

الصبغة التي تعكس لون أساسي واحد وتمتص لونين أساسيين هي **صبغة**

- (a) الصبغة الحمراء
- (b) الصبغة الصفراء
- (c) الصبغة الأرجوانية
- (d) الصبغة الأساسية

الصبغة التي تعكس لونين أساسيين وتمتص لون أساسي واحد هي **صبغة**

- (a) الصبغة الخضراء
- (b) الصبغة الزرقاء
- (c) الصبغة الأساسية
- (d) الصبغة الثانوية

ينتج عن مزج الأصباغ الثلاثة الأساسية بنسب متساوية اللون

- (a) الأبيض
- (b) الأحمر
- (c) الأسود
- (d) الأزرق

أي العبارات التالية تفسر بشكل صحيح سبب زرقة السماء ؟

- (a) يتكون الغلاف الجوي من غازات ذات لون أزرق
- (b) لون الفضاء الخارجي هو اللون الأزرق
- (c) يعمل الغلاف الجوي للأرض على تشتيت الألوان ذات الطول الموجي الصغير
- (d) يعمل الغلاف الجوي للأرض على تشتيت الألوان ذات الطول الموجي الكبير

يمكن الفرق بين الألوان والأصباغ في أن

- (a) الألوان أكثر سطوعاً من الأصباغ
- (b) الألوان تستخلص من النباتات والحشرات بينما تستخلص الأصباغ من المعادن
- (c) الألوان تستخلص من المعادن بينما تستخلص الأصباغ من النباتات والحشرات
- (d) الأصباغ أكثر سطوعاً من الألوان

عند مزج صبغة صفراء مع صبغة زرقاء ينتج اللون

- (a) الأسود
- (b) الأزرق
- (c) الأحمر
- (d) الأبيض

يستخدم في طباعة الأوراق

(a) ألوان أساسية

(b) أصباغ أساسية

(c) ألوان ثانوية

(d) أصباغ ثانوية

تحتوي أوراق النباتات على مادة الكلوروفيل التي تساعد في عملية البناء الضوئي. **مادة الكلوروفيل هي**

(a) لون أخضر

(b) صبغة خضراء

(c) لون أصفر

(d) صبغة صفراء

تمتص الصبغة الأرجوانية اللون

(a) الأحمر

(b) الأزرق

(c) الأخضر

(d) الأصفر

تعكس الصبغة الصفراء اللون

(a) الأخضر فقط

(b) الأحمر فقط

(c) الأزرق فقط

(d) الأخضر والأحمر