

امتحان مقترح نهائي مادة العلوم الصف الثامن

السؤال الاول :-

ما المفهوم العلمي لكل مما يلي :-

1 – صفات توجد لدى الفرد نتيجة التدريب ولا تنتقل من الالباء الى الابناء

.....

2- مناطق محددة على الكروموسوم تتحكم بظهور الصفات الوراثية للكائن

الحي

3- الصفات المظهرية التي تظهر في الكائن الحي وتميزه عن غيره

السؤال الثاني :-

حصل تزاوج بين دجاجة طويلة الأرجل وديك قصير الأرجل نقي استخدم مربع بانيت للتنبؤ بالطرز الجينية والشكلية للأفراد الناتجة من هذا التزاوج

السؤال الثالث :-

عند تلقيح نبات بازلاء طويل الساق نقي مع اخر قصير الساق ، ما النسبة المئوية المحتملة لأفراد الجيل الأول ؟

1 – 100 % طويلة الساق

2 – 25 % قصيرة الساق و 75% طويلة الساق

3 – 50 % قصيرة الساق و 50% طويلة الساق

السؤال الرابع :-

فسر العبارات الاتية :

1 – الصفات المكتسبة لا تتوارث

2 – ولادة طفل أزرق العيون لأبوين عيناها بنيتان

السؤال الخامس :-

تزوج شاب شحمة أذنة حرة (نقي الصفة) من فتاة شحمة أذنها متصلة ، اذا علمت أن جين شحمة الاذن الحرة D سائد على جين شحمة الأذن المتصلة d فاكتب الطراز الجيني لكل من :

1 – الاب

2 – الام

3 – الأبناء

السؤال السادس :-

قارن بين الأميتر والفولتميتر من حيث استخدام كل منها وطريقة توصيله .

السؤال السابع :-

اذا علمت ان فرق الجهد بين طرفي موصل يساوي 10 فولت وشدة التيار المار فيه تساوي 0.05 أمبير فاحسب المقاومة الكهربائية لذلك الموصل

السؤال الثامن :-

فرق بين كل من :

1 – الفضاء والكون

2- القمر الصناعي والمجس الفضائي

3- الشهب والنيازك

السؤال التاسع :-

قارن بين كل من الغلاف الصخري والغلاف اللدن من حيث السمك والموقع والخصائص

amaze