

الاختبار التحصيلي بمادة الاحياء لطالبات الصف الخامس العلمي

1- تدعى حركة الماء من الجذور الى الاوراق الى الخارج خلال الثغور ب :- أ- التقجي ب- احلال الماء المفقود ت- مجرى النتج ث- سحب الماء من الجذور
2- سبب ذبول الاوراق عندما يكون الجو حار وجاف هو :- أ- معدل النتج كبير في هذه الحالة . ب- عدم تعويض الماء المفقود للنبات . ت- بسبب الرياح وارتفاع درجة الحرارة . ث- كل البدائل السابقة .
3- تحت ظروف الجفاف يجب ان يوازن النبات بين احتياجات : أ- خذ CO_2 مع فقدان الماء . ب- فقدان CO_2 مع اخذ الماء . ت- اخذ O_2 مع فقدان الماء . ث- فقدان O_2 مع اخذ الماء .
4- عندما يلامس الماء والمعادن البشرة الداخلية برأيك هل يرغب على دخولها ولماذا ؟ أ- نعم يرغب والسبب يعود لامتلاكها مستقبلات . ب- نعم يرغب والسبب يعود لامتلاكها حاملات للبروتين . ت- نعم يرغب والسبب يعود لامتلاكها قنوات خاصة لممرور معادن محددة . ث- كل البدائل السابقة .
5- توقف النبات عن النتج في بعض الاحيان امر طبيعي في ظروف الجفاف هل هذا صحيح برأيك ؟ أ- نعم هذا صحيح، والا تعرض للجفاف والموت . ب- لا هذا غير صحيح، والا تعرض للجفاف والموت . ت- نعم يجب عليه ان يقلل من معدل النتج وليس إيقافه . ث- لا هذا غير صحيح، يجب ان يزيد من معدل النتج .
6- السبب في اهمية ان يكون جدار الجسم لدودة الارض رطباً بصورة دائمية هو : أ- التبادل الغازي يتم عبر جدار الجسم . ب- طرح الفضلات يتم عبر جدار الجسم .

ت- عملية التغذية تتم عبر جدار الجسم .

ث- الحركة تعتمد على رطوبة جدار الجسم .

7- احد الديدان الاتية تمتلك جوف جسمي كاذب هي دودة:

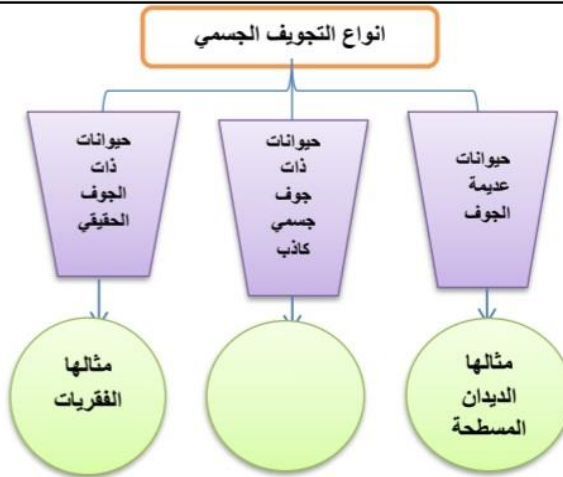
أ- اليلاناريا .

ب- الارض .

ت- البلهارسيا .

ث- الاسكارس .

8- اكمل النقص في المخطط الاتي :-



أ- الديدان الكيسية .

ب- الديدان الحلقية .

ت- شوكية الجلد.

ث- الحبلليات .

9- يتألف قلب الاسماك من:

أ- اذين وبطين .

ب- اذنين وبطينين .

ت- اذين وبطينين .

ث- اذنين وبطين .

10- سبب ارتفاع كفاءة الاجهزة الدورية في الفقريات هو التغير الكبير في خطة الجهاز الدوري حيث يتألف

القلب من :

أ- اذين ايمن وبطين ايمن .

ب- اذين ايسر وبطين ايسر

ت- اذين وبطين علويين واذين وبطين سفليين .

ث- اذين وبطين ايسرين واذين وبطين ايمنين .

11- يتألف جدار القلب في الانسان من طبقة :

- أ- الشغاف .
- ب- عضل القلب .
- ت- النخاب .
- ث- جميع البدائل السابقة .

12- سبب انعدام اللون في السائل الدموي اللمفي في الجراة بسبب كونه لا يحتوي على :-

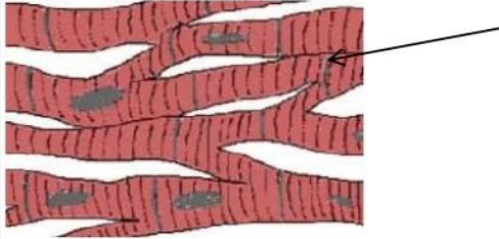
- أ- الاليومين او اي صبغة تنفسية اخرى .
- ب- الكلوبيولين او اي صبغة تنفسية اخرى .
- ت- الهيموغلوبين او اي صبغة تنفسية اخرى .
- ث- الفايبرينوجين او اي صبغة تنفسية اخرى .

13- يتأثر نبض القلب في الانسان بالتمريبات الرياضية كونها:

- أ- تقلل معدل ضربات القلب .
- ب- تزيد معدل ضربات القلب .
- ت- تضعف ضربات القلب .
- ث- توقف نبضات القلب

14- يشير الجزء المؤشر عليه الى :

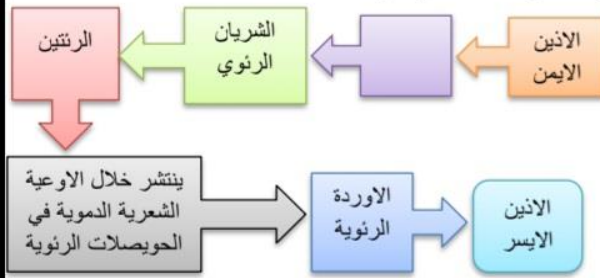
- أ- الاقراص البينية .
- ب- النواة المركزية .
- ت- ألياف بركنجي .
- ث- نسيج رابط .



15- معدل ضربات القلب في الانسان يتأثر بعدة عوامل منه:-

- أ- العمر .
- ب- الجنس .
- ت- التمرينات الرياضية .
- ث- جميع البدائل المذكورة .

16- اكمل النقص في مخطط الاتي الذي يوضح الدورة الرئوية في الانسان .

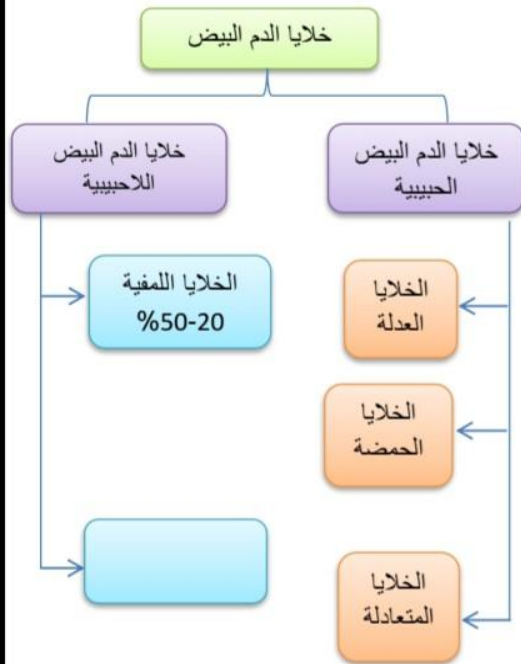


- أ- الاذنين الايمن .
- ب- البطين الايمن .
- ت- الاذنين الايسر .
- ث- البطين الايسر .

17- كريات الدم البيضاء اللاحبيبية تشمل :-

- أ- اللمفاوية والوحيدة .
- ب- اللمفاوية والمتعادلة .
- ت- حمضة وقعدة .
- ث- قعدة ومتعادلة .

18- اكمل النقص في مخطط يبين انواع كريات الدم البيضاء :-



- أ- الخلايا الوحيدة 40-70 %
- ب- الخلايا الوحيدة 4-8 %
- ت- الخلايا الوحيدة 1-4 %
- ث- الخلايا الوحيدة 0-15 %

19- الصفائح الدموية من اهم الخلايا الموجودة في جسم الانسان كونها تساعد في :

- أ- عدم تخثر الدم .
- ب- عملية تحثر الدم .
- ت- تمنع تجلط الدم .
- ث- زيادة انسياب الدم .

20- غشاء التامور يحيط ب :

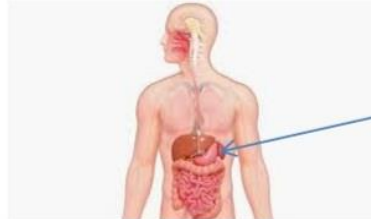
- أ- الشعيرات الدموية .
- ب- الشرايين .
- ت- الاوردة .
- ث- القلب .

21- تختلف خلايا الدم البيضاء الحمضة عن القعدة من حيث :

- أ- نواة الحمضة ثنائية الفصوص, والقعدة نواتها مفصصة.
- ب- نواة الحمضة مفصصة, والقعدة نواتها ثنائية الفصوص .
- ت- نواة الحمضة كبيرة مدورة, والقعدة نواتها ثنائية الفصوص.
- ث- نواة الحمضة ثنائية الفصوص, والقعدة نواتها كبيرة مدورة.

22- يشير الجزء المؤشر عليه بالرسم الى :

- أ- المعدة .
- ب- الطحال .
- ت- البنكرياس .
- ث- الاثني عشر .

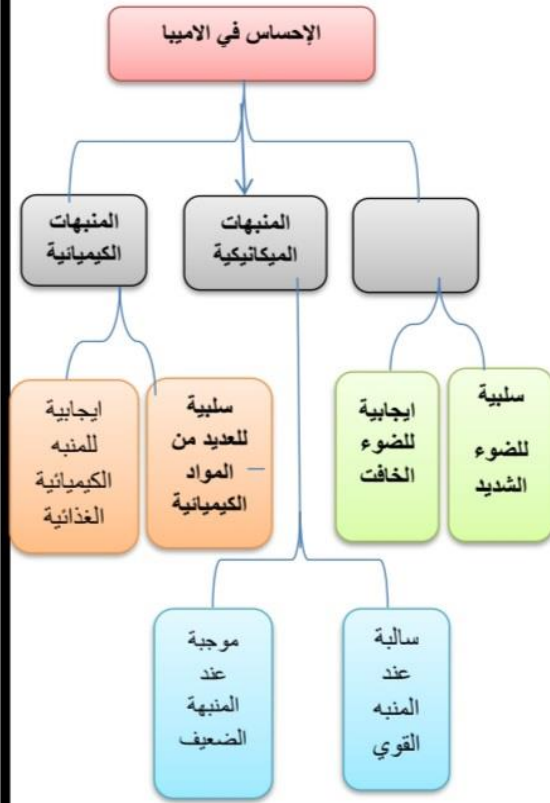


23- تمتلك الخلايا للمفاوية اهمية في التحسس المناعي الخلوي .

- أ- (R cell)
- ب- (G cell)
- ت- (T cell)
- ث- (M cell)

24- يتكون نخاع العظم الاحمر من شبكة من اليااف النسيج هي : أ- الضام وخلايا لمفاوية . ب- الضام وخلايا جذعية. ت- الطلاني وخلايا لمفاوية . ث- الطلاني وخلايا جذعية .
25- يتكون الجهاز اللمفاوي من :- أ- الاوعية اللمفاوية والشعيرات واللمفاوية . ب- الاوعية اللمفاوية والاعضاء اللمفاوية . ت- العقد اللمفاوية والغدة الصعترية . ث- الطحال ونخاع العظم الاحمر .
26- استجابة اليوغلينا لضوء الشمس بسبب :- أ- ان الاشعة فوق البنفسجية تكون مهلكة له ب- لأهميته في البناء الضوئي نضراً لوجود بلاستيدة الخضراء ت- لأهميته في البناء الضوئي نضراً لوجود الفجوة المتقلصة ث- لأهميته في حركة السوط
27- التراكيب التي تتعامل مع الضوء في اليوغلينا هي :- أ- البقعة العينية والبلاستيدة الخضراء . ب- البقعة العينية والفجوة المتقلصة . ت- البقعة العينية و النواة والنوية . ث- البقعة العينية والمستلم الضوئي .
28- تجنب البراميسيوم لاشعة الشمس المباشر بسبب كون :- أ- لاشعة فوق البنفسجية مهلكة له . ب- الاشعة تحت البنفسجية مهلكة له . ت- الاشعة فوق الحمراء مهلكة له . ث- الاشعة تحت الحمراء مهلكة له .
29- حامض الأبيسيك يمثل احد المركبات التي يتحسس منها النبات اذ:- أ- يعزز السبات في البراعم والبدور ب- يثبط السبات في البراعم والبدور ت- يعزز النمو في البراعم والبدور ث- يثبط النمو في البراعم والبدور
30- لهرمون السايوكاينين تاثيرات على النبات منها : أ- يعزز السبات للبدور . ب- يعزز الانقسام الخلوي . ت- يحفز غلق الثغور . ث- يحفز سقوط الاوراق .

31- اكمل النقص في المخطط الآتي .



- أ- المنبهات الحرارية.
- ب- المنبهات الفيزيائية .
- ت- المنبهات الضوئية .
- ث- المنبهات الحركية .

32- تستجيب النباتات للمنبهات من خلال عملية الانتحاء والتي تتضمن :

- أ- الانتحاء الضوئي .
- ب- الانتحاء الجذبي .
- ت- الانتحاء اللمسي .
- ث- كل البدائل السابقة .

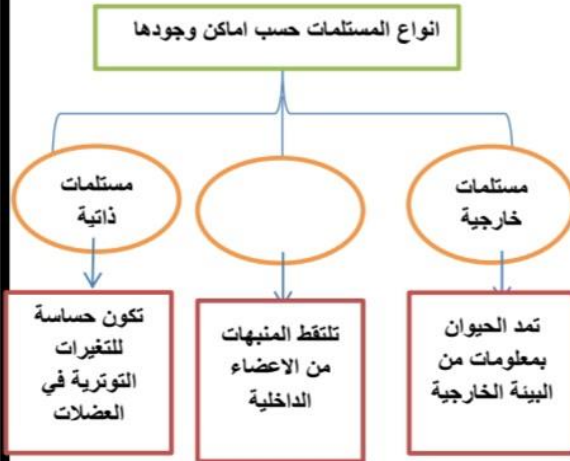
33- الثمار الناضجة تنتج الاثيلين وهذا الاخير يعمل على :

- أ- تلف الثمار القريبة منها .
- ب- تأخر نمو الثمار القريبة منها .
- ت- انضاج الثمار القريبة منها .
- ث- عدم سقوط الثمار القريبة منها .

34- ما هي الوحدة الوظيفية للجهاز العصبي ؟

- أ- الخلايا العصبية .
- ب- الخلايا الدبقية .
- ت- المحاور .
- ث- التشجرات .

35- اكمل النقص في مخطط يصنف من خلاله انواع المستلمات حسب اماكن وجودها .



- أ- مستلمات محيطية .
- ب- مستلمات بينية .
- ت- مستلمات داخلية .
- ث- مستلمات مركزية .

36- ما هو موقع الخلايا الدبقية ؟

- أ- الخلايا الدبقية تحيط بالخلايا العصبية .
- ب- الخلايا العصبية تحيط بالخلايا الدبقية .
- ت- تقع الخلايا الدبقية بين عقد رانفيير .
- ث- تقع عند اتصال محور الخلية بجسمها .

37- تنقسم الخلايا العصبية الى :

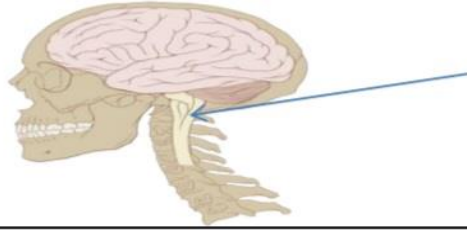
- أ- حسية وحركية فقط .
- ب- حركية وعصبية فقط .
- ت- حسية وعصبية فقط .
- ث- حسية وحركية وعصبية بينية .

38- تتميز الفقرات عن الفقرات من حيث موقع الانبوب العصبي اذ يكون :

- أ- مجوف وبطني الموقع .
- ب- مجوف وظهري الموقع .
- ت- مصمت وبطني الموقع .
- ث- مصمت وظهري الموقع .

39- يشير الجزء المؤشر على الى :

- أ- الحبل الشوكي .
- ب- النخاع المستطيل .
- ت- المخيخ .
- ث- القنطرة .

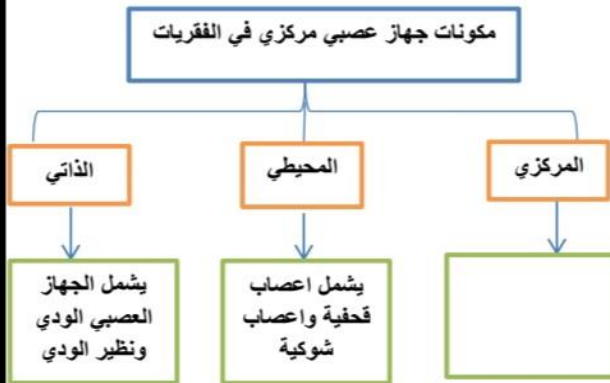


40- عملية ضخ ايونات Na الى الخارج مع عملية نقل ايونات K الى الداخل ليست متكافئة على جانبي غشاء الخلية العصبية.

- أ- مقابل ثلاث ايونات خارجة من Na, يتم دخول ايونين من K .
- ب- مقابل اربع ايونات خارجة من Na, يتم دخول ايونين من K .
- ت- مقابل ايونين خارجين من Na, يتم دخول ايونين من K .
- ث- مقابل ايون خارج من Na, يتم دخول ايون من K .

41- اكمل النقص في المخطط الاتي :-

- أ- الدماغ والحبل الشوكي .
- ب- المهاد وتحت المهاد .
- ت- الدماغ وتحت المهاد .
- ث- المهاد والحبل الشوكي .



42- حالات الوعي والنوم والغذاء والحالات العاطفية تقع تحت سيطرة الدماغ البيني بسبب احتوانة:

- أ- الدماغ البعدي والنخاع المستطيل .
- ب- المهاد وتحت المهاد .
- ت- اعصاب قحفية وشوكية .
- ث- الفصين البصريين .

43- يعمل الجهاز السمبثاوي على :

- أ- توسع حدقة العين .
- ب- توسيع الاوعية الدموية .
- ت- يقلل من سرعة النبض .
- ث- يزيد من حركة المعدة .

44- هل تؤيد ان الجانب اليمين من الدماغ يسيطر على نشاطات الجانب الايسر من الجسم وبالعكس ؟

- أ- نعم اؤيد، وذلك من خلال القنطرة التي تعبر المسارات العصبية .
- ب- نعم اؤيد، وذلك من خلال المخيخ الذي يعبر المسارات العصبية .
- ت- لا اؤيد، وذلك بسبب وجود القنطرة التي تعيق تلك السيطرة.
- ث- لا اؤيد، وذلك بسبب وجود المخيخ الذي يعيق تلك السيطرة.

45- وظيفة المخيخ في الفقريات هي :

- أ- يتحكم في حالات الوعي والنوم .
- ب- يعتبر مركز الابصار .
- ت- الحفاظ على توازن الجسم .
- ث- يسيطر على نبضات القلب.

46- اكثر البراعم الذوقية حساسية هي تلك التي تميز الطعم المر بسبب كونها تعمل كجهاز تحذير من

الاطعمة:

- أ- الساخنه .
- ب- الخطرة .
- ت- الباردة .
- ث- المرة .

مفتاح تصحيح فقرات الاختبار التحصيلي بصيغة النهائية

الاختبار الصحيح	تسلسل الفقرة	الاختبار الصحيح	تسلسل الفقرة
أ	24	ت	1
ب	25	ث	2
ب	26	أ	3
ث	27	ث	4
أ	28	أ	5
أ	29	أ	6
ب	30	ث	7
ث	31	أ	8
ث	32	أ	9
ث	33	ث	10
أ	34	ث	11
ث	35	ت	12
أ	36	ب	13
ث	37	أ	14
ب	38	ث	15
ب	39	ب	16
أ	40	أ	17
أ	41	ب	18
ب	42	ب	19
أ	43	ث	20
أ	44	أ	21
ث	45	ب	22
ب	46	ت	23