**وزارةالتربيةوالتعليم**

**إمتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2024/2025**

**لمادة العلوم الحياتية**

**إسمالطالب :......................... اليوم والتاريخ :**

**الصف : أ.ث.اكاديمي الزمن : ساعة واحدة** فقط

**ملاحظة:أجب عن الأسئلة التالية جميعها وعددها ( 4 ) علما أن عدد الصفحات( 4)**

**السؤال الأول: ضع دائرةحول رمز الإجابة الصحيحة في ما يلي : ( 15 علامة )**

**1-أنابيب طويلة ومجوفة وجدرانها رقيقة ، ماذا يطلق على هذه الأنابيب**

**ا.. صفائح غربالية. ب.. القصيبات. ج.. الأوعية. د. لاشي مما ذكر**

**2-القوة التي تربط جزيئات الماء معا هي:**

**أ.. التماسك. ب.. التلاصق. ج.. التوتر. د.. النتح**

**3-احدى مجموعات النباتات الاتية تمثل الجزء الاكبر من المملكة النباتية:**

**أ.. النباتات اللاوعائية. ب.. النباتات اللابذرية. ج.. معراة البذور. د.. مغطاة البذور**

**4-توجد أنسجة النقل في الجذور على شكل**

**ا.. أسطونة وعائية. ب.. حزم وعائية. ج... صفائح وعائية. د. لاشي مماذكر**

**5-ينتقل الماء من التربة الى خلايا الجذر عن طريق**

**أ... الانتشار المسهل. ب.. النقل النشط. ج.. الخاصية الاسموزية. د. أ+ج**

**6-احدىالهرمونات الاتيه مسؤولة عن الانتحاء الضوئي**

**أ.. الاكسين. ب..حمض الإبسيسيك. ج..الأثلين. د..الجبرلين**

**7-نوع التكاثر الخضرييعتمد على تدخل الأنسان بثني جزء من الساق الجارية دون فصلها عن الأم وتغطيتة بالتراب**

**أ.. التجزئه. ب. الترقيد. ج . العقل. د.. الزراعه النسيجيه النباتية**

**8-مثال على نبات بذورها تنتشر عن طريق الحيوانات**

**أ.. نبات جوز الهند. ب.. الهندباء. ج.. نبات اللزيق الشوكي.د . نبات الفيوناريا**

**9-يوجد شريط كاسبري في الجدر الخلوية لخلايا**

**أ..القشرة. ب..البشرة الداخلية. ج..البشرة. د..الأوعية الخشبية**

**10-احدى الاتية وظيفتها نقل الماء والاملاح الى اجزاء النبات المختلفة**

**أ.. اللحاء. ب.. الخشب. ج.. الانابيب الغربلية. د.. الخلايا المرفقة**

**11-المكون الرئيس العصارة اللحاء**

**ا.. الغلكوز .ب.. السيليلوز. ج.. الفركتوز. .د.. السكروز**

**12-احدى الاتية من وظائف الجبرلينات**

**ا... تحفيز نمو انبوب اللقاح. ب.. تأخير شيخوخة الأوراق.**

**ج.. اغلاق الثغور اثناء الجفاف. د.. تحفيز استطالة الساق**

**13-مثال على نبات يتكاثر خضريآ بالساق الجارية**

**أ..البصل. ب..القلقاس. ج..الفراولة. د..النرجس**

**14- إحدى الأتية من طرق تكاثر البطاطا**

**أ..الدرنات. ب..التجزئة. ج..الكورمات. د..العقل**

**15-الثمرة عبارة عن..**

**أ..بويضة ناضجة. ب..مبيض ناضج. ج..بذرة ناضجة. د .لاشي مما ذكر**

**==============================================================**

**السؤال الثاني** : **اكتب المصطلح المناسب ازاء الوصف المناسب له في ما يلي : (5علامات)**

| **المصطلح** | **الوصف** |
| --- | --- |
|  | **تكاثر للنباتات عن طريق احد أجزائها ..الاوراق..الساق ..الجذور. وتنج افراد مطابقة لها** |
|  | **يطلق عليها اسم النباتات الزهرية وتنتج بذورها في ثمار ..** |
|  | **نبات يمتاز ان له جذور تخترق الأنسجة الوعائية للنبات العائل** |
|  | **تمثل ما نسبته. 87٪من انواع النباتات في المملكة النباتية تقريبا** |
|  | **نسيج وعائي وظيفتة نقلالسكر والحموض الامينية والهرمونات من اماكن التصنيع الى جميع اجزاء النبتة** |

السؤال الثالث:أ)..اذكر مسارات انتقال الماء من التربة إلى نسيج الخشب في الجذر.

(3علامات)

,1

2

3

ب). اذكر ثلاثمثيرات تستجيب لها النباتات (3علامات)

\*. \*. \*

السؤال الرابع).ضع اشارة (✓) امام الأجابة الصحيحة واشارة(×) امام الأجابة الخاطئة.

(5علامات)

1.. يتكون اللحاء من خلاياميتة ( )

2.. الساق هو العضو المسؤول عن امتصاص الماء من التربة(. )

3.. الهرمون المسؤول عن نضج الثمار هو الإثلين( )

4.. توجد بذور النباتات معراة البذور في مخاريط أنثوية (. )

5- مثال على نباتات خفيفة الوزن ولها تراكيب تشبة الأجنحة ..الهندباء.. (. )

**ب)قارني بين أثر كل من العوامل الاتيه في عملية النتح الحرارة الرطوبة شدة الاضاءة. (9علامات)**

| **درجة الحرارة** | **رطوبة الهواء** | شدة الاضاءة |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

أنتهت الأسئلة