

مراجعة علوم الصف السابع – الفصل الدراسي الثالث 2017-2018

- 1- أي مما يلي لديه قدرة التغلب على قوة الجاذبية الأرضية للإطلاق في الفضاء؟
أ. المسبار ب. الصاروخ ج. القمر الصناعي د. التلسكوب
- 2- أي مما يلي كان أول قمر صناعي يدور حول الأرض؟
أ. أبولو 1 ب. إكسبلورر 1 ج. مارينر 1 د. سبوتنك 1
- 3- أين توجد محطة الفضاء الدولية؟
أ. فوق سطح المريخ ب. فوق سطح القمر ج. تدور حول الأرض د. تدور حول الشمس
- 4- أي من البعثات أوصلت الإنسان إلى القمر؟
أ. أبولو ب. إكسبلورر ج. جاليليو د. بايونير
- 5- أي مما يلي ليس قمراً صناعياً؟
أ. مسبار محلق ب. قمر ج. مركبة مدارية د. تلسكوب فضائي
- 6- فيم تستخدم الصواريخ؟
أ. نقل الأشخاص ب. إطلاق الأقمار الصناعية ج. ملاحظة الكواكب د. نقل الإشارات
- 7- يتطلب برنامج الفضاء مواد يمكنها تحمل معدلات قصوى من في الفضاء.
أ. درجات الحرارة والضغط ب. الجاذبية و الوزن ج. السرعة و الحركة د. الجودة
- 8- هي مركبة فضائية غير مأهولة ترسل من الأرض لاستكشاف أجسام في الفضاء
أ. الصواريخ ب. القمر الصناعي ج. المسبار الفضائي د. غير ذلك
- 9- تشرف على كل البعثات الفضائية الأمريكية بما في ذلك التلسكوبات الفضائية
أ. المجلس الأمريكي الفضائي ب. ناسا ج. مركز الأمريكي للفضاء د. المركز العالمي للفضاء
- 10- أطلقت الولايات المتحدة الأمريكية إكسبلورر و أطلقت سبوتنك
أ. الاتحاد السوفيتي السابق ب. الاتحاد الأوروبي ج. المملكة المتحدة د. غير ذلك

11- أي مما يلي ينطوي على الحد الأدنى المطلوب من الموارد الضرورية لبقاء كل أشكال الحياة على سطح الأرض؟

أ. ماء سائل ومصدر للطاقة وأشعة الشمس

ب. ماء سائل وأشعة الشمس وجزيئات عضوية

ت. جزيئات عضوية ومصدر للطاقة وماء سائل

ث. جزيئات عضوية ومصدر للطاقة وأشعة الشمس

12- أي مما يلي قام بدفع المركبة كاسيني نحو زحل؟

أ. الطفو ب. الجاذبية ج. المغناطيسية د. الرياح

13- تسمى دراسة الحياة في الكون

أ. علم الأحياء الفلكي ب. الحياة خارج الأرض ج. البحث عن الحياة د. غير ذلك

14- يتمثل الهدف من برنامج الفضاء في توسيع مجال سفر الإنسان ضمن النظام الشمسي وبناء قواعد على

أ. زحل و المشتري ب. القمر و بلوتو ج. عطارد و الزهرة د. القمر والمريخ

15- تم إطلاق المسبار الشمسي في العام 1990

أ. المستكشف المداري ب. أوليسيس ج. بايونير د. هويوزونتول

16- ستتم دراسة المريخ وزيارته بواسطة المركبة الفضائية

أ. كبلر ب. مافن ج. جونو د. غير ذلك

17- ستتم دراسة المشتري بواسطة المركبة الفضائية

أ. كبلر ب. مافن ج. جونو د. غير ذلك

18- صنف بلوتو ضمن الكواكب

أ. الداخلية ب. الخارجية ج. القزمة د. الضخمة

19- اكتشف رواد الفضاء ما يزيد عن كوكب خارج النظام الشمسي

أ. 3000 ب. 1000 ج. 500 د. 9

20- تخطط وكالة ناسا إطلاق مختبر علوم في لأخذ عينات متنوعة من التربة والصخور عليها

أ. القمر ب. زحل ج. عطارد د. المريخ

21- ما فائدة استخدام دعم الجاذبية في بعثة إلى زحل؟

- أ. يمكن صناعة المركبة الفضائية من مادة غير مغناطيسية .
ب. يمكن أن تسافر المركبة الفضائية بسرعة الضوء.

ت. تحتاج المركبة الفضائية وقوداً أقل.

ث. تحتاج المركبة الفضائية وزناً أكبر.

22- ما الشيء المميز في بعثة كبلر؟

- أ. يستطيع كبلر اكتشاف كل الأجسام مهما كان طولها الموجي
ب. اكتشف كبلر أكثر الأجسام بعداً فالكون

ت. كبلر مخصص لاكتشاف الكواكب المشابهة للأرض

ث. كبلر هو أول تلسكوب يدور حول الشمس.

23- أي من الأجسام التالية يرجح أن يحوي الماء السائل؟

- أ. المريخ وأوروبا ب. المريخ والزهرة ج. القمر وأوروبا د. القمر والمريخ

24- هو تكسر و تحرك فجائي للصخور عقب تصدع أو تشقق في قشرة الأرضية

- أ. الزلازل ب. البراكين ج. الصدوع د. حيد وسط المحيط

25- أي مما يلي ليس أحد أنواع طاقة يصدرها الزلزال؟

- أ. طاقة حرارية ب. طاقة حركية ج. طاقة جوفية د. طاقة صوتية

26- هي صخور منصهرة فوق سطح الأرض

- أ. الصحارة ب. الحمم البركانية ج. الرماد البركاني د. غير ذلك

27- هي الجبال التي تتكون نتيجة لتراكم هذه الحمم و تصلبها

- أ. الصفائح التكتونية ب. الصدوع ج. حيد وسط المحيط د. غير ذلك

28- أي مما يلي قد يتراكم و يكوم نوع البركان الموضح؟

أ. تدفقات الحمم و الرماد البركاني

ب. الصحارة المتحجرة في الغرف العميقة

ت. الرمال التي تحملها الرياح و ترسبها

ث. تدفقات الحمم المتكررة



29- تسبب حركة الصخور المفاجئة على طول الصدوع

أ. الحمل الحراري **ب. الزلازل** ج. تدفقات الحمم د. الثورات البركانية

30- أي مما يلي يحدث نتيجة الزلازل؟

أ. الكالديرا **ب. النقطة الساخنة** ج. تسونامي د. التجوية

31- تحدث عند حدود الصفائح المتباعدة و المتقاربة و يتسبب في تكون البراكين في المناطق القريبة منها؟

أ. تنصهر القشرة و الوشاح و تتحول إلى صهارة

ب. تسبب الزلازل في اهتزاز الصهارة الرخوة

ت. تنهار غرف الصهارة و تتحول إلى كالديرات

ث. تتحول الرواسب المترسبة إلى رماد بركاني

32- ينتج الرماد البركاني أثناء

أ. **الثورات المتفجرة** ب. تدفقات الحمم ج. انصهار الماغما د. الاندساس

33- اذكر أي من التضاريس التالية لا يرتبط بالثورانات البركانية

أ. الكالديرا **ب. الصدع** ج. تدفق الحمم د. حيد وسط المحيط

34- هي طبقات الصخور المعرضة لعوامل التجوية و المواد المعدنية و الماء و الهواء و المواد العضوية

أ. الرواسب **ب. التربة** ج. الكثبان الرملية د. غير ذلك

35- تتكون الرواسب من

أ. من المعادن و قطع صغيرة من الصخور

ب. من الماء و الجليد

ت. من الأملاح و مياه البحر

ث. غير ذلك

36- ما نوع التجوية الأكثر شيوعاً في المناطق الجبلية الباردة؟

أ. التبلور **ب. الانصهار** ج. وتد الصقيع د. الذوبان

37- ما العمليتان اللتان تكونان التربة؟

أ. المناخ و الكائنات الحية

ب. التعرية و الترسيب

ت. الأنهار الجليدية و الرواسب

ث. التجوية و النشاط البيولوجي

38- ما الأسباب التي تؤدي إلى تكون الركام الجليدي؟

أ. نمو النباتات ب. انصهار الأنهار الجليدية ج. جريان الأنهار د. الرياح القوية

39- تكون الرواسب التي ترسبت بفعل الأنهار الجليدية

أ. سهول فيضية ب. كثبان رملية ج. ركامات جليدية د. أحواض رسوبية

40- تتكون الرواسب بسبب

أ. التجوية ب. التعرية ج. الترسيب د. النقل

41- أي مما يلي تعد مثلاً على التجوية الفيزيائية؟

أ. صدأ المسمار ب. كالسيت يذوب في الماء الحمضي

ج. تجوية الصخور لتكوين الطين د. جذور النباتات التي تكسر الصخور

42- هي تحرك المواد المعرضة للعوامل الجوية أي الرواسب في موقع آخر

أ. التجوية ب. التعرية ج. الترسيب د. غير ذلك

43- يطلق على العمليات التي تؤدي إلى تفتت الصخور من دون أن يتسبب ذلك في تغير بنيتها اسم

أ. التجوية الكيميائية ب. التجوية الفيزيائية ج. تكون التربة د. الترسيب

44- أي مما يلي "لا" يُعد أحد أنواع حدود الصفائح

أ. الحد المتقارب ب. الحد المتباعد ج. منطقة الانغراز د. الحد الانتقالي

45- وضع..... الفرضية القائلة بأن القارات تتحرك

أ. مندل ب. فيجنر ج. روجر د. غير ذلك

54. أي من التالي دليل على حركة الصفائح

أ. تغير المناخ ب. الانجراف القاري ج. الاحتباس الحراري د. غير ذلك

46- تنزلق صفائح الأرض المتحركة (الصفائح التكتونية) أفقيًا بعضها بمحاذاة بعض عند

أ. حدود المتقاربة ب. الحدود المتباعدة ج. أحياء وسط المحيط د. الحدود الانتقالية

47- كيف يحرك وشاح الأرض الصفائح التكتونية؟

أ. بسبب حركة اللب الداخلي ب. بسبب حركة اللب الخارجي

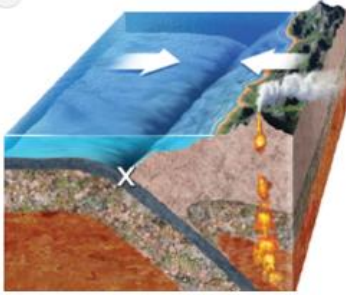
ج. يتعرض الوشاح لتيار الحمل الحراري د. غير ذلك

48- عند أي نوع من حدود الصفائح تتكوّن الصدوع؟

أ. الحد المتجاور ب. النقطة الساخنة ج. الحد المتباعد د. الحد الانتقالي

49- القوى ينتج عنها تضاريس مختلفة عند حدود الصفائح تسمى

أ. الشد ب. القص ج. الدفع د. غير ذلك



50- ما هي الخاصية التي تم تمييزها بعلامة x ظاهرة في الشكل أدناه؟

أ. الانجراف القاري ب. منطقة الانغراز

ج. حيد وسط د. الصدع الانتقالي

51- أي مما يلي "لا" يُعد أحد أنواع قوى تغير السطح

أ. الدفع ب. الشد ج. القص د. الانضغاط

52- القوة الناتجة عند تحرك صفيحتين مبتعدة الواحدة عن الأخرى هي

أ. الانضغاط ب. الانغراز ج. القص د. الشد

53- أي أنواع السحاب يرتبط بالعواصف الرعدية؟

أ. الريشي ب. الركامية ج. الشريقيات د. الغربيات

54- هو عبارة عن منطقة من الغازات تحيط بالكرة الأرضية.

أ. التروبوسفير ب. الأوزون ج. الغلاف الجوي د. غير ذلك

55- هو الضغط الذي يبذله عمود الهواء على الهواء أو على السطح الواقع أسفله

أ. وزن الهواء ب. ضغط الهواء ج. ارتفاع الهواء د. غير ذلك

56- في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي يتكون الطقس؟

أ. الإكسوسفير ب. الميزوسفير ج. الستراتوسفير د. التروبوسفير

57- أي مما يلي لا يعد أحد أنواع السحاب؟

أ. الركامي ب. الطبقي ج. السمحقي د. التكاثفي

58- ما نوع السحابة التي تكون متفرقة و رقيقة و تبدو كما لو أنها شديدة الارتفاع في السماء؟

أ. ريشية ب. مزن ركامي ج. ركامية د. طبقية

59- ما العملية المبينة في الشكل؟



أ. التكثف ب. الحمل الحراري

ج. التبخر د. الهطو

60- هو عبارة عن مجموعة من قطرات الماء أو بلورات الثلج الصغيرة للغاية بحيث يحملها الهواء

أ. السحاب ب. الهطول ج. البخار د. غير ذلك

61- تتولد نتيجة تدفق الهواء من منطقة ذات الضغط الجوي الأكثر ارتفاعاً إلى منطقة ذات الضغط

الجوي أقل ارتفاعاً هي الرياح.....

أ. الشرقية ب. الجنوبية ج. العالمية د. المحلية

62- هي الطبقة العليا للفضاء الخارجي

أ. الإكسوسفير ب. الميزوسفير ج. الستراتوسفير د. غير ذلك

63- هو حالة الجو لفترة قصيرة

أ. المناخ ب. الطقس ج. الجو د. غير ذلك

64- أي مما يلي لا يعد أحد عوامل الطقس

أ. درجة الحرارة ب. ضغط الهواء ج. سرعة الرياح د. غير ذلك

65- السماء الصافية دلالة على

أ. الهطول والعواصف ب. أنظمة الضغط المنخفض ج. أنظمة الضغط العالي د. غير ذلك

66- ما عامل الهواء الذي يتم قياسه باستخدام البارومتر؟

أ. الرطوبة ب. الضغط ج. درجة الحرارة د. سرعة الرياح

67- ما الجهاز الذي يوضح اتجاه الرياح؟

أ. المرياح ب. البارومتر ج. قمع الرياح د. أداة الرياح

68- ما المصطلح الذي يصف حالات الطقس النموذجية في منطقة ما؟

أ. المناخ ب. المنطقة البيئية ج. نظام الضغط د. المستجمع المائي

69- ماذا يمكن أن يحدث إذا انخفضت درجة الحرارة في طقس رطب؟

أ. قد يزداد التبخر
ب. قد يسقط الهطول

ج. قد يتكون نظام ضغط عال
د. قد تقترب جبهة هوائية دافئة

70- هي المساحة الكبيرة من الهواء التي لها معدلات ضغط ورطوبة ودرجة حرارة متشابهة

أ. الكتلة الهوائية
ب. وزن الهواء
ج. عامود الهواء
د. غير ذلك

71- كمية الماء الذي يتبخر في الهواء تسمى

أ. الرطوبة
ب. البخار
ج. السحاب
د. التكثف

72- الحد الفاصل بين كتلتين هوائيتين مختلفتين يسمى

أ. الموجة
ب. التيار
ج. الجبهة
د. غير ذلك

73- ما أفضل شيء يمكن فعله عند إصدار تحذير بحدوث إعصار قمعي؟

أ. دخول مبنى صغير ليس له أساس

ب. الخروج و البحث عن الإعصار القمعي

ت. الذهاب إلى الطابق الأرضي أو إلى غرفة داخلية

ث. الذهاب إلى منطقة مرتفعة مثل تلة

74- تسمع تحذيراً حول حدوث عاصفة رعدية شديدة في منطقتك. ما المظاهر الأخرى من

الطقس التي يجب عليك الاستعداد لها؟

أ. سماء صافية
ب. البرد
ج. إعصار قمعي
د. جفاف

75- تتواجد في وسط العواصف منطقة صغيرة تسمى تكون السماء صافية

والرياح خفيفة

أ. العين
ب. مركز العاصفة
ج. الإعصار
د. غير ذلك

76- هي احد احداث الطقس التي تنطوي على الامطار والرياح الشديدة و الرعد والبرق

أ. البرق
ب. الرعد
ج. العاصفة الرعدية
د. غير ذلك

77- يعتقد هي أن الأعاصير القمعية الاقوى اكثر ندرة لأن

أ. يتكون في مناطق شديدة الحرارة

ب. يحتاج إلى كمية هائلة من الطاقة

ج. يجلب الكثير من المطر

ح. غير ذلك

78- يقيس قوة الأعاصير البحرية والضرر من سرعة الرياح

أ. المرياح ب. قمع الرياح ج. سفير سمبسون د. غير ذلك

79- فترة تمتد لمدة أشهر أو سنوات يكون فيها الهطول أقل من المعتاد

أ. العاصفة الثلجية ب. موجة الحر ج. الجفاف د. غير ذلك

80- تتكون الأعاصير البحرية في المحيط الأطلسي

أ. جنوب فلوريدا ب. بالقرب من نظام الضغط العالي في منطقة برمودا

ج. قبالة الساحل الغربي لشمال أفريقيا د. غير ذلك

81- تتكون العواصف الرعدية على مستوى السحاب

أ. المزن الركامي ب. الريشي ج. السمحافي د. غير ذلك

82- يمكن أن يرتفع مستوى البحر بمقدار 6-10 متر بفعل

أ. المزن الركامية ب. الأمواج العالية ج. طغيان العاصفة د. غير ذلك

83- هو أكبر المحيطات مساحة

أ. المحيط الهادي ب. المحيط الهندي ج. المحيط الأطلنطي د. المحيط المتجمد الشمالي

84- حجمه نصف حجم المحيط الهادي

أ. البحر الكاريبي ب. البحر المتوسط ج. المحيط الهندي د. المحيط الأطلنطي

85- يشكل 55% من المواد الذائبة في مياه البحر

أ. صوديوم ب. كلور ج. كبريتات د. ماغنيسيوم

86- هي ترسيبات معدنية ذات قيمة موجودة في قاع البحر في السهول العميقة.

أ. هيدرات الميثان ب. عقيدات المنجنيز ج. ماغنيسيوم د. غير ذلك

87- أي مما يلي لا يعد أحد أجزاء الحافة القارية

أ. الميل القاري ب. المنحدر القاري ج. المرتفع القاري د. غير ذلك

88- كلما زاد العمق بردت المياه بشكل سريع

أ. بسبب بعده عن الأرض

ب. بسبب قربها من المرتفع القاري

ج. لضعف كمية ضوء الشمس

د. غير ذلك

89- أي من المواد الآتية المستمدة من المحيطات يستخدم كمصدر للطاقة؟

أ. المنجيز

ب. الغاز الطبيعي

ج. الملح

د. الرمال

90- أي مورد مما يلي موجود في السهول العميقة؟

أ. الحصى

ب. عقيدات المنجيز

ج. هيدرات الميثان

د. الغاز الطبيعي

91- أي مما يلي ليس سبباً لتسونامي؟

أ. الزلزال

ب. الإعصار

ج. الانهيار الأرضي

د. الثوران البركاني

92- أي مما يلي يصف حركة المياه في الموجة؟

أ. دائرية

ب. أفقية

ج. حلزونية

د. رأسية

93- إن يصبح تيار المحيط أكثر كثافة.

أ. في المنطقة القطبية

ب. قرب القارات

ج. في المناطق معتدلة المناخ

د. بالقرب من خط الإستواء

94- ما الذي يمثله حرف C في الشكل الوارد أدناه؟

أ. أعلى المد

ب. أدنى الجزر

ت. مستوى سطح البحر

ث. مدى المد و الجزر المنخفض

95- أي مما يلي لم يسهم في تكوين المحيطات الأولى على كوكب الأرض؟

أ. الكويكبات

ب. التكتف

ج. المذنبات

د. الأنهار الجليدية

96- كم تبلغ نسبة المياه المالحة على كوكب الأرض؟

أ. 3%

ب. 55%

ج. 70%

د. 97%





97- ما نوع تضاريس قاع البحر يشير إليه الرسم التالي؟

- أ. سهل عميق ب. منحدر قاري ج. خندق محيطي د. أخاديد مغمورة

98- ما الذي يسبب تيارات المد المرتفع و تيارات المد المنخفض؟

أ. مواقع كل من كوكب الأرض و القمر و الشمس

ب. الدورات المحوري لكوكب الأرض حول محوره

ت. شكل الحافة القارية

ث. حجم و شكل أحواض المحيطات