخط صغير ( )
57) الوسم ..... يستخدم لتغيير حجم الخط ( )
58) يشير الوسم ..... الى الكتابة المائلة ( )
59) الوسم <P> ..... </P> يستخدم لانشاء فقرة ( )
60) لا يمكن إدراج فيديو عند إنشاء موقع الويب ( )

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة :-

1) ..... ربط الشبكات بدون أسلاك
(السلكى – المودم – اللاسلكى – لا شى منهم)
2) ..... عبارة عن مجموعات من الاجهزة او الاشياء المرتبطة ببعضها البعض لغرض مشترك
(الهاتف المحمول – الشبكات – اجهزة الكمبيوتر – لوحة المفاتيح)

3) ..... تحويل الاشارة من مزود خدمة الانترنت ISP الى اشارة رقمية
(الكمبيوتر – المودم – جهاز التوجيه – المحول)
4) ..... هى الاجهزة التى يمكن ربطها بالانترنت
(اجهزة الكمبيوتر المكتبية - - اجهزة الكمبيوتر المحمولة – الاجهزة الذكية – جميع ما سبق)
5) ..... يؤدى مهام معقدة تحاكى تفكير واداء العنصر البشرى
(الواقع الافتراضى – الذكاء الاصطناعى – الواقع المعزز – الانترنت)
6) يعمل ..... على تقليد الاصوات من خلال امداد نبرة صوت الانسان الطبيعى
(الذكاء الاصطناعى – الانترنت – المحول – لا شى منهم)
7) تستخدم الشبكات السلكية الاسلاك والكابلات المادية التى يتم توصيلها بـ..... على الاجهزة
(المنافذ – مودم – اجهزة التوجيه – مفاتيح)
8) ..... جهاز يربط شبكة محلية LAN بالانترنت
(المودم – الحاسوب محمول – جهاز التوجيه – الخادم)
9) يعمل ..... على ادراج المحتوى او وضعه فى العالم الحقيقى
(الواقع التقليدى – الواقع الافتراضي – الواقع المعزز – لا شي منهم)
10) ..... يتم استخدامها فى التعليم والحياة اليومية
(الواقع المعزز – الذكاء الاصطناعى – الواقع الافتراضى – جميع ما سبق)
11) ..... يجمع بين العالم الحقيقى والعالم الافتراضى عن طريق اضافة الصور باستخدام اجهزة الكمبيوتر
(الواقع المعزز – الذكاء الاصطناعى – الواقع الافتراضى – جميع ما سبق)
12) يمكن القيام بذلك من خلال كاميرا الهاتف الذكى او الجهاز اللوحى وسيظهر ..... ما يشبه العالم الحقيقى
(نموذج ثلاثى الابعاد - نموذج ثنائى الابعاد - نموذج رباعى الابعاد - نموذج خماسى الابعاد)
13) ..... هى بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تتيح للمستخدمين استكشاف المناطق المحيطة والتفاعل معها كما لو كانت حقيقة
(الواقع التقليدى – المنفذ – الواقع الافتراضى – لا شي منهم)
14) غالبا ما يرتدى مستخدمو الواقع الافتراضي ..... لانشاء عمليات المحاكاة وحجب العالم الحقيقى
(سماعة الراس – مكبرات الشاشة – سماعة الواقع الافتراضي – لا شي منهم)
15) فى الفصل الدراسي ..... يمكن ان ياخذك الى عالم تكون فيه الحشرات والذرات اكبر منك حتى تتمكن من دراستها عن قرب
(الواقع المعزز – الواقع الافتراضي – الواقع التقليدى – جميع ما سبق)
16) ..... هو الاصدار الاحدث والاكثر تقدما من الخدمة او المنتج
(الواقع المعزز – التكنولوجيا المتطورة – الذكاء الاصطناعى – التكنولوجيا المساعدة)
17) ..... يساعد اصحاب الهمم مثل برامج تكبير الشاشة ووسائل السمع
(الواقع المعزز – احدث التقنيات – الذكاء الاصطناعى – التكنولوجيا المساعدة)
18) برامج تكبير الشاشات ووسائل السمع وبرامج تحويل الكلام الى النص والنص الى كلام امثلة على .....
(الواقع المعزز – احدث التقنيات – الذكاء الاصطناعى – التكنولوجيا المساعدة)

19) القفازات الذكية التى تمكن الصم من ترجمة اشاراتهم فى الوقت الحقيقى الى الاخراج المنطوق او النصى تمثل .....

(الواقع المعزز – احدث التقنيات – الذكاء الاصطناعى – التكنولوجيا المساعدة)

20) ..... تصف كيفية استخدام الاشخاص للمنتج وتفاعلهم معه، وكيفية تقييم تجارهم.
(تجارب المستخدم – تلبية الاحتياجات – كلاهما – لا احد منهم)

21) ..... تمكن من تحسين حياة الاشخاص ذوى الهمم
(التكنولوجيا التقليدية – التكنولوجيا المستقبلية – الكتاب التقليدية – لا شى منهم)

22) يستخدم ..... لفتح هاتفك بواسطة نظام التعرف على الاوجه

(الواقع المعزز – الواقع لافتراضي – الذكاء الاصطناعى – لا شى منهم)

23) ..... تمكن الاشخاص الصم من ترجمه اشاراتهم فوريا الى مخرج نصى او منطوق
(القفازات الذكية – الكمبيوتر اللوحى – الواقع الافتراضى – لا شى منهم)

24) ..... يتوقع الكلمة التى ستكتبها من خلال الكلمات التى كتبتها من قبل
(الواقع المعزز – الواقع لافتراضي – الذكاء الاصطناعى – لا شى منهم)

25) ..... يمكن من خلاله زيارة موقع أثرى قديم ببعد الاف الأميال

(الواقع المعزز – الواقع لافتراضي – الذكاء الاصطناعى – لا شى منهم)

26) يمكن لذوى الهمم استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين المفعلين بواسطة الذكاء الاصطناعى لانجاز لإنجاز المهام اليومية مثل .....
(الاتصالات الهاتفيه – اجهزة الكمبيوتر باستخدام اصواتهم او لغة الاشارة – جميع ما سبق)

27) ..... هى بعضاوامر معالجة النصوص الاكثر استخداما
(نسخ – لصق – قص – جميع ما سبق)

28) ..... تساعد فى البحث عن المعلومات والنتائج الصادرة عن كل منها تكون مختلفة
(البحث عبر الانترنت – محركات البحث المتخصصة – المكتبات الالكترونية – جميع ما سبق)

29) تساعد محركات البحث الاشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناءً
(الكلمات – العبارات – جميع ما سبق – لا شى منهم)

30) فهرس المكتبة هو ..... التى تشمل كافة العناصر المملوكة للمكتبة
(العناوين – المحركات البحثية – قاعدة البيانات – لا شى منهم)

31) يمكنك البحث عن المعلومات من المجلات والصحف من خلال .....
(فهرس المكتبة – محركات البحث – قاعدة البيانات – لا شى منهم)

32) ..... هو مثال لقاعدة بيانات عامة تغطى العديد من المواضيع
(بنك المعرفة المصرى – مكتبة الاسكندرية – جميع ما سبق – لا شى منهم)

33) للحصول على نتائج بحث مفيدة ولتضييق نطاق الحث يمكنك .....
(البحث باسم المؤلف – البحث بالعنوان – البحث بالتواريخ – جميع ما سبق)

34) ..... هو البرنامج الذى يدير وظائف الكمبيوتر
(نظام التشغيل – مستكشف ويندوز – قواعد البيانات – جميع ما سبق)

35) يشمل نظام التشغيل البرامج المساعدة مثل .....
(مكبرات الصوت – قارئات الشاشة – جميع ما سبق – لا شى منهم)
36) تعمل اجهزة كمبيوتر " ابل " على نظام تشغيل .....
(mac OS – Microsoft windows - جميع ما سبق – لا شى منهم)
37) ..... وظيفتها انشاء نسخة ورقية من وثيقة من خلال الكمبيوتر او الشبكة
(الذاكرة – محركات الاقراص – الطابعات – جميع ما سبق)
38) اشهر برمجيات انظمة تشغيل للهواتف المحمولة هى .....
(اندرويد – ابل IOS – ويندوز - جميع ما سبق)
39) ..... يستخدم البرمجيات مفتوحة المصدر
(اندرويد – Apple IOS – ويندوز – الاجابة الاولى والثالثة)
40) ..... تعنى ان الشخص لا يستطيع تغيير وقراءة كود البرمجة
(البرمجيات مفتوحة المصدر – البرمجيات مغلقة المصدر – جميع ما سبق - لا احد منهم)
41) ..... هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء تطبيقات الروبوت
(نظام التشغيل ROS – نظام تشغيل السيارات ذاتية ذاتية القيادة – OSR – لا شى منهم)
42) ..... يشير الى التعليمات الموجهه الى جهاز الكمبيوتر والتى يتم تقديمها فى التعليمات البرمجية

(نظام التشغيل ROS – نظام تشغيل السيارات ذاتية ذاتية القيادة – لغات البرمجة – لا شى منهم)

43) ..... هى لغة البرمجة القياسية المستخدمة فى إنشاء صفحات الويب
(HDML – ROS – HTML – جميع ما سبق)
44) يصف HTML بنية صفحة الويب ويتكون من سلسلة من العناصر مثل .....
(العناوين – الفقرات – الروابط – جميع ما سبق)
45) تقرا ..... مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبى وتعرض المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبى HTML tag
(متصفحات الويب – انظمة التشغيل – القارئات الالكترونية – لا شى منهم)
46) يشير وسم <h1/> ..... <h1> الى .....
(اكبر عنوان – عنوان فرعى – عنوان فرعى اصغر – انشاء فقرة)
47) يشير وسم <h6/> ..... <h6> الى .....
(اكبر عنوان – عنوان فرعى – عنوان فرعى اصغر – انشاء فقرة)
48) يشير وسم <a/> ..... <a> الى .....
(انشاء ارتباط تشعبى – تغيير النص الى تسطير – تغيير النص الى غامق – تغيير النص الى مائل)
49) يشير وسم ..... الى .....
(اكبر عنوان – خط عريض – عنوان فرعى اصغر – انشاء فقرة)
50) يشير وسم < "font color = "red> الى .....
(لون الخط – خط عريض – عنوان فرعى اصغر – انشاء فقرة)

انتهت اسئلة المحور الاول