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

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

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 الافتراضي – 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 – الكتب 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 المهام اليومية مثل .....
(الاتصالات الهاتفيه – اجهزة الكمبيوتر باستخدام اصواتهم او لغة الاشارة – جميع ما سبق)

27) ..... هى بعض اوامر 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 البحث 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 .....
(Microsoft windows – mac OS - 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 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 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