



Answer the following equations:

Question (1):

For the simple pendulum prove that: $T = 2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$ (5 Marks)

Where T is the periodic time, L is the length of the simple pendulum and g is the acceleration of the gravity.

Question (2):

A wheel rotate with a rate 240 rev/min. Find the angle after 10 s. If the radius of the wheel is 30 cm, find the length of the thread which will round the wheel during 10 s. What is the periodic time? (5 Marks)

Question (3):

Show how you can determine the value of the surface tension of a soap solution by forming a soap bubble? (10 Marks)

Question (4):

Choose one answer per question:

(30 Marks)

- 1) A mass on a spring undergoes SHM. When the mass passes through the equilibrium position, its instantaneous velocity:
A) is zero. B) is less than maximum, but not zero.
C) is maximum. D) cannot be determined from the information given
- 2) The relationship between Young's modulus (E), Bulk modulus (K) and Poisson's ratio (μ) is given by
A) $E=2K(1-2\mu)$ B) $E=3K(1-2\mu)$
C) $E=2K(1-2\mu)$ D) $E=2K(1-3\mu)$
- 3) The height of a liquid in a fine capillary tube
A) Increases with an increase in the density of a liquid
B) Decreases with a decrease in the diameter of the tube
C) Decreases with an increase in the surface tension
D) Increases as the effective value of acceleration due to gravity is decreased
- 4) Which of the following is a derived unit ?
A) Ampere B) mole
C) Candela D) Newton
- 5) If both the mass m of a simple pendulum and its length L are doubled, the period will
A) increase by a factor of 1.4 B) increase by a factor of 2.
C) increase by a factor of 0.71. D) be unchanged.
E) increase by a factor of 4.
- 6) Which one of the following units is a fundamental unit?
A) watt B) joule/sec C) ampere D) Newton



7) Hooke's law states that

- A) extension is proportional to load when elastic limit is not exceeded
- B) extension is inversely proportional to load when elastic limit is not exceeded
- C) extension is independent of load when elastic limit is not exceeded
- D) load is dependent on extension

8) When there are no external forces, the shape of a liquid drop is determined by

- A) Surface tension of the liquid
- B) Density of liquid
- C) Viscosity of liquid
- D) Temperature of air only

9) In the diagram to the right, a mass suspended at the end of an elastic spring undergoes SHM between point A and B. Use

At which location of the mass the system has the maximum kinetic energy?

- A) Only point A
- B) Only point B
- C) Only point 0
- D) Point A and B
- E) The kinetic energy remains constant

10) At which location of the mass the system has the maximum elastic potential energy?

- A) Only point A
- B) Only point B
- C) Only point 0
- D) Point A and B
- E) The potential energy remains constant

11) Poisson's ratio is

- A) Lateral strain / Longitudinal strain
- B) Shear strain / Lateral strain
- C) Longitudinal strain / Lateral strain
- D) Lateral strain / Volumetric strain

12) For an object undergoing simple harmonic motion,

- A) the amplitudes are usually regarded as being large
- B) the acceleration is greatest when the displacement is greatest.
- C) the acceleration is greatest when the speed is greatest.
- D) the maximum potential energy is larger than the maximum kinetic energy.
- E) the displacement is greatest when the speed is greatest.

13) Surface tension may be defined as:

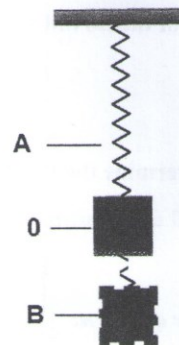
- A) The work done per unit area in increasing the surface area of a liquid under isothermal condition
- B) The work done per unit area in increasing the surface area of a liquid under adiabatic condition
- C) The work done per unit area in increasing the surface area of a liquid under both isothermal and adiabatic conditions.
- D) Free surface energy per unit volume.

14) Which of the following is dimensionally correct formula.

- A) $V=ut + at$
- B) $v+u = at$
- C) $V/u =at$
- D) $vt = u -a$

15) A mass on a spring undergoes SHM. When the mass is at its maximum displacement from equilibrium, its instantaneous velocity

- A) is less than maximum, but not zero.
- B) is maximum.
- C) is zero.
- D) cannot be determined from the information given.





- 16) When tensile stress is applied axially on a circular rod its
i. diameter decreases
ii. length increases
iii. volume decreases
Which of the above are true?
A) Only I
B) Only ii
C) i & ii
D) All of the above
- 17) When the angle of contact between a solid and a liquid is 90° , then
A) Cohesive force > Adhesive force
B) Cohesive force < Adhesive force
C) Cohesive force = Adhesive force
D) Cohesive force \gg Adhesive force
- 18) A mass on a spring undergoes SHM. The maximum displacement from the equilibrium is called?
A) Period
B) Frequency
C) Amplitude
D) Wavelength
E) Speed
- 19) A simple pendulum has a period of 1 s. What is the length of the string?
A) 1 m
B) 2 m
C) 4 m
D) $\frac{1}{2}$ m
E) $\frac{1}{4}$ m
- 20) At 'yield point' of a copper wire
A) load hasn't exceeded elastic limit yet; so, Hooke's law applies
B) load has already exceeded elastic limit and material has become plastic
C) even plastic stage has passed and wire has snapped already
D) Like Brass and Bronze, Copper has no yield point
- 21) Cohesive forces are the forces acting...
A) Between molecules of different materials
B) Between molecules of same material
C) Between water and glass capillary tube
D) Due to gravity
- 22) rad / sec is the unit of
A) Angular displacement
B) Angular velocity
C) Angular acceleration
D) Angular momentum
- 23) Which of the following is not a physical quantity ?
A) kelvin
B) Candela
C) Henry
D) all the above
- 24) Compressive Strain is
A) Increase in length / original length
B) Decrease in length / original length
C) Change in volume / original volume
D) All of the above
- 25) A simple pendulum consists of a mass M attached to a weightless string of length L . For this system, when undergoing small oscillations
A) the frequency is proportional to the amplitude.
B) the frequency is independent of the length L .
C) the frequency is independent of the mass M .
D) the period is proportional to the amplitude.
- 26) For vibrational motion, the maximum displacement from the equilibrium point is called the
A) amplitude.
B) wavelength.
C) period.
D) frequency.



27) Equation of physical quantity $v = at + bt^2$

Where: v = velocity & t = time

Write the dimensional formula of "a" in this equation:

- A) $M^0L^1T^{-1}$ B) $M^1L^1T^{-1}$
C) $M^0L^1T^{-2}$ D) $M^1L^2T^0$

28) Dimensional formula for power is

- A) $M^2L^{-2}T^{-3}$ B) $M^1L^2T^{-2}$
C) $M^1L^3T^{-1}$ D) $M^0L^2T^{-2}$

29) The time for one cycle of a periodic process is called the

- A) amplitude. B) period.
C) wavelength. D) frequency

30) According to Archimede's principle, if a body is immersed partially or fully in a fluid then the buoyancy force is _____ the weight of fluid displaced by the body.

- A) equal to B) less than
C) more than D) unpredictable

ملاحظه هامة جدا:

توضع إجابات السؤال الاول بالرمز الدال على الاجابة في جدول كالتالى:

Question no.	Answer
1	A
2	B
3	C



نموذج أ

يقوم الطالب بتسليم ورقة الاسئلة للملاحظ مع ورقة الاجابة

لجنة الممتحنين : ١- أ/ عادل ابراهيم ٢- أ/ أحمد مصطفى ٣- د/ منال فهمي

أجب عن الأسئلة التالية :- صمم جدول بكتابة الاجابة يكتب به رقم العبارة والاجابة لكل سؤال
السؤال الاول: ضع علامة صح (√) او خطأ (x) أمام كل عبارة من العبارات الآتية:

()	١	البدء من المستوى الذى يوجد عليه الزراع أحد الأفكار الفلسفية التي يركز عليها الإرشاد الزراعي.
()	٢	تهدف التنمية الأفقية الى زيادة الانتاجية للموارد المتاحة
()	٣	تعتبر النظرية الوظيفية من أكثر النظريات كفاءة في تفسير عملية القيادة
()	٤	تعتبر طريقة المشاركة الاجتماعية من أفضل الطرق المتبعة في إكتشاف القادة المحليين
()	٥	تعتبر مدى توافر الفكرة مع القيم السائدة في المجتمع من العوامل الاجتماعية المؤثرة على عملية التبنى
()	٦	العناصر الاساسية في عملية التقييم: المعايير- الأدلة- الحكم- التقييم
()	٧	تعتبر عملية التبنى عملية جماعية بين أفراد الجماعة
()	٨	تتميز فئة الغالبية المتقدمة أنهم يحظون باحترام وتقدير الغير ويعتبرون مصدر مرجعي للزراع
()	٩	يعتبر التقييم أعم وأشمل من التقييم
()	١٠	التقييم العرضي لا يمكن ان يصل الى الرسمة أثناء عملية التقييم للبرامج الارشادية
()	١١	مصادر معلومات الزراع في مرحلة الانتباة في التبنى بالترتيب: ١- وسائل الاعلام ٢- الاصدقاء ٣- التجار ٤- الهيئات الحكومية
()	١٢	دحض التبنى هو التوقف عن التبنى نتيجة للمعلومات المتحصل عليها في مرحلة التقييم
()	١٣	تعتمد كفاءة الإتصال الإرشادي من وجهة نظر المرسل أو المرشد على عدد الرسائل الإرشادية التي يستفيدوا منها.
()	١٤	توجد طريقة أو وسيلة إرشادية واحدة تصلح للاتصال بجميع مربي الأسماك والتأثير فيهم
()	١٥	نتيجة لانتقادات التي واجهت مراحل عملية التبنى إستحدث براد فيلد مصطلح اتخاذ القرار المتعلق بالمستحدث
()	١٦	الطريقة الارشادية لا تستطيع ان تحقق هذ التعليم بمفردها فلا بد من توافر بعض المعينات الارشادية
()	١٧	من مميزات البرنامج الإرشادي لدى بيسون أنه أهمل التقييم المرحلي توفيراً للوقت
()	١٨	التقييم الإرشادي هو تحديد قيمة أو صلاحية الشيء
()	١٩	تصنف القادة في العمل الإرشادي الى قادة رسميون وقادة مهنيون
()	٢٠	يصنف الانترنت وفقاً للتصنيف الكيفي الى طرق الاتصال بالجمهور.
()	٢١	التركيز في دراسات النشر يكون أحداث تغييرات سلوكية في معارف واتجاهات الأفراد
()	٢٢	كل الطرق الارشادية لاتصلح أن تكون معينات إرشادية.
()	٢٣	كفاءة عملية الاتصال الإرشادي لا تتوقف على الفهم المشترك لمفهوم ومعنى الرسالة.
()	٢٤	عرف كل من براد فيلد وخليفة الإرشاد الزراعي على أنه نظام تعليمي
()	٢٥	الأثر النهائي لإحداث تغييرات سلوكية مرغوبة في سلوك مربي الاسماك هو زيادة الانتاجية الفدائية لمحصول السمك.
()	٢٦	مستويات الاهداف الارشادية: أهداف أساسية - عامة- اقتصادية
()	٢٧	المستقبل لا يمكن ان يكون مصدر أثناء عملية الاتصال
()	٢٨	القائد الاوتوقراطي لا يقاوم حدوث أى تغييرات في الجماعة
()	٢٩	من خصائص الارشاد الزراعي الالكتروني أنه يكون متزامن وغير متزامن
()	٣٠	المستقبل في حالة الاتصال يتعرض لدرجة من المخاطرة لا يشترط تواجدها في حالة النشر.

انظر خلفه امن ٢

شالت

تابع نموذج أ

السؤال الثاني: تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس أمام كل عبارة من العبارات الآتية

١	تصنف الأهداف الإرشادية وفقاً لـ..... إلى أهداف إقتصادية، واجتماعية، وتعليمية	ا- الأثر	ب- المستوى	ج- المدى	د- كل ما سبق
٢	التصنيف الذي استطاع أن يفرق بين الطريقة والمعين هو.....	ا- العلاقي	ب- الكيفي	ج- الكمي	د- كل ما سبق
٣	تنقسم المزارع السمكية وفقاً لـ .. إلى مزارع أحادية وثنائية الانتاج	ا-طبيعة الإنتاج	ب-حركة المياه	ج-طريقة التغذية	د- ملوحة المياه
٤	النسبة المئوية لفئة المجددون في فئات عملية التبنى	ا- ٢.٦%	ب- ٣٤%	ج- ٢٥%	د- ١٦%
٥	من أهداف الاتصال الأساسية	ا- إعلامية	ب- دعائية	ج- دعائية	د- كل ما سبق
٦	في القيادة يترك الحرية للجماعة في تخطيط سياساتها مع أقل ما يمكن من المساهمة والذي عليه فقط هو توفير المواد والأدوات اللازمة لعمل الجماعة	ا- عدم التدخل	ب- أوتوقراطية	ج- ديمقراطية	د- كل ما سبق
٧	تعتبر من المصادر غير الرسمية عن الأفكار الجديدة	ا- الجيران	ب- المجلات	ج- الصحف	د- المعارض
٨	مراحل التبنى هم	ا- ٥	ب- ٤	ج- ٣	د- ٦
٩	ينقل المميزات الخاصة بالشئ	ا- الإعلان	ب- الاعلام	ج- الدعاية	د- كل ما سبق
١٠	عناصر عملية القيادة	ا- ٦	ب- ٤	ج- ٥	د- ٣
١١	يكون نموذج بيسون من	ا- ٨	ب- ٤	ج- ٥	د- ٦
١٢	يكون الهدف الإرشادي من	ا- ٤	ب- ٣	ج- ٢	د- كل ما سبق
١٣	التجريب العقلي للفكرة المستحدثة يطلق على	ا- التقييم	ب- التقويم	ج- التجريب	د- كل ما سبق
١٤	تتكون عناصر عملية التقييم من	ا- ٣	ب- ٥	ج- ٤	د- ٦
١٥	التصنيف الذي يفرق بين الطريقة والمعين هو التصنيف.....	ا- العلاقي	ب- الكيفي	ج- الكمي	د- كل ما سبق
١٦	دورة حياة أي مبتكر تمر بـ	ا- ٤	ب- ٥	ج- ٣	د- ٦
١٧	يعاد البرنامج الإرشادي مع تعديل بسيط إذا حقق متوسط نسبة	ا- ٥٠-٧٥%	ب- ٧٥%	ج- ٥٠-١٠٠%	د- كل ما سبق
١٨	تقسم طرق الاتصال الى عدة تقسيمات على اساس الاتصالات التي تسمح بها الطريقة	ا- كمي	ب- كيفي	ج- علاقي	د- كل ما سبق
١٩	تعتبر النظرية من أسوء النظريات المفسره لعملية القيادة	ا- السمات	ب- المواقف	ج- التفاعلية	د- الوظيفية
٢٠	يلجا إليهم الأفراد طلباً للرأي والمشورة، ولا يجازون مادياً على ما يؤدونه من أعمال	ا- القادة المحليين	ب- القادة الرسميون	ج- القادة المهنيون	د- كل ما سبق
٢١	القائد يعمل على إشراك كل عضو في الجماعة على الاشتراك والمساهمة في أنشطة الجماعة.	ا- ديمقراطي	ب- أوتوقراطي	ج- عدم التدخل	د- كل ما سبق
٢٢	مثابرون، يتفاعلون مع كثير من أقرانهم، ونادراً ما يشغلون مراكز قيادية	ا- الغالبية المتقدمة	ب- المجددون	ج- المبتكرون الأوائل	د- كل ما سبق
٢٣	لتحقيق التنمية يتطلب توافر الاستثمارات الهائلة، هذا بالإضافة إلى طول الفترة الزمنية اللازمة لذلك.	ا- الأفقية	ب- الرأسية	ج- البشرية	د- كل ما سبق
٢٤	تتكون عناصر عملية النشر من	ا- ٦	ب- ٥	ج- ٣	د- ٤
٢٥	تنقسم فئات التبنى الى فئة	ا- ٥	ب- ٤	ج- ٧	د- ٦
٢٦	من العوامل الشخصية والاجتماعية التي تؤثر على عملية التبنى	ا- الجماعات المرجعية	ب- درجة الخبرة	ج- المواقف مع الخبرات السابقة والعمومية	د- كل ما سبق
٢٧	بيان عن الموقف والأهداف والحلول وهو يتميز بالثبات النسبي ولكنه يحتاج إلى المراجعة وإعادة النظر بصورة مستمرة	ا- البرنامج الإرشادي	ب- خطة العمل	ج- الأهداف الإرشادية	د- التقييم
٢٨	ترجع عن تبني الممارسة بعد أن يكون الفرد قد طبقها فعلاً على نطاق واسع، وإنخاض قرار بالتوقف عن استخدام الفكرة بعد تبنيها	ا- العزوف	ب- التبنى	ج- اتخاذ القرار	د- الدحض
٢٩	يعرف Legans على أنها فجوة أو ثغرة بين وضعين أول مكون من مكونات السلوك الذي يتم تغييره	ا- الحاجة	ب- الهدف	ج- الرغبة	د- كل ما سبق
٣٠	أول مكون من مكونات السلوك الذي يتم تغييره	ا- الاتجاه	ب- المهارة	ج- المعرفة	د- كل ما سبق

سؤال يجيب عنه الطالب هنا ويسلم الورقة للملاحظ مع كراسة الاجابة

أكتب هدف إرشادي مهاري وآخر معرفي للنهوض بالانتاجية السمكية في إحدى القرى السمكية



نموذج ب

يقوم الطالب بتسليم ورقة الاسئلة للملاحظ مع ورقة الاجابة

لجنة الممتحنين: ١- أد/ عادل ابراهيم ٢- أد/ أحمد مصطفى ٣- د/ منال فهمي

أجب عن الأسئلة التالية :- صمم جدول بمراسة الاجابة يكتب به رقم العبارة والاجابة لكل سؤال
السؤال الاول: ضع علامة صح (✓) او خطأ (x) أمام كل عبارة من العبارات الآتية:

()	١	دحض التنبى هو التوقف عن التنبى نتيجة للمعلومات المتحصل عليها في مرحلة التقييم
()	٢	تعتمد كفاءة الإتصال الإرشادى من وجهة نظر المرسل أو المرشد على عدد الرسائل الإرشادية التي يستفيدوا منها.
()	٣	توجد طريقة أو وسيلة إرشادية واحدة تصلح للاتصال بجميع مربي الأسماك والتأثير فيهم
()	٤	نتيجة لانتقادات التي واجهت مراحل عملية التنبى إستحدثت براد فيلد مصطلح اتخاذ القرار المتعلق بالمستحدث
()	٥	الطريقة الارشادية لا تستطيع ان تحقق هذ التعليم بمفردها فلا بد من توافر بعض المعينات الارشادية
()	٦	من مميزات البرنامج الإرشادي لدى بيسون أنه أهمل التقييم المرحلي توفيرا للوقت
()	٧	التقويم الإرشادي هو تحديد قيمة أو صلاحية الشيء
()	٨	تصنف القادة في العمل الإرشادي الي قادة رسميون وقادة مهنيون
()	٩	يصنف الانترنت وفقا للتصنيف الكيفي الي طرق الاتصال بالجماهير.
()	١٠	التركيز في دراسات النشر يكون احداث تغييرات سلوكية في معارف واتجاهات الافراد
()	١١	كل الطرق الارشادية لاتصلح ان تكون معينات إرشادية.
()	١٢	كفاءة عملية الاتصال الارشادي لا تتوقف على الفهم المشترك لمفهوم ومعني الرسالة.
()	١٣	عرف كل من براد فيلد وخليفة الارشاد الزراعي على أنه نظام تعليمي
()	١٤	تعتبر طريقة المشاركة الاجتماعية من افضل الطرق المتبعة في إكتشاف القادة المحليين
()	١٥	تعتبرمدى توام الفكرة مع القيم السائدة في المجتمع من العوامل الاجتماعية المؤثرة على عملية التنبى
()	١٦	العناصر الاساسية في عملية التقييم: المعايير- الأدله- الحكم- التقويم
()	١٧	تعتبر عملية التنبى عملية جماعية بين افراد الجماعة
()	١٨	البدء من المستوى الذي يوجد عليه الزراع أحد الأفكار الفلسفية التي يركز عليها الإرشاد الزراعي.
()	١٩	تهدف التنمية الأفقية الي زيادة الانتاجية للموارد المتاحة
()	٢٠	تعتبر النظرية الوظيفية من أكثر النظريات كفاءة في تفسير عملية القيادة
()	٢١	تتميز فئة الغالبية المتقدمة أنهم يحظون باحترام وتقدير الغير ويعتبرون مصدر مرجعي للزراع
()	٢٢	يعتبر التقييم أعم وأشمل من التقويم
()	٢٣	التقييم العرضي لا يمكن ان يصل الي الرسمية أثناء عملية التقييم للبرامج الارشادية
()	٢٤	مصادر معلومات الزراع في مرحلة الانتباة في التنبى بالترتيب: ١- وسائل الاعلام ٢- الاصدقاء ٣- التجار ٤- الهيئات الحكومية
()	٢٥	الأثر النهائي لإحداث تغييرات سلوكية مرغوبة في سلوك مربي الاسماك هو زيادة الانتاجية الفدانية لمحصول السمك.
()	٢٦	مستويات الاهداف الارشادية: أهداف أساسية - عامة- اقتصادية
()	٢٧	المستقبل لا يمكن ان يكون مصدر أثناء عملية الاتصال
()	٢٨	القائد الاوتوقراطي لا يقاوم حدوث أى تغييرات في الجماعة
()	٢٩	من خصائص الارشاد الزراعي الالكتروني أنه يكون مزامن وغير مزامن
()	٣٠	المستقبل في حالة الاتصال يتعرض لدرجة من المخاطرة لا يشترط تواجدها في حالة النشر.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

السؤال الثاني: تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس أمام كل عبارة من العبارات الآتية

١	يتكون نموذج بيسون من .....خطوات	أ- ٨	ب- ٤	ج- ٥	د- ٦
٢	يتكون الهدف الإرشادي من .....مكونات	أ- ٤	ب- ٣	ج- ٢	د- كل ما سبق
٣	التجريب العقلي للفكرة المستحدثة يطلق على	أ- التقييم	ب- التقييم	ج- التجريب	د- كل ما سبق
٤	تتكون عناصر عملية التقييم من .....عناصر	أ- ٣	ب- ٥	ج- ٤	د- ٦
٥	التصنيف الذي يفرق بين الطريقة والمعين هوالتصنيف.....	أ- العلاقي	ب- الكيفي	ج- الكمي	د- كل ما سبق
٦	دورة حياة أي مبتكر تمر بـ .....مراحل	أ- ٤	ب- ٥	ج- ٣	د- ٦
٧	يعاد البرنامج الإرشادي مع تعديل بسيط إذا حقق متوسط نسبة	أ- ٥٠-٧٥%	ب- ٧٥%	ج- ٥٠-٥٠%	د- كل ما سبق
٨	تقسم طرق الاتصال الى عدة تقسيمات على اساس الاتصالات التي تسمح بها الطريقة	أ- كمي	ب- كيفي	ج- علاقي	د- كل ما سبق
٩	تتكون عناصر عملية النشر من .....عناصر	أ- ٦	ب- ٥	ج- ٣	د- ٤
١٠	تنقسم فئات التبنّي الى .....فئة	أ- ٥	ب- ٤	ج- ٧	د- ٦
١١	من العوامل الشخصية والاجتماعية التي تؤثر على عملية التبنّي	أ- الجماعات المرجعية	ب- بدرجة تعقد الخبرة	ج- المواعمة مع الخبرات السابقة والعمومية	د- كل ما سبق
١٢	بيان عن الموقف والأهداف والخطوات وهو يتميز بالثبات النسبي ولكنه يحتاج إلى المراجعة وإعادة النظر بصورة مستمرة	أ- البرنامج الإرشادي	ب- خطة العمل	ج- الأهداف الارشادية	د- التقييم
١٣	ترجع عن تبنى الممارسة بعد أن يكون الفرد قد طبقها فعلاً على نطاق واسع، وإتخاذ قرار بالتوقف عن استخدام الفكرة بعد تبنّيها يعرف Legans على أنها فجوة أو ثغرة بين وضعين	أ- الحاجة	ب- التبنّي	ج- إتخاذ القرار	د- النقص
١٤	أول مكون من مكونات السلوك الذي يتم تغييره	أ- الإتجاه	ب- الهدف	ج- الرغبة	د- كل ما سبق
١٥	تعتبر النظرية .....من أسوء النظريات المقسره لعملية القيادة	أ- السمات	ب- المهاره	ج- المعرفة	د- كل ما سبق
١٦	يلجأ إليهم الأفراد طلباً للرأي والمشورة، ولا يجازون مادياً على ما يؤدونه من أعمال	أ- القادة المحليون	ب- القادة الرسميون	ج- القادة المهنيون	د- كل ما سبق
١٨	القائد يعمل على إشراك كل عضو في الجماعة على الاشتراك والمساهمة في أنشطة الجماعة.	أ-ديمقراطي	ب- أوتوقراطي	ج- عدم التدخل	د- كل ما سبق
١٩	مثابرون، يتفاعلون مع كثير من أقرانهم، ونادراً ما يشغلون مراكز قيادية	أ-الغالبية المتقدمة	ب- المجددون	ج- المتكثرون	د- المتبنون الاوائل
٢٠	لتحقيق التنمية يتطلب توافر الاستثمارات الهائلة، هذا بالإضافة إلى طول الفترة الزمنية اللازمة لذلك.	أ-الافقية	ب- الرأسية	ج- البشرية	د- كل ما سبق
٢١	من أهداف الاتصال الأساسية	أ-إعلامية	ب-إعلانية	ج- دعائية	د- كل ما سبق
٢٢	في القيادة .....يترك الحرية للجماعة في تخطيط سياساتها مع أقل ما يمكن من المساهمة والذي عليه فقط هو توفير المواد والأدوات اللازمة لعمل الجماعة	أ- عدم التدخل	ب- أوتوقراطية	ج- ديمقراطية	د- كل ما سبق
٢٣	تعتبر من المصادر غير الرسمية عن الأفكار الجديدة	أ- الجيران	ب- المجلات	ج- الصحف	د- المعارض
٢٤	مراحل التبنّي هم .....مراحل	أ- ٥	ب- ٤	ج- ٣	د- ٦
٢٥	ينقل المميزات الخاصة بالشئ	أ- الإعلان	ب- الاعلام	ج- الدعاية	د- كل ما سبق
٢٦	عناصر عملية القيادة .....عناصر	أ- ٦	ب- ٤	ج- ٥	د- ٣
٢٧	تصنف الأهداف الإرشادية وفقاً لـ.....إلى أهداف إقتصادية، واجتماعية، وتعليمية	أ- الأثر	ب- المستوى	ج- المدى	د- كل ما سبق
٢٨	التصنيف الذي أستطاع أن يفرق بين الطريقة والمعين هو.....	أ- العلاقي	ب- الكيفي	ج- الكمي	د- كل ما سبق
٢٩	تنقسم المزارع السمكية وفقاً لـ..الى مزارع احادية وثنائية الانتاج	أ- ٢٠٠%	ب- ٣٤%	ج- ٢٥%	د- ملوحة المياه
٣٠	النسبة المئوية لفئة المجددون في فئات عملية التبنّي	أ- ٢٠٠%	ب- ٣٤%	ج- ٢٥%	د- ١٦%

سؤال يجيب عنه الطالب هنا ويسلم الورقة للملاحظ مع كراسة الاجابة

أكتب هدف ارشادي مهاري وآخر معرفي للنهوض بالانتاجية السمكية في احدى القرى السمكية



- تطييمات الإجابة
 السؤال الأول والثاني توضع الإجابات في جدول ويكتب رقم السؤال والإجابة فقط ان كان صح اوخطا او رقم السؤال والحرف في الاختيارات

I- Please put True (T) or False (F) 5 degrees- 0.5 for each)

1	Rapid water filtration is the most effective treatment for removal of fungi.
2-	the organic water pollution increases the phosphorus content
3-	Both Suspended Solids and B.O.D. decrease as water moves through the wastewater treatment processes
4-	Fecal indicator organisms must be non-pathogenic
5-	95% of the suspended molecules should be removed in tertiary stage of waste water treatment
6-	Active sludge could remove certain percentage of colorful materials from waste water
7-	Adenovirus among viruses used as fecal indicators
8-	Rotten egg smell of water is a consequence of the presence of iron bacteria
9-	Ultrafiltration capable of removing salts and proteins
10-	Black alum used for removing taste and odor from water

II- Choose the correct answer 10 degrees- 0.5 for each) :-

1	----- results from rainfall or snowmelt contacting -carrying contaminants over and through the ground, eventually entering lakes, rivers, wetlands, coastal waters, and even underground drinking water sources.	
	a-TDS	b-Alum
	c-NPS	d-Ferric hydroxide
2-	----- any undesirable change in the properties of a material caused by the action of biological agents such as fungi, beetle borers, termites, and marine borers	
	a-Bio deterioration	b-Biofouling
	c-Bioremediation	d-Bioaccumulation
3-	-----Is a kind of pollutant that contaminate rain water.	
	a- Runoff	b- Detergents
	c- Sewage	d- Nitrous or nitric acid
4-	Fertilizer discharged from farms to water ways can cause -----	
	a- Eutrophication	b-Increase oxygen in water
	c-Desalination	d-Potable water
5-	Running water is capable of purifying itself with distances through a process known as:	
	a- coagulation	b- putrefaction
	c- self purification	d- eutrophication
6-	The top area of the underground area that is filled with water is called the	
	a- saturated zone	b- water table
	c- Confined zone	d- Spring
7-	During the downward course of water through soil layers the suspended impurities are removed by -----	
	a- Coagulation	b- Disinfection
	c- Filtration	d- flocculation
8-	That part of the precipitation, snow melt, or irrigation water that appears in uncontrolled surface streams, rivers, drains or sewers is known as -----	
	a- coagulant floccule	b- filtrate
	c- runoff	d- wastewater
9-	Fungi are to be found in all of the following except -----	
	a- Raw water	b- Surface water
	c- Ground waters	d-Chlorinated water
10-	----- is any chemical, physical or biological change in the quality of water that has a harmful	

	effect on any living thing that drinks or uses or lives in it.	
	a- water pollution	b- water contamination
	c- Self-purification	d- Coagulation
11-	----- is the term used to describe the inorganic salts and small amounts of organic matter present in solution in water.	
	a- TDS	b- TSS
	c- BOD	d- COD
12-	Pore size of GAC filters is	
	a- 10-15 microns	b- 40-50 microns
	c- 5-10 microns	d- 15-20 microns
13-	Among viruses could cause death in children is	
	a- Hepatovirus	b- Rotavirus
	c- Reovirus	d- Enterovirus
14-	Phototrophic heterotrophs obtain organic molecules by -----	
	a- Phagocytosis	b- Absorption from environment
	c- Ingestion of other organisms	d- None of the above
15-	Two important groups of viruses that cause waterborne infections are ----- and -----	
	a- Hepatovirus and Reovirus	b- Hepatitis and Rotavirus
	c- Reovirus and adenovirus	d- Hepatitis and Enterovirus
16	Patients suffering from gastroenteritis or hepatitis may excrete from ----- to ----- virus particles per gram of stool.	
	a- 10^5-10^7	b- 10^5-10^{11}
	c- 10^4-10^{10}	d- 10^4-10^9
17-	From factors affecting survival of viruses are the following Except	
	a- Salinity	b- Hardness
	c- Chlorine presence	d- Aeration
18-	Bloody diarrhea could be a symptoms of the presence of ----- at drinking water	
	a- Salmonella sp.	b- Shigella sp.
	c- Campylobacter sp.	d- E-coli spp.
19-	Kidney infection may occur as results of the contamination of drinking water with-----	
	a- Leptospira	b- Shigella sp.
	c- Campylobacter sp.	d- <i>Helicobacter pylori</i>
20-	Microfiltration capable of removing of	
	a- Cryptosporidia	b- Bacteria
	c- Giardia cysts	d- Virus

III- write full account on the following: - (20 degrees- 5 for each)

- 1-The aim of bacteriological examination of water
- 2-Importance of protozoa in water and wastewater treatment
- 3- Significance of waste water temperature.
- 4- Sulfur reducing bacteria.

IV- Enumerate (15degrees 2.5 for each)

- 1-Sources of organic matter in surface water
- 2-Advantages of self-purification of water stream.
- 3- Stages of waste-water treatment
- 4- Chemical properties of waste water.
- 5- Factors affecting survival of viruses in water.
- 6- Techniques to remove or reduce iron bacteria in water.

All our best wishes

Dr. Fatma Abouelenien
Dr. Nagham Elsaïdy



Kafrelsheikh University
Faculty of Aquatic and Fisheries Sciences
Final Exam 13 / 6 / 2022
Time: 2 hours

Course Title: Fundamental of Accounting
Level: 2nd (Aquaculture Department)
Marks: 60 out of 100
No: pages: 3 pages in 2 papers

- (h) Having information available to users before it loses its capacity to influence decisions.
- (i) are the residual interest in the entity assets after its obligations
- (j) Quality of information that allows users to comprehend its meaning.
- (k) Information about an economic phenomenon that has value as an input to the processes used by capital providers to form their own expectations about the future.
- (l) Absence of bias intended to attain a predetermined result or to induce a particular behaviour.
- (m) Information that is capable of making a difference in the decisions of users in their capacity as capital providers.

Concepts

1. Relevance	2. Comparability	3. Financial Accounting
4. Corporations	5. Completeness	6. Equity
7. Timeliness	8. Predictive Value	9. Proprietorship
10. Assets	11. Neutrality	12. Monetary Unit Assumption
13. Understandability	14. Confirmatory Value	15. Cost Accounting
16. Free from Error	17. Economic Entity Assumption	18. Periodicity Assumption

With my Best Wishes



القسم: الاستزراع - تصنيع الاسماك	البرنامج: مهارات التواصل	تاريخ الامتحان: ٢٠٢٢/٧/٣١
الفرقة: الثانية	اسم المقرر(رمز المقرر): مهارات التواصل	زمن الامتحان: ساعتان
		الدرجة الكلية للاختبار: ٦٠ درجة

درجة (٣٠)

(أ) اختر الاجابة الصحيحة مما يلي .

السؤال الأول

١	...سلوك دافعي يؤدي الى اتخاذ الفرد راي في اختيارين أو أكثر	(أ)المخاطرة المحسوبة	(ب)التدقيق النفسي	(ج) ادارة الوقت
٢	يقصد بالتواصل بين الفرد و قدرته على اتخاذ القرارات .	(أ) الآخرين	(ب) ذاته	(ج) الجماعات
٣	تعد الحبسة (الألفازيا) من أمثلة اضطرابات	(أ) الكلام	(ب) النطق	(ج)الصوت
٤	تعد إصابة الحواس من الأسباب لإضطرابات النطق والكلام.	(أ)المعرفية	(ب)ال نفسية	(ج)العضوية
٥	..... نشاط انساني معقد من التفاعلات ونقل الخبرات والمشاعر .	(أ)التواصل	(ب)التدقيق	(ج)الإتصال
٦	تعتبر لغة الإشارة من وسائل التواصل	(أ) غير اللفظي	(ب) اللفظي	(ج)الشفوي
٧	..... عبارة عن وحدات صغيرة تساعد على تمييز نطق الكلمة .	(أ) التراكيب	(ب) الأصوات	(ج) المعانى
٨	تفسر النظرية السلوكية اللغة على انها	(أ) مكتسبة	(ب) فطرية	(ج)وراثية
٩	..... التوقف عن نطق ثم نطقها دفعة واحدة .	(أ) اللجلجة	(ب) الحبسة	(ج) التلعثم
١٠	يطلق مصطلح الكلام الطفلي على اضطرابات	(أ) الكلام	(ب) النطق	(ج) الصوت
١١	من العوامل البيئية المؤثرة على اكتساب اللغة	(أ) اهمال الوالدين	(ب)الحواس	(ج) الذكاء
١٢	يعتبر الشعور بالضيق من صور الغضب	(أ) الظاهرة	(ب) الكامنة	(ج)المعتدلة
١٣	يقصد ب تحليل المهام وتوفير البيانات	(أ) التخطيط	(ب) التنفيذ	(ج)المتابعة
١٤	من الأنشطة المطلوبة لإثارة مهارات التواصل	(أ)إثارة السمع	(ب)إثارة الرؤية	(ج)كل ما سبق
١٥	تعتبر الأسرة من المتغيرات المؤثرة في الإقدام على المخاطرة .	(أ) النفسية	(ب) المعرفية	(ج) البيئية
١٦	..... نطق الحرف بأصوات تشبه الحرف العادي مع عدم وضوحه.	(أ) التشوية	(ب) الإبدال	(ج) الحذف
١٧	من الوظائف النفسية للغة	(أ) إثارة اهتمام الآخرين	(ب) التعبير عن الرغبات	(ج) نقل المعلومات
١٨	من معوقات الإقدام على المخاطرة	(أ) الحرمان الاسرى	(ب) الشعور بالامن	(ج) المسئولية
١٩	من المتغيرات البيئية المؤثرة على المخاطرة المحسوبة	(أ) الاتزان الوجداني	(ب) نمط التفكير	(ج)خبرة الأصدقاء
٢٠	تعد إصابة الجهاز التنفسي من الأسباب لإضطرابات النطق والكلام.	(أ) العضوية	(ب)النفسية	(ج) المعرفية
٢١	.... قدرة الفرد على انجاز أكثر من مهمة في آن واحد.	(أ)ادارة الوقت	(ب) التخطيط	(ج)التنفيذ
٢٢	تقوم المخاطرة الناجحة على نطاق .....من الاختيارات	(أ)محدود	(ب)واسع	(ج)ليس اى مما سبق
٢٣	من الأسباب المعرفية للاضطرابات النطق والكلام	(أ)اضطراب الادراك	(ب)الخوف المرضى	(ج)عزل الطفل
٢٤	من العوامل الذاتية المؤثرة في النمو اللغوى الخاصة بالطفل	(أ) المستوى الاجتماعى للأسرة	(ب)اهمال الوالدين	(ج) الذكاء
٢٥	من مهارات ادارة الوقت	(أ) التسويق	(ب) التخطيط	(ج) التاجيل

٢٦	من أمثلة اضطرابات الصوت	(أ) الخمسة	(ب) الإبدال	(ج) الحذف
٢٧	يعد التدليل والحماية الزائدة من الأسباب..... لاضطرابات النطق والكلام	(أ) المعرفية	(ب) النفسية	(ج) الاجتماعية
٢٨	من مكونات اللغة	(أ) الأصوات	(ب) الكلمات	(ج) المقاطع
٢٩	يعتبر تأكيد الذات من صور الغضب	(أ) الكامن	(ب) الصريح	(ج) المعتدل
٣٠	يعد الحاجة الى التركيز من خصائص	(أ) ادارة الوقت	(ب) التدفق النفسي	(ج) المخاطرة المحسوبة

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة صح أو خطأ. (٣٠) درجة

- ٣١ ١- تتوقف عملية التواصل على سلامة الحواس فقط.
- ٣٢ ٢- تعتبر الأمراض السيكوسوماتية من الأسباب العضوية لاضطرابات النطق والكلام.
- ٣٣ ٣- الأطفال الذين لا يبدو عليهم الوعي هم أصحاب الإعاقات البسيطة .
- ٣٤ ٤- النمو اللغوي لدى البنات أسرع من البنين في مرحلة الطفولة .
- ٣٥ ٥- يقصد بالتواصل بين الفرد ذاته قدرته على تحمل المسؤولية .
- ٣٦ ٦- من معوقات عملية التواصل عدم المشاركة في اللعب التخيلي.
- ٣٧ ٧- يعد الحرمان الأسرى من الأسباب النفسية لاضطرابات النطق والكلام.
- ٣٨ ٨- الحذف هو عدم نطق بعض الحروف أو حرف واحد من الكلمة.
- ٣٩ ٩- من الوظائف التربوية للغة نقل المعلومات من جيل لآخر.
- ٤٠ ١٠- يقصد بمهارات التواصل التفاعل والتأثر من فرد لآخر ومن جماعة لأخرى.
- ٤١ ١١- تشير النظرية المعرفية أنه يتم تعلم اللغة من خلال التقليد والنمذجة.
- ٤٢ ١٢- تعتبر الخمسة من أمثلة اضطرابات الكلام.
- ٤٣ ١٣- تعتبر المذكرات من وسائل التواصل اللفظي.
- ٤٤ ١٤- يعتبر الحرمان الأسرى من معوقات الإقدام على المخاطرة المحسوبة .
- ٤٥ ١٥- يعتبر تشتت الانتباه من معوقات عملية التواصل .
- ٤٦ ١٦- من الوظائف النفسية للغة تعبير الفرد عن حاجاته ورغباته.
- ٤٧ ١٧- تعتبر ثقافة المجتمع من العوامل المؤثرة في الإقدام على المخاطرة المحسوبة.
- ٤٨ ١٨- يساعد التواصل الفرد على نقل الأفكار الابتكارية للآخرين.
- ٤٩ ١٩- يعد التفويض من العمليات المسؤولة عن اهدار الوقت.
- ٥٠ ٢٠- تشتمل مكونات اللغة على الأصوات والتراكيب والنحو والمعاني فقط.
- ٥١ ٢١- يقصد بالتواصل قدرة الفرد على تحقيق ألوان التفاعل المختلفة .
- ٥٢ ٢٢- يعتبر التذبذب في معاملة الطفل من الأسباب الاجتماعية لاضطرابات النطق والكلام.
- ٥٣ ٢٣- يعتبر الذكاء من العوامل الأسرية المؤثرة على اكتساب اللغة.
- ٥٤ ٢٤- التدفق النفسي يعني الاستغراق التام في الأداء مع الشعور بالتعب.
- ٥٥ ٢٥- يقصد بالمخاطرة المحسوبة القفز والفوضى في المهول.
- ٥٦ ٢٦- تعتبر العدوانية من أشكال التعبير الكامن عن الغضب.
- ٥٧ ٢٧- يعتبر النضج من العوامل الأسرية المؤثرة على اكتساب اللغة.
- ٥٨ ٢٨- تعد اللججة من أمثلة اضطرابات الصوت.
- ٥٩ ٢٩- يعد نمط التفكير من المتغيرات البيولوجية المؤثرة في الإقدام على المخاطرة المحسوبة.
- ٦٠ ٣٠- استخدام التكنولوجيا من الوسائل المساعدة على إدارة الوقت.

علياء عادل
مدرس الصحة النفسية

مع امنياتي بالتوفيق



أجب عن الأسئلة التالية بالورقة المخصصة لذلك (Bubble Sheet) وذلك بالتظليل الكامل أمام الإختيار المناسب

- السؤال الأول: (25 درجة) اختار الإجابة الصحيحة للعبارة التالية:-
- (1) لنسخ التنسيق داخل الورد من جملة الى اخرى، نستخدم الأداة
A- Copy B- cut C- paste D- Format Painter
- (2) أهم جزء في الكمبيوتر ويعتبر العقل المفكر هو
A- Microprocessor B- CD C- DVD D- Speakers
- (3) تعتبر وحدة التخزين التالية من أسرع وحدات التخزين في نقل البيانات
A- SSD B- HD C- CD D- DVD
- (4) يتم حساب تقديرات الطلاب في ملفات الاكسيل باستخدام دالة
A- count B- if C- countif D- sum
- (5) يقاس حجم القرص الصلب بوحدة تسمى
A- GHz B- GB C- KM D- M/S
- (6) يمكن حساب تقديرات الطلاب بمعرفة درجاتهم في المقررات باستخدام
A- PowerPoint B- Windows C- Excel D- Word
- (7) أي الوحدات التالية يفقد بياناته عند فصل التيار الكهربائي عن الحاسب الألي
A- ROM B- SSD C- RAM D- HDD
- (8) لفتح متصفح الويندوز من خلال لوحة المفاتيح، يتم الضغط على
A- Shift B- Windows Key + F C- Delete D- Windows Key + E
- (9) في برنامج الأكل، أيا من الاتي يتم الاحتفاظ به بعد مسح محتوى خلية:
A- تنسيق الخلية B- التعليق الموجود بالخلية C- عنوان الخلية D- جميع ما سبق
- (10) يحتوى على مجموعة من الملفات والمجلدات الفرعية
A- File B- RAM C- ROM D- Folder
- (11) لمحاذاة نص تم تحديده بتطبيق ميكروسوفت ورد وذلك جهة اليسار، يتم الضغط على
A- CTRL + C B- CTRL + E C- CTRL + L D- CTRL + V
- (12) في برنامج بوربوينت يمكن ان تحتوى الشريحة على:
A- نص B- صورة C- فيديو D- جميع ما ذكر
- (13) الامتداد الافتراضي لأسماء ملفات بوربوينت 2010:
A- .xls B- .pptx C- .html D- .mdp
- (14) في برنامج بوربوينت يمكن عرض الشرائح بالضغط على:
A- Enter B- F5 C- F1 D- جميع ما سبق
- (15) في برنامج ورد 2010 يمكن حفظ الملف بامتداد:
A- pdf B- txt C- ppt D- xls
- (16) أيا من الحاسبات التالية الأبطىء في معالجة البيانات:
A- الحاسب الشخصي B- الحاسب الرنيسى C- الحاسب العملاق D- الحاسب الخادم
- (17) الامتداد الافتراضي لأسماء ملفات أكسل 2010 هو:
A- .html B- .xlsx C- .doc D- .ppt
- (18) أي الوحدات التالية لا يفقد بياناته عند فصل التيار الكهربائي عن الحاسب:
A- Keyboard B- RAM C- ROM D- لا شيء مما سبق
- (19) في برنامج أكسل يمكن حذف بيانات خلية بالضغط على:
A- مفتاح End B- مفتاح Enter C- مفتاح Home D- لا شيء مما ذكر
- (20) في برنامج أكسل، أيا من الدوال التالية تستخدم لحساب مجموع عدة خلايا:
A- IF B- AVG C- MAX D- SUM
- (21) في نظام تشغيل ويندوز، يستخدم لفرز ملفات في مجلد طبقا للتاريخ.
A- تاريخ الإنشاء B- تاريخ اليوم C- تاريخ آخر تعديل D- لا شيء مما سبق
- (22) الامتداد الافتراضي لأسماء ملفات ورد 2010 هو:
A- .xls B- .docx C- .html D- .ppt
- (23) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية D3 هي:
A- 70 B- 65 C- 50 D- 85

	A	B	C	D
1	0	Fail		
2	50	Pass		70
3	65	Good		=VLOOKUP(D2,A1:B5,2,TRUE)
4	75	Very Good		
5	85	Excellent		

Very Good -D Excellent -C Fail -B Good -A



أجب عن الأسئلة التالية بالورقة المخصصة لذلك (Bubble Sheet) وذلك بالتظليل الكامل أمام الاختيار المناسب السؤال الأول: (25 درجة) اختار الاجابة الصحيحة للعبارات التالية:-
(1) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية C5 هي:

	A	B	C	D
1	January	10		
2	February	50		
3	March	60		
4	February	30		
5	March	40	=SUMIF(A1:A9,"March",B1:B9)	
6	January	20		
7	January	90		
8	March	80		
9	February	70		

150 -D 180 -C 140- B 100 -A
(2) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية C7 هي:

	A	B	C	D	E
1			2		
2			8		
3			Three		
4			4		
5			6		
6					
7			=AVERAGE(C1:C5)		
8					

5 -D 4 -C 2- B 3 -A

- (3) لنسخ التنسيق داخل الورد من جملة الى اخرى، نستخدم الأداة
Format Painter D- paste -C cut -B Copy -A
- (4) أهم جزء في الكمبيوتر ويعتبر العقل المفكر هو
Speakers - D DVD - C CD -B Microprocessor -A
- (5) تعتبر وحدة التخزين التالية من أسرع وحدات التخزين في نقل البيانات
DVD - D CD - C HD -B SSD -A
- (6) يتم حساب تقديرات الطلاب في ملفات الأكسيل باستخدام دالة
sum - D countif - C if -B count -A
- (7) يقاس حجم القرص الصلب بوحدة تسمى
M/S - D KM - C GB -B GHz -A
- (8) يمكن حساب تقديرات الطلاب بمعرفة درجاتهم في المقررات باستخدام
Word - D Excel - C Windows -B PowerPoint -A
- (9) أي الوحدات التالية يفقد بياناته عند فصل التيار الكهربائي عن الحاسب الألى
HDD - D RAM - C SSD -B ROM -A
- (10) لفتح متصفح الوندوز من خلال لوحة المفاتيح، يتم الضغط على
Windows Key + E - D Delete - C Windows Key + F -B Shift -A
- (11) في برنامج الأكسل، أي من الاتي يتم الاحتفاظ به بعد مسح محتوى خلية:
A- تنسيق الخلية B- التعليق الموجود بالخلية C - عنوان الخلية D - جميع ما سبق
- (12) يحتوى على مجموعة من الملفات والمجلدات الفرعية
Folder - D ROM - C RAM -B File -A
- (13) لمحاذاة نص تم تحديده بتطبيق ميكروسوفت ورد وذلك جهة اليسار، يتم الضغط على
CTRL + V - D CTRL + L - C CTRL + E -B CTRL + C -A
- (14) في برنامج بوربوينت يمكن ان تحتوى الشريحة على:
A- نص B- صورة C- فيديو D - جميع ما ذكر
- (15) الامتداد الافتراضي لاسماء ملفات بوربوينت 2010:
.mdp -D .html - C .pptx - B .xls - A
- (16) في برنامج بوربوينت يمكن عرض الشرائح بالضغط على:
D- جميع ما سبق F1 - C F5 -B Enter - A
- (17) في برنامج ورد 2010 يمكن حفظ الملف بامتداد:
xls - D ppt -C txt -B pdf -A



أجب عن الأسئلة التالية بالورقة المخصصة لذلك (Bubble Sheet) وذلك بالتظليل الكامل أمام الإختيار المناسب
السؤال الأول: (25 درجة) اختار الاجابة الصحيحة للعبارات التالية:-

- (1) في برنامج اكسل يمكن حذف بيانات خلية بالضغط على:
A - مفتاح End B - مفتاح Enter C - مفتاح Home D - لا شيء مما ذكر
- (2) في برنامج اكسل، أيا من الدوال التالية تستخدم لحساب مجموع عدة خلايا:
A - IF B - AVG C - MAX D - SUM
- (3) في نظام تشغيل ويندوز، يستخدم لفرز ملفات في مجلد طبقا للتاريخ.
A - تاريخ الإنشاء B - تاريخ اليوم C - تاريخ آخر تعديل D - لا شيء مما سبق
- (4) الامتداد الافتراضي لأسماء ملفات ورد 2010 هو:
A - .xls B - .docx C - .html D - .ppt
- (5) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية D3 هي:
A - Fail B - Pass C - Good D - Very Good

	A	B	C	D
1	0	Fail		
2	50	Pass		70
3	65	Good		=VLOOKUP(D2,A1:B5,2,TRUE)
4	75	Very Good		
5	85	Excellent		

- (6) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية C5 هي:
A - Good B - Fail C - Excellent D - Very Good

	A	B	C	D
1	January	10		
2	February	50		
3	March	60		
4	February	30		
5	March	40		=SUMIF(A1:A9,"March",B1:B9)
6	January	20		
7	January	90		
8	March	80		
9	February	70		

- (7) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية C7 هي:
A - 100 B - 140 C - 180 D - 150

	A	B	C	D	E
1			2		
2			8		
3			Three		
4			4		
5			6		
6					
7					=AVERAGE(C1:C5)
8					

- (8) لنسخ التنسيق داخل الورد من جملة الى اخرى، نستخدم الأداة
A - Copy B - Cut C - Paste D - Format Painter
- (9) أهم جزء في الكمبيوتر ويعتبر العقل المفكر هو
A - Microprocessor B - CD C - DVD D - Speakers
- (10) تعتبر وحدة التخزين التالية من أسرع وحدات التخزين في نقل البيانات
A - SSD B - HD C - CD D - DVD
- (11) يتم حساب تقديرات الطلاب في ملفات الاكسيل باستخدام دالة
A - count B - if C - countif D - sum
- (12) يقاس حجم القرص الصلب بوحدة تسمى
A - GHz B - GB C - KM D - M/S
- (13) يمكن حساب تقديرات الطلاب بمعرفة درجاتهم في المقررات باستخدام
A - PowerPoint B - Windows C - Excel D - Word
- (14) أي الوحدات التالية يفقد بياناته عند فصل التيار الكهربائي عن الحاسب الألى
A - ROM B - SSD C - RAM D - HDD



أجب عن الأسئلة التالية بالورقة المخصصة لذلك (Bubble Sheet) وذلك بالتظليل الكامل أمام الإختيار المناسب

السؤال الأول: (25 درجة) اختار الاجابة الصحيحة للعبارات التالية:-

- (1) في برنامج بوربوينت يمكن عرض الشرائح بالضغط على:
A - Enter F5 - B C - F1 D - جميع ما سبق
- (2) في برنامج ورد 2010 يمكن حفظ الملف بامتداد:
A - pdf B - txt C - ppt D - xls
- (3) أي من الحاسبات التالية الأبطء في معالجة البيانات:
A - الحاسب الشخصي B - الحاسب الرئيسي C - الحاسب العملاق D - الحاسب الخادم
- (4) الامتداد الافتراضي لأسماء ملفات أكسل 2010 هو:
A - .html B - .xlsx C - .doc D - .ppt
- (5) أي الوحدات التالية لا يفقد بياناته عند فصل التيار الكهربائي عن الحاسب:
A - Keyboard B - RAM C - ROM D - لا شيء مما سبق
- (6) في برنامج أكسل يمكن حذف بيانات خلية بالضغط على:
A - مفتاح End B - مفتاح Enter C - مفتاح Home D - لا شيء مما ذكر
- (7) في برنامج أكسل، أي من الدوال التالية تستخدم لحساب مجموع عدة خلايا:
A - IF B - AVG C - MAX D - SUM
- (8) في نظام تشغيل ويندوز، يستخدم لفرز ملفات في مجلد طبقا للتاريخ.
A - تاريخ الإنشاء B - تاريخ اليوم C - تاريخ آخر تعديل D - لا شيء مما سبق
- (9) الامتداد الافتراضي لأسماء ملفات ورد 2010 هو:
A - .xls B - .docx C - .html D - .ppt
- (10) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية D3 هي:
A - 70 B - 65 C - 50 D - 85

	A	B	C	D
1	0	Fail		
2	50	Pass		70
3	65	Good		=VLOOKUP(D2:A1:B5,2,TRUE)
4	75	Very Good		
5	85	Excellent		

Very Good -D Excellent -C Fail - B Good -A

(11) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية C5 هي:

	A	B	C	D
1	January	10		
2	February	50		
3	March	60		
4	February	30		
5	March	40	=SUMIF(A1:A9,"March",B1:B9)	
6	January	20		
7	January	90		
8	March	80		
9	February	70		

150 -D 180 -C 140 - B 100 -A

(12) نتيجة المعادلة الموجودة في الخلية C7 هي:

	A	B	C	D	E
1			2		
2			8		
3			Three		
4			4		
5			6		
6					
7			=AVERAGE(C1:C5)		
8					

5 -D 4 -C 2 - B 3 -A

(13) لنسخ التنسيق داخل الورد من جملة الى اخرى، نستخدم الأداة

A - Copy B - cut C - paste D - Format Painter

(14) أهم جزء في الكمبيوتر ويعتبر العقل المفكر هو

A - Microprocessor B - CD C - DVD D - Speakers

