

الدكتور في العلوم

المراجعة الشاملة

نهاية الترم الثاني للمصف السادس

■ مع زبد الهادة خليك مستانس

■ التكرار يعلم الشطار

التفوق يبدأ من هنا

مع الدكتور
رجب ابو البراء



تواصل معنا عبر واتساب

31241000 



اختر الإجابة الصحيحة

1 ما الوحدة المناسبة لتسجيل المسافات بين الكواكب؟

- Ⓐ مئات الكيلومترات
 Ⓑ الكيلومتر
 Ⓒ آلاف الكيلومترات
 Ⓓ ملايين الكيلومترات

2 ما القوة التي تحافظ بها مدارات الكواكب على موقعها؟

- Ⓐ الجاذبية
 Ⓑ مقاومة الهواء
 Ⓒ المغناطيسية
 Ⓓ الاحتكاك

3 ما عدد الأيام التقريبي الذي يستغرقه القمر ليتم دورة واحدة حول الأرض؟

- Ⓐ 14
 Ⓑ 28
 Ⓒ 7
 Ⓓ 21

4 ما مقدار سطح القمر الذي يمكن رؤيته من سطح الأرض عندما يكون القمر في طور المحاق؟

- Ⓐ ربع سطح القمر المواجه للأرض
 Ⓑ كامل سطح القمر المواجه للأرض
 Ⓒ لا يمكن رؤية أي مقدار من سطح القمر المواجه للأرض
 Ⓓ نصف سطح القمر المواجه للأرض

5 ما المدة التي تفصل بين سنة كبيسة وأخرى؟

- Ⓐ 4 سنوات
Ⓑ سنتان
Ⓒ 12 سنة
Ⓓ 8 سنوات

5 ما الفصل الذي سيكون في نصف الكرة الشمالي عندما يكون القطب الشمالي متجهاً بعيداً عن الشمس؟

- Ⓐ الخريف
Ⓑ الصيف
Ⓒ الربيع
Ⓓ الشتاء

6 ما أسم الكوكب السابع من حيث البعد عن الشمس؟

- Ⓐ زحل
Ⓑ المشتري
Ⓒ نبتون
Ⓓ أورانوس

7 ما أسم الكوكب الذي لا يمتلك أقماراً؟

- Ⓐ المريخ
Ⓑ عطارد
Ⓒ نبتون
Ⓓ زحل

8 ما أسم الكوكب الذي يتكون بشكل رئيسي من الغازات؟

- Ⓐ زحل
Ⓑ عطارد
Ⓒ المريخ
Ⓓ الأرض

9 أي الكواكب الآتية هي الكوكب الأقرب إلى الشمس وأصغرها حجماً؟

- أ الزهرة
- ب عطارد
- ج المريخ
- د الأرض

10 في أي أوقات النهار يكون الظل أقصر ما يمكن؟

- أ الغروب
- ب الشروق
- ج الشروق والغروب
- د الظهر

11 عندما تشرق الشمس صباحاً، ما اتجاه الظل؟

- أ الجنوب
- ب الشمال
- ج الغرب
- د الشرق

12 أي مما يلي ينتج عن دوران الأرض حول محورها؟

- أ أطوار القمر
- ب شهور السنة
- ج الفصول الأربعة
- د الليل والنهار

13 أي الجمل التالية تفسر ظهور الشمس خلال النهار وكأنها متحركة في السماء؟

- أ دوران القمر حول محوره
- ب دوران القمر حول الأرض
- ج دوران الأرض حول الشمس
- د دوران الأرض حول محورها

14 ما اسم الكوكب الذي يستغرق أطول مدة ليكمل دورة واحدة حول الشمس؟

- Ⓐ زحل
- Ⓑ نبتون
- Ⓒ عطارد
- Ⓓ الأرض

15 ما اسم الكوكب الأكبر حجماً في نظامنا الشمسي؟

- Ⓐ زحل
- Ⓑ نبتون
- Ⓒ عطارد
- Ⓓ المشتري

16 القوة التي تحافظ بها مدارات الكواكب على موقعها؟

- Ⓐ الجاذبية
- Ⓑ الاحتكاك
- Ⓒ المغناطيسية
- Ⓓ الكهرباء الساكنة

17 تتغير أطوار القمر خلال 28 يوماً، أي من الآتي يفسر سبب حدوث ذلك؟

- Ⓐ دوران القمر حول الأرض
- Ⓑ دوران الشمس حول نفسها
- Ⓒ دوران الأرض حول الشمس
- Ⓓ دوران الأرض حول محورها

18 ما سبب الحركة الظاهرية للشمس؟

- Ⓐ دوران الأرض حول القمر
- Ⓑ دوران القمر حول الأرض
- Ⓒ دوران الأرض حول محورها
- Ⓓ دوران الأرض حول الشمس دورة كاملة

19 ما عدد كواكب النظام الشمسي؟

- Ⓐ 6
Ⓑ 7
Ⓒ 8
Ⓓ 9

20 ما ترتيب كوكب الأرض بعدا عن الشمس؟

- Ⓐ 1
Ⓑ 3
Ⓒ 4
Ⓓ 5

21 ما الكوكب الأصغر حجما؟

- Ⓐ الأرض
Ⓑ الزهرة
Ⓒ عطارد
Ⓓ المريخ

22 ما أقرب الكواكب للشمس؟

- Ⓐ الأرض
Ⓑ الزهرة
Ⓒ عطارد
Ⓓ المريخ

23 ما ابعد الكواكب عن الشمس؟

- Ⓐ زحل
Ⓑ المشتري
Ⓒ اورانوس
Ⓓ نبتون

24 ما أكبر الكواكب حجماً؟

- ☐ أ زحل
☒ ب المشتري
☐ ج اورانوس
☐ د نبتون

25 أي الكواكب التالية صخري؟

- ☐ أ زحل
☐ ب المشتري
☒ ج الزهرة
☐ د نبتون

26 أي الكواكب التالية غازية؟

- ☐ أ عطارد
☒ ب المشتري
☐ ج الزهرة
☐ د الأرض

27 أي الكواكب التالية جليدية؟

- ☐ أ زحل
☐ ب المشتري
☒ ج أورانوس
☐ د الأرض

28 ما عدد الأقمار التي تدور حول المشتري؟

- ☐ أ 14
☐ ب 27
☐ ج 79
☒ د 82

29 ما الكوكب الذي يستغرق اقل زمن لإكمال دورة حول الشمس؟

- Ⓐ عطارد
Ⓑ المشتري
Ⓒ الأرض
Ⓓ المريخ

30 أي الكواكب التالية لا يملك غلافا جويا؟

- Ⓐ المريخ
Ⓑ الأرض
Ⓒ الزهرة
Ⓓ عطارد

31 ما مدة دوران الأرض حول الشمس باليوم؟

- Ⓐ 265
Ⓑ 365
Ⓒ 365.25
Ⓓ 365.5

32 ما المدة الزمنية بالساعات لإتمام الأرض دورة كاملة حول نفسها؟

- Ⓐ 24 ساعة
Ⓑ 22 ساعة
Ⓒ 28 ساعة
Ⓓ 20 ساعة

33 عندما تشرق الشمس صباحا، ما اتجاه الظل؟

- Ⓐ الشمال
Ⓑ الجنوب
Ⓒ الغرب
Ⓓ الشرق

34 في أي أوقات النهار يكون الظل أطول ما يمكن؟

أ الشروق

ب الغروب

ج الظهر

د الشروق والغروب

35 أي اطوار القمر نشاهده عندما يكون القمر بين الأرض والشمس؟

أ هلال اول

ب تربيع اول

ج بدر

د محاق

36 ما الطور المتشكل بعد اكمال ربع دورة للقمر حول الأرض؟

أ هلال اول

ب تربيع اول

ج أحذب اول

د أحذب أخير

37 أي فصول السنة يكون في نصف الكرة الأرضية الشمالي عندما يكون محور الأرض مائلا نحو الشمس؟

أ شتاء

ب ربيع

ج صيف

د خريف

38 ما المدة التي تفصل بين سنة كبيسة وأخرى؟

- Ⓐ سنتان
Ⓑ 4 سنوات
Ⓒ 8 سنوات
Ⓓ 12 سنوات

39 أي من الأجسام التالية يُشع الضوء؟

- Ⓐ الكرة
Ⓑ الشمس
Ⓒ الشمع
Ⓓ المصباح الكهربائي

40 ماذا يحدث عندما تصبح الشمس قريبة من الأفق وقت الغروب؟

- Ⓐ يزداد طول ظلك
Ⓑ يقصر طول ظلك
Ⓒ يصبح طول ظلك مساويا لطولك
Ⓓ يصير لون ظلك داكنا

41 أي من النباتات التالية يتكاثر بالمخاريط وأوراقه إبرية الشكل؟

- Ⓐ النباتات الزهرية
Ⓑ الحزازيات
Ⓒ السرخسيات
Ⓓ الصنوبريات

42 ما النبات اللازهري الذي يتكاثر بالأبواغ وله أوراق وجذور وسيقان؟

- Ⓐ الحزازيات
Ⓑ النخيل
Ⓒ السرخسيات
Ⓓ الصنوبريات

43 أي من الطرق التالية هي تُعد طريقة تكاثر جنسي في النبات؟

- أ) الرايزوم
- ب) الأبواغ
- ج) الساق الجارية
- د) الدرنات

44 ما النبات الذي يتكاثر بالدرنات من النباتات التالية؟

- أ) الفراولة
- ب) البطاطا
- ج) البصل
- د) السرخسيات

45 أي من التالية من خصائص الأشجار متساقطة الأوراق؟

- أ) أوراقها إبرية رفيعة
- ب) تنمو في المناطق الاستوائية الحارة
- ج) أوراقها مسطحة وعريضة
- د) تتكاثر بالمخاريط

46 أحد أنواع اللافقاريات له 8 أرجل وليس له أجنحة وجسمه مقسم لقسمين؟

- أ) الديدان
- ب) الحشرات
- ج) العناكب
- د) نجم البحر

47 أي من الحيوانات التالية يُصنف بأنه حيوان فقاري يتكاثر بالبيض ويغطي جسمه الريش؟

- أ) الثدييات
- ب) الطيور
- ج) الأسماك
- د) الزواحف

48 أي من الخيارات التالية لا يعد من النباتات؟

- أ) الطحالب
- ب) السرخسيات
- ج) الحزازيات
- د) الصنوبريات

49 أي من الخصائص التالية تتعلق بالأسماك؟

- أ) لها زعانف تساعد على الحركة
- ب) تتحرك بالقفز
- ج) يغطي جسمها الفرو
- د) تتكاثر بالولادة

50 أي المجموعات التالية تعد من اللافقاريات؟

- أ) البرمائيات
- ب) الحشرات
- ج) الطيور
- د) الثدييات

51 ماذا تسمى الحيوانات التي ليس لها هيكل عظمي داخلي؟

- أ) الحشرات
- ب) الرخويات
- ج) الفقاريات
- د) اللافقاريات

52 من الأمثلة على الحيوانات التي تمتلك هيكل هيدروستاتيكي؟

- أ) الطيور
- ب) الأسماك
- ج) الثدييات
- د) الرخويات

48 ما وظيفة الهيكل الخارجي للافقاريات؟

- Ⓐ دعم الجسم
- Ⓑ يساعد على الحركة
- Ⓒ يحمي الأعضاء الداخلية
- Ⓓ يحمي الأعضاء الخارجية

49 ما اسم النباتات التي تتكاثر عن طريق إنتاج الأبواغ؟

- Ⓐ الصنوبريات والسرخسيات
- Ⓑ الطحالب والحزازيات
- Ⓒ السرخسيات والحزازيات
- Ⓓ الحزازيات والصنوبريات

50 أي مما يلي ليس من النباتات اللا زهرية؟

- Ⓐ النخيل
- Ⓑ الحزازيات
- Ⓒ الصنوبريات
- Ⓓ السرخسيات

51 ما الذي يسبب تساقط أوراق الأشجار المتساقطة الأوراق؟

- Ⓐ النهار قصير
- Ⓑ النهار طويل
- Ⓒ الجو حار جدا في الصيف
- Ⓓ سقوط الكثير من الأمطار في الشتاء

52 أين توجد الأشجار دائمة الخضرة؟

- Ⓐ جميع المناطق عدا المناطق القطبية
- Ⓑ في المناخات المعتدلة فقط
- Ⓒ في المناخات الاستوائية فقط
- Ⓓ في كل مكان على سطح الأرض

53 أي مما يلي من مميزات الأشجار متساقطة الأوراق؟

- Ⓐ أوراقها رفيعة وابرية وتسقط في فصل الشتاء
- Ⓑ أوراقها عريضة وريشية وتسقط في فصل الخريف
- Ⓒ أوراقها عريضة ومسطحة وتسقط في فصل الشتاء
- Ⓓ أوراقها عريضة وابرية وتسقط في فصل الخريف

54 ما طريقة التكاثر الا جنسي في البطاطس؟

- Ⓐ الأبصال
- Ⓑ الرايزوم
- Ⓒ الساق الجارية
- Ⓓ الدرنات

55 أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لمجموعة الحيوانات الفقارية؟

- Ⓐ السلحفاة
- Ⓑ الهامور
- Ⓒ الحلزون
- Ⓓ الجمل

56 أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لمجموعة الحيوانات اللافقارية؟

- Ⓐ الصقر
- Ⓑ قنديل البحر
- Ⓒ الروبيان
- Ⓓ الحلزون

57 أي العبارات التالية صحيحة؟

- Ⓐ الرخويات البرية لها دائماً هيكل خارجي (قوقعة)
- Ⓑ قنديل البحر له هيكل داخلي
- Ⓒ الرخويات البحرية لها هيكل داخلي وهيدروستاتيكي
- Ⓓ الحشرات لها هيكل هيدروستاتيكي

58 أي مما يلي من خصائص الحشرات؟

- ① لديها زوجان من الأجنحة
 ② لديها أربعة أزواج من الأرجل
 ③ ليس لديها قرون استشعار
 ④ لديها جسم مقسم لقسمين

أجب عن الأسئلة الآتية :

59 صف كواكب المجموعة الشمسية التالية كما في الجدول الآتي:
 عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ، المشتري، زحل، اورانوس، نبتون

| صخرية | غازية | جليدية |
|------------------------------|--------------|----------------|
| عطارد، الزهرة، الأرض، المريخ | المشتري، زحل | اورانوس، نبتون |

60 من خلال دراستك للنظام الشمسي أكمل الجدول الآتي:

| الوصف | مثال |
|---|----------------|
| كوكب يتكون من مزيج من الغازات | المشتري أو زحل |
| تابع طبيعي للأرض | القمر |
| كوكب يقع بعد كوكب الأرض من حيث البعد عن الشمس | المريخ |
| نجم | الشمس |

61 فسر العبارات الآتية: "حدوث الليل والنهار".

الإجابة: بسبب دوران الأرض حول محورها.

62 لماذا يبدو قرص الشمس والقمر متساويين عند النظر إليهما من الأرض بالرغم من أن الشمس أكبر من القمر بكثير؟

الإجابة: بسبب الفرق بالمسافة الفاصلة بين الأرض وكلٍ من الشمس والقمر، فالشمس أبعد مسافة بكثير عن الأرض من القمر.

63 لماذا لا يمكننا رؤية النجوم في وضع النهار؟

الإجابة: بسبب أن إضاءة الشمس وسطوعها أكبر بكثير من الضوء الصادر عن النجوم البعيدة عن الأرض.

64 سلط عماد ضوء مصباح على جسم بحيث كانت المسافة بين المصباح والجسم 30 cm ثم أعاد التجربة مرة أخرى، ولكن هذه المرة جعل المسافة بين المصباح والجسم 50 cm عند أي المسافتين يكون طول الظل أكبر؟

الإجابة: عند 50 cm يكون الظل أطول.

65 لماذا يكون الظل في الصباح أطول منه في وقت الظهيرة؟

الإجابة: يُسَبَّبُ دَوْرَانُ الْأَرْضِ حَوْلَ مَحْوَرِهَا تَغْيِيرًا فِي الزَّائِيَةِ الَّتِي يَسْقُطُ فِيهَا ضَوْءُ الشَّمْسِ عَلَى سَطْحِهَا.

66 اذكر سبب يساعد في حدوث الفصول الأربعة خلال دوران الأرض حول الشمس.

الإجابة: نَتِيجَةُ لِمِيلِ الْأَرْضِ بِزَاوِيَةٍ عَنِ مَحْوَرِهَا، تَحْدِثُ فُصُولَ السَّنَةِ خِلَالِ دَوْرَانِ الْأَرْضِ حَوْلَ الشَّمْسِ.

67 صنف النباتات في الجدول التالي إلى نباتات زهرية ولا زهرية:

| النبات | نوعه |
|---------|---------|
| الصنوبر | لا زهري |
| الدفل | زهري |
| السرخس | لا زهري |
| حزازيات | لا زهري |
| النخيل | زهري |

68 اذكر اختلافين بين الأشجار دائمة الخضرة ومتساقطة الأوراق حسب الجدول التالي

| وجه المقارنة | دائمة الخضرة | متساقطة الأوراق |
|--------------|-------------------------|--|
| شكل الأوراق | رفيعة إبرية | عريضة ومسطحة |
| المناخ | كل المناخات عدا القطبية | المناخات المعتدلة مناخ البحر الأبيض المتوسط |

69 ما طرق تكاثر السرخسيات جنسياً ولا جنسياً ؟

جنسياً : تنتج الأبواغ التي تشكل البروتالوس

لا جنسياً : باستخدام الرايزوم

70 ما التكاثر الذي يحدث ضمن نبات واحد فقط من دون الحاجة إلى نبات آخر ؟

تكاثر لا جنسي

71 كيف يتكاثر نبات الفراولة والبطاطس ؟

الفراولة : الساق الجارية

البطاطس : الدرنات

72 فسّر: لا تصنف الطحالب من النباتات ؟

لعدم احتوائها جذور وأوراق وسيقان

73 عثر أحد الطلاب في الحديقة على كائن حي ووجد ان له ستة أرجل وقرنا استشعار وجسمه مكون من ثلاثة أجزاء. اذكر اسم المجموعة اللافقارية التي ينتمي إليها

الإجابة: الحشرات

74 وضح أهمية وجود عظام الزعانف والذيل للسمة.

الإجابة: لمساعدتها على الحركة والسباحة في الماء.

75 اذكر أحد خصائص الأشجار متساقطة الأوراق.

الإجابة: شكل أوراقها أبرية رفيعة / تتكاثر بالأزهار فقط / تنمو في تربة خصبة فقط / لا تحتفظ بأوراقها.

76 فسر العبارة الآتية: "تعد الأشجار دائمة الخضرة الأكثر شيوعاً في قطر".

الإجابة: بسبب أن التربة غير خصبة في قطر، وطبيعة الطقس الحار في قطر.