



وزارة التربية
التوجيه الفني العام للعلوم
اللجنة الفنية المشتركة للمرحلة الابتدائية

بنك أسئلة مادة العلوم
الصف الخامس الابتدائي
الفترة الثانية

2015-2014



بنك أسئلة في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفترة التقويمية الثانية
للعام الدراسي (2014/2015 م)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع

المقابل لها:

1- حيوان يتنفس بواسطة الخياشيم :
 التمساح أبوذئبية

قطة سلحفاة

2- من الحيوانات ذوات الدم الحار :

الطيور الاسماك البرمائيات الزواحف

3- أحد هذه الطيور لا يطير :

حمامة نعامة صقر عصفور

4- البذرة ذات الفلقة الواحدة :

قمح حمص فاصوليا بامية

5- جزء من الزهرة تتشكل فيه البذور:

مبيض بتلة سبلة سداة

6- حيوانات تتنفس عبر الخياشيم:

الطيور الأسماك الزواحف الديدان

7- الدماغ عضو ينتمي الى الجهاز:

الهضمي الدوري العصبي العظمي

8- الجزء الخلفي من اللسان يحتوي على براعم الذوق للمذاق:

الحلو الحامض المر المالح

9- عندما تنمو البادرات تصبح:

بذرة كامنة ثمرة نباتات ناضجة نبات غير مكتمل النمو

10- حيوان فقاري يطعم صغاره من لبنه

سمكة قط دجاجة ثعبان

11- احد البذور التالية وحيدة الفلقة:

البازلاء الفول الذرة الفاصوليا

12- البذور ذات الفلقتين مثل :

القمح الذرة الشعير الفاصوليا

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة في كل مما يأتي:

- 1- توجد البويضة داخل السداة. (-----)
- 2- الذرة بذورها وحيدة الفلقة. (-----)
- 3- الطيور من حيوانات الدم الحار. (-----)
- 4- الصفائح من مكونات الأوعية الدموية. (-----)
- 5- النهايات العصبية تقوم بجمع المعلومات في الجهاز العصبي. (-----)
- 6- التلقيح هو انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى المتاع. (-----)
- 7- البذرة وحيدة الفلقة تنفلق لنصفين. (-----)
- 8- تنبت البذرة الكامنه اذا توفر لها الماء والأكسجين ودرجه الحرارة المناسبة (-----)
- 9- حية غارتر من الحيوانات الزاحفة التي يفقس البيض داخل جسمها. (-----)
- 10- آكل النمل الشوكي من الحيوانات اللبونة لأنه يلد. (-----)
- 11- الانزيم هو مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة. (-----)
- 12- يساعد اللعاب في عملية الهضم. (-----)
- 13- ينقل المريء الطعام والسوائل من المعدة إلى الأمعاء الدقيقة. (-----)
- 14- الأوعية الدموية هي أحد أعضاء الجهاز الهضمي. (-----)
- 15- الرياح والحشرات تساعد على تلقيح الأزهار. (-----)
- 16- تعتبر الزواحف من حيوانات الدم الحار. (-----)

السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- 1- من وسائل انتقال حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم زهرة أخرى.....
- 2- تنمو البذور وتصبح نباتات عندما يتوفر لها الماء والأكسجين و.....
- 3- تتحد الخلية الذكرية مع البيضة لتكوين.....
- 4- توجد البذور داخل.....
- 5- خلية دقيقة تنمو إلى نبتة جديدة تسمى.....
- 6- من أمثلة اللبونات التي تضع بيضا.....
- 7- يحول اللعاب النشويات إلى.....
- 8- ينقل المريء الطعام والسوائل من الفم إلى.....
- 9- حلقة عضلية تغير في حجم البؤبؤ هي.....
- 10- الجزء الأسود في وسط القرنية.....
- 11- جزء من الجسم كالأنف يجمع المعلومات عن المحيط هو.....

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام**ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :**

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(...)	وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات.	1. الوريد 2. الشعيرة الدموية 3. الشريان
(....)	وعاء دموي ينقل الدم من الشعيرات الدموية عائداً به إلى القلب.	المجموعة (ب)
(...)	عضو في الجهاز الهضمي يتم فيه معظم عملية الهضم::	1. الأمعاء الدقيقة 2. الأمعاء الغليظة 3. المريء
(....)	الأنبوب الذي ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة	المجموعة (ب)
(.....)	ثقب أو فتحة في المقلة يمرر الضوء داخل العين.	1- الشبكية 2- القرنية 3- البؤبؤ
(.....)	جزء من العين يعطيها اللون المميز	

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(....)	سائل في الفم يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم:	1. لعاب
(.....)	مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة .	2. المريء 3. مغذ

- السؤال الخامس: أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية :-

- 1- انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى المتاع. (-----)
- 2- الجزء السفلي من المتاع حيث تتشكل البذور. (-----)
- 3- الجزء الداخلي من المبيض والذي يحتوي على بيضة. (-----)
- 4- اتحاد خلية ذكرية من حبيبة اللقاح ببيضة لتشكل بذرة. (-----)
- 5- جزء دقيق من البذرة يمكن أن ينمو ليصبح نبتة جديدة. (-----)
- 6- بذرة ذات فلقة واحدة وغذاء مخزن خارج فلقتها. (-----)
- 7- بذرة ذات فلقتين تخترنان غذاء. (-----)
- 8- مرحلة الرقاد أو الراحة التي تمر بها البذرة. (-----)
- 9- حيوانات تتغير درجة حرارتها تبعاً للبيئة المتواجدة فيها. (-----)
- 10- أعضاء للتنفس لدى الأسماك والبرمائيات (-----)
- 11- نوع من طائفة كبيرة من الحيوانات الفقارية تعيش جزء من حياتها بالماء والآخر البر. (-----)
- 12- حيوان فقاري جلده جاف وله قشور (-----)
- 13- حيوانات لا تتغير درجة حرارتها بتغير البيئة المتواجدة فيها. (-----)
- 14- حيوان فقاري يكسو جسمه عادة شعر ويرضع صغاره من لبنه. (-----)
- 15- مادة في الطعام يستخدمها الجسم لتوليد الطاقة ولنموه وإصلاح النالف من الخلايا أو للقيام بوظائفه بانتظام. (-----)
- 16- تحول الطعام إلى مواد بسيطة بإمكان الجسم أن يستفيد منها. (-----)
- 17- السائل في الفم الذي يرطب الطعام الممضوغ وتبدأ به عملية الهضم. (-----)
- 18- مادة كيميائية تساعد جهازك الهضمي على تحويل الطعام إلى مغذيات. (-----)
- 19- الأنبوب الذي ينقل الطعام والسوائل من الفم إلى المعدة. (-----)
- 20- عضو في الجهاز الهضمي تتم فيه معظم عملية الهضم. (-----)
- 21- الجزء السائل من الدم الذي ينقل المغذيات والفضلات وكريات الدم. (-----)
- 22- نوع من خلايا الدم ينقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الأخرى. (-----)
- 23- نوع من خلايا الدم يقاوم الجراثيم. (-----)
- 24- أجزاء دقيقة من خلايا الدم تساعد على وقف النزيف. (-----)
- 25- نوع من الأوعية الدموية ينقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم. (-----)
- 26- وعاء دموي دقيق ذو جدران رقيقة يمر عبرها الأكسجين والمغذيات والفضلات. (-----)
- 27- نوع وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به إلى القلب. (-----)
- 28- جزء من الجسم له خلايا عصبية خاصة تجمع المعلومات مما حولك. (-----)
- 29- خلية تجمع معلومات في الجسم وتنقلها. (-----)

(-----)

30- فرع دقيق من الخلية العصبية يجمع المعلومات.

(-----)

31- حزمة سميكة من الأعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في سائر أنحاء الجسم.

السؤال السادس: شرح العلوم (اذكر ، عدد ، اشرح ...)

1- كيف يتغير الطعام إذ ينتقل عبر الجهاز الهضمي.

2- كيف تعرف أن ما لمستته شيء ناعم .

3- كيف تتم عملية التلقيح؟

4- عدد مكونات الدم في الجهاز الدوري:

5- اشرح مالذي يقوم به الفرع الطويل في الخلية العصبية؟

6- عدد انواع الاوعية الدموية:

السؤال السابع: ماذا يحدث في الحالات التالية ؟

1 – اتحاد خلية ذكرية من حبيبة اللقاح ببيضة.

.....

2- عند وضع بذرة كامنة في ظروف مناسبة من توفر الماء والهواء وضوء الشمس.

.....

3- عندما يصاب شخص لا يحتوي دمه على صفيحات دموية بجرح.

.....

4- إن لم يكن للأوردة صمامات.

.....

5- إذا تعرض الحبل الشوكي في جسم الإنسان لإصابة خطيرة.

.....

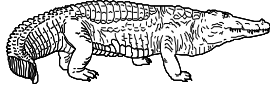

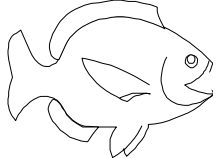
6. عند مضغك للطعام وانفك مسدود بفعل الزكام؟

.....

السؤال الثامن: أكمل جدول المقارنة التالي :-

أوجه المقارنة	آكل النمل الشوكي	الحوت
كيفية التكاثر

أوجه المقارنة	الشريان	الوريد
الوظيفة
أوجه المقارنة	كريات الدم الحمراء	كريات الدم البيضاء
الوظيفة
أوجه المقارنة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
الوظيفة

أوجه المقارنة	نوع الغطاء	ذوات الدم




السؤال التاسع: قابل بين كلاً من (اذكر أوجه الشبه بين)

1. الطيور و اللبونات

.....
1. بذور القمح والشعير.

.....
2. الزواحف والطيور.

.....

السؤال العاشر : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً (اذكر السبب)

1- تكون الأزهار ذات ألوان زاهية.

2- تحتاج البادرات إلى ماء ، هواء، درجة حرارة مناسبة، ضوء شمس.

3- الأسماك والبرمائيات من ذوات الدم البارد.

4- عظام الطيور مجوفة.

5- يعتبر خلد الماء البطي المنقار من اللبونات بالرغم من انه يبيض.

6- تحتاج خلايا الجسم إلى مغذيات.

7- للشعيرات الدموية جدران رقيقة .

8- يوجد الحبل الشوكي داخل العمود الفقاري.

9- عين الإنسان مليئة بمادة هلامية.

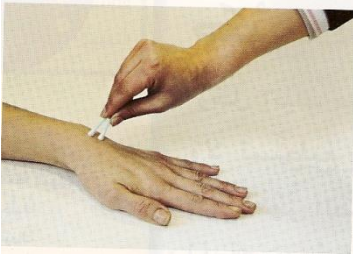
10- الضفدع حيوان برمائي؟

11- الدلفين من اللبونات؟

12- تمر كل من البذور بفترة كمون قد تصل الى ايام أو اسابيع اوسنين .

السؤال الحادي عشر : أجب على المطلوب فيما يلي:

1. قمت باستخدام أعواد الأذن لاختبار حساسية أجزاء الجسم في نشاط استقصاء حاسة اللمس :



1. الملاحظة : أجزاء الجسم في الحساسية .

2. الاستنتاج : أجزاء الجسم الأكثر حساسية و

السؤال الثاني عشر: أكمل البيانات على الشكل الموضح أمامك: -

