

تدريبات لمادة العلوم حسب الهيكل – الصف الرابع

الفصل الدراسي الأول 2022-2023

أ. سعاد محمد / مدرسة الفجيرة الحلقة الأولى

* اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1	استخدام الحواس للتعلم عن عنصر أو حدث يُسمى : A. الفرضية B. الملاحظة C. التصنيف D. التجربة
2	قبل بدء التجربة، يُكوّن العلماء : A. فرضية B. نموذج C. جدول D. بيانات
3	مادة خضراء توجد في الخلايا النباتية تساعد النبات على صنع الغذاء : A. السيتوبلازم B. الكلوروفيل C. الكروموسوم D. الميتوكوندريا
4	هيكل صلب يعمل على دعم الخلية النباتية وحمايتها : A. غشاء الخلية B. جدار الخلية C. البلاستيدات الخضراء D. الفجوة
5	تحرق الغذاء لتوفير الطاقة للخلية : A. النواة B. الميتوكوندريا C. الفجوة D. الكروموسوم

6	يتحكم في كيفية نمو الخلية وتشكلها : A. السيتوبلازم B. الكروموسوم C. الفجوة D. غشاء الخلية
7	مصنع الغذاء في الخلية النباتية وتحتوي على الكلوروفيل : A. النواة B. البلاستيدات الخضراء C. الفجوات D. الميتوكوندريا
8	تتحكم بأنشطة الخلية ويطلق عليها " دماغ الخلية " : A. الفجوة B. النواة C. الميتوكوندريا D. البلاستيدات الخضراء
9	تخزن غذاء الخلية والماء والفضلات : A. الفجوة B. النواة C. الميتوكوندريا D. البلاستيدات الخضراء
10	غلاف رقيق يحيط بجميع أجزاء الخلية : A. غشاء الخلية B. الميتوكوندريا C. السيتوبلازم D. الكروموسوم
11	مادة هلامية تملأ الخلية معظمها من الماء وبها مواد كيميائية مهمة : A. السيتوبلازم B. الكروموسوم C. الكلوروفيل D. البلاستيدات الخضراء

12	أي من هذه الأجزاء يوجد في الخلية النباتية فقط ؟ A. الميتوكوندريا B. البلاستيدة الخضراء C. الكروموسوم D. غشاء الخلية
13	معظم الخلايا النباتية : A. تؤدي الوظيفة نفسها B. دائرية C. تحتوي على فجوات دقيقة D. شكلها يشبه الصناديق
14	ينتمي البراميسيوم إلى مملكة : A. الفطريات B. البكتيريا C. الطلائعيات D. النباتات
15	جميع ما يلي من الكائنات الحية الدقيقة <u>باستثناء</u> : A. الطلائعيات B. الفطريات C. السرخس D. البكتيريا البدائية
16	أي الكائنات الحية في هذه المملكة تصنع غذاءها بنفسها : A. النباتات B. الفطريات C. الطلائعيات D. البكتيريا
17	ما الجهاز الذي تعد المعدة جزء منه ؟ A. الجهاز الدوري B. الجهاز الهضمي C. الجهاز العصبي D. الهيكل العظمي

18	يقوم الجهاز الإخراجي بوظيفة واحدة مما يأتي : A. التقاط الأكسجين B. دعم الجهاز العضلي C. التخلص من الفضلات D. هضم الأغذية
19	جميع الحيوانات التالية تمر بمرحلة التحول الكامل <u>باستثناء</u> : A. الفراشة B. الذباب C. الخنافس D. اليعسوب
20	ما الحيوان الذي يمر خلال تحوله بمرحلة الشرنقة ؟ A. الضفدع B. الفراشة C. حشرة اليعسوب D. الجراد النطاط
21	تتقي الدببة السوداء البرد في الشتاء بـ : A. الهجرة B. البيات الشتوي C. التمويه D. المحاكاة
22	تشابه بعض الحيوانات ببيئاتها، يُسمى هذا : A. البيات الشتوي B. التمويه C. المحاكاة D. الهجرة
23	تغيير الموقع بشكل دوري يُسمى : A. البيات الشتوي B. التمويه C. المحاكاة D. الهجرة

24	عندما يشبه كائن حي كائن حي آخر يُسمى ذلك بـ: A. البيات الشتوي B. التمويه C. المحاكاة D. الهجرة
25	ما السلوك التي تلجأ له الذبابة الحوامة لتقي نفسها من المفترسين: A. التمويه B. الهجرة C. المحاكاة D. البيات الشتوي
26	أي الحيوانات التالية يتحول لكرة من الشوك عند الشعور بالخطر: A. الأفعى B. القنفذ C. الدب الأسود D. الذبابة الحوامة
27	ما الذي ينتج عن تغير الكائنات الحية عبر الزمن: A. تغيرات في البيئة B. تنوع في الأنواع C. صفات موروثية D. طفرات وراثية
28	هو استجابة النبات لمؤثر ما في بيئته: A. المؤثر B. الانتحاء C. الوراثة D. المتغير
29	ما الكلمة التي يمكنها وصف استجابة النبات لمؤثر ما في بيئته؟ A. مؤثر B. انتحاء C. جاذبية D. استوائي

30	أي هذه الحوادث هي أحداث طبيعية تغير النظام البيئي ؟ A. الفيضانات، التلوث، قطع الغابات B. الزلازل، التكدر السكاني، الحرائق C. الأعاصير، الفيضانات، الانهيارات الأرضية D. الزراعة، التدوير، التكدر السكاني
31	في المنطقة الشمالية يختلف التوزيع السكاني للإوز خلال العام، ما السبب وراء ذلك ؟ A. البسات الشتوي B. الانقراض C. السكن D. الهجرة
32	لحيوان القنفذ أشواك، ما الوظيفة الرئيسية لأشواك القنفذ ؟ A. العثور على مأوى B. الحفاظ على برودة الجسم C. العثور على الغذاء D. حماية نفسها
33	أي مما يلي يعد مثالاً للتمويه ؟ A. لأحد ثعالب الصحراء آذان طويلة B. لون أحد الطيور يلائم بيئته المحيطة C. جمل يغلق منخره لحماية من الرمال D. سنجاب بري ينام معظم الشتاء
34	سنجاب يولد بفراء أبيض بدلاً من الفراء الرمادي المعتاد، كيف تتغير الظروف البيئية لزيادة فرص هذا السنجاب على البقاء ؟ A. مدفن قمامة للمدينة أنشئ في الجوار B. غباربركاني يغطي الغابات C. يصبح المناخ باردًا بحيث يتكون الجليد D. زلزال تسبب في انزلاق
35	تصبح البيئة أكثر برودة بشكل مفاجئ، ما وسيلة التكيف الأرجح التي توفر فرصة للبقاء ؟ A. الذبول الطويلة B. الأذان الطويلة C. الأعين الصغيرة D. غطاء بفراء كثيف

36	المصدر الرئيس للطاقة في الجسم : A. البروتينات B. الفيتامينات C. الكربوهيدرات D. الماء
37	مواد غذائية ضرورية لبناء أنسجة وعضلات الجسم : A. البروتينات B. الفيتامينات C. الكربوهيدرات D. الزيوت والدهون
38	تتكون معظم الأطعمة الموجودة في مجموعة الحبوب من : A. البروتينات B. النشويات C. الفيتامينات والمعادن D. الزيوت والدهون
39	يتضمن النظام الغذائي المتوازن أطعمة من : A. مجموعات الألبان والحوام فقط B. مجموعات الألبان والحبوب فقط C. أي من المجموعات الغذائية الثلاثة D. جميع المجموعات الغذائية
40	عمل القلب والرئتين والعضلات وأجزاء الجسم الأخرى علة أفضل حال يسمى : A. التحمل B. اللياقة البدنية C. النظافة الصحية D. الغذاء المتوازن
41	القدرة على القيام بأي عمل دون أن تصبح متعباً : A. التحمل B. اللياقة البدنية C. النظافة الصحية D. الغذاء المتوازن

هذه المراجعة مجهود شخصي للأسئلة المتوقعة حسب هيكل الاختبار لتسهيل المراجعة على الطالب
ويجب على الطالب أيضاً مراجعة أسئلة الوحدات في الكتاب المدرسي وأسئلة نهاية الدروس.