

# ملزمة مُرَاجَعَة للعلوم للصف السادس للاختبار النهائي

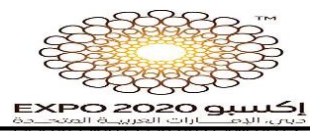
## الفصل الثالث للعام الدراسي 2020-2021



### عام الاستعداد للخمسين

	اسم الطالب
	الشعبة

**مُعَلِّمة المادة: ندى يحيى**



## السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- 1 - عدد الكواكب التي تدور حول الشمس  
أ - 9      ب - 8      ج - 7
- 2- أي مما يلي يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها ؟  
أ - تغير فصول السنة      ب- المسافة بين الأرض و الشمس      ج- النهار و الليل
- 3- ما السبب في تكون الحفر على سطح القمر ؟  
أ - دوران القمر حول الأرض  
ب - اصطدام الكويكبات و المذنبات به  
ج - حدوث المد و الجزر
- 4- سبب تناوب الفصول هو  
أ - ميل محور دوران الأرض      ب- دوران القمر حول الأرض      ج- دوران القمر حول محوره  
5- يبلغ حجم القمر  
أ- نصف حجم الأرض      ب- ضعف حجم الأرض      ج- ربع حجم الأرض
- 6- يكمل القمر دورة من الأطوار كل  
أ- 29.5 يوم      ب- 365.25 يوم      ج- 20 يوم
- 7- يحدث الإعتدال في شهري  
أ- يونيو و ديسمبر      ب- مارس و سبتمبر      ج - فبراير و يوليو
- 8- يطلق على مدار جسم ما حول جسم آخر  
أ - الدوران المحوري      ب- الدوران المداري      ج- الدوران الذاتي
- 9- أي مما يلي يؤثر فيه دوران الأرض حول محورها ؟  
أ- تغير فصول السنة      ب- عدد ساعات النهار      ج- طول القمر
- 10 - هي جسيمات صخرية صغيرة تتحرك في الفضاء  
أ- الكويكبات      ب - الشهب      ج- النيازك

11 - عبارة عن جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم

أ- الأرض      ب- القمر      ج- الشمس

12 -- أجسام صخرية تدور حول الشمس و شكلها شبه كروي

أ- الكواكب القزمة      ب- الكواكب      ج- المذنبات

13 الكوكبان اللذان يقع بينهما حزام الكويكبات هما

أ- الأرض و الزهرة      ب- المريخ و الأرض      ج- المريخ و المشتري

14 - عندما يدخل النيزك الغلاف الجوي للأرض و يحترق يسمى

أ- كويكب      ب- شهاب      ج - مذنب

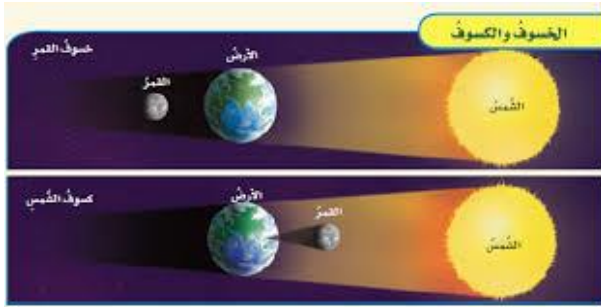
### السؤال الثالث : اكمل الأشكال التالية بما يناسبها :

أ - إذكر أطوار القمر بالترتيب الصحيح بدء بالمحاق

1 - المحاق 2 - الهلال المتزايد 3 - الربع الاول 4 - الأحدب المتزايد 5-البدر 6-الأحدب المتضائل 7-الربع الأخير 8-الهلال المتضائل



ب- ما الإختلاف بين كسوف الشمس و خسوف القمر؟ (أجب من الرسم )



الاختلاف في موقع القمر بالنسبة للأرض و الشمس  
كسوف الشمس / ( القمر في طور المحاق ) (القمر بين الشمس و الأرض)  
خسوف القمر / ( القمر في طور البدر ) ( الأرض بين الشمس و القمر )  
( و القمر خلف الأرض )

1- عدد الكواكب الداخلية : عطارد + الزهرة + الأرض + المريخ

2- عدد الكواكب الخارجية : المشتري + زحل + أورانوس + نبتون

## د - اختر الكوكب المناسب للخاصة المذكورة فيما يلي :

عطارد - الزهرة - المريخ - نبتون - أورانوس - زحل - المشتري

الزهرة	معدل دورانه هو الأبطأ بين الكواكب و له غلاف جوي سميك .
المريخ عطارد	حجمه نصف حجم الأرض و له سطح صخري أحمر .
المشتري	هو الأكبر حجما و يتميز بأسرع معدل دوران محوري
أورانوس	يتميز بدرجة ميل شديدة و له لون أخضر يميل للزرقة .
نبتون	أبعد الكواكب عن الشمس و يحتوي على كميات كبيرة من غاز الميثان .
زحل	يتميز بوجود آلاف الحلقات المكونة من الجليد .

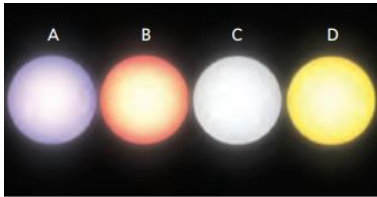
## السؤال الخامس :- اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1 جسم كروي كبير يتكون من غاز الهيدوجين الساخن بما يكفي لحدوث التفاعلات النووية في لبه

أ - المجرة      ب- النجم      ج - السنة الضوئية

2 ما النسبة المئوية للنجوم الأكبر حجما و الاضخم من الشمس؟

أ - 10%      ب- 30%      ج - 50%



3 أي من النجوم الظاهرة في الشكل هي الاكثر برودة ؟

أ - الحمراء      ب - الصفراء      ج - البيضاء

4 المسافة التي يقطعها الضوء في سنة واحدة تسمى

أ- الانفجار العظيم      ب- المسافة الضوئية      ج - السنة الضوئية

5 مجموعة ضخمة من النجوم و الغاز و الغبار

أ - المجرة      ب- النظام الشمسي      ج - الكوكب

6 - يشير لون النجم الى

ج - درجة حرارته

ب - بعده عن الشمس

أ - تكوينه

7 - سرعة الضوء هي

ج - 350000 كم / الثانية

ب- 300000 كم / الثانية

أ - 500000 كم/الثانية

8 - شكل مجرة درب التبانة

ج - غير منتظمة

ب- اهليلجية

أ - حلزونية



9 - يصنف علماء الفلك المجرات بناء على

ج- مكوناتها

ب- شكلها

أ - لونها



10 - ما الذي يمثله الشكل أمامك؟

A. فرد

B. جماعة إحيائية

C. مجتمع إحيائي

D. نظام بيئي

12 - كم يبلغ تقريباً عدد السكان حالياً على الأرض؟

A. 2.4 مليار نسمة

B. 9 مليارات نسمة

C. 6.7 مليار نسمة

D. 12.1 مليار نسمة

11 أي مما يلي يضر بصحة الإنسان؟

A. السماد العضوي

B. النفايات الخطرة

C. النيتروجين

D. الاستصلاح



13 - ما الفترة الزمنية التي شهدت أقصى ازدياد في عدد السكان؟

A. 2000-1900

B. 1400-1000

C. 1800-1400

D. 600-200

15 ما نسبة النيتروجين في الغلاف الجوي؟

- A. 20%
- B. 0.1%
- C. 85%
- D. 79%

14 - كم يبلغ تقريباً عدد السكان حالياً على الأرض؟

- A. 2.4 مليار نسمة
- B. 9 مليارات نسمة
- C. 6.7 مليار نسمة
- D. 12.1 مليار نسمة

17 أي مما يلي يسبب الزيادة الهائلة في النمو السكاني؟

- A. ارتفاع معدل الوفيات
- B. زيادة معدل الزواج
- C. الانتشار الواسع للأمراض
- D. التطورات الطبية والرعاية الصحية

16 أي مما يلي يؤدي إلى تدمير الموطن البيئي؟

- A. إعادة التشجير
- B. حفظ المياه
- C. الزحف العمراني
- D. الاستصلاح

18 - أي من الإجراءات التالية يساعد في تعويض الأرض التي تعرضت للضرر بفعل التعدين؟

- A. إزالة الغابات
- B. التصحر
- C. الحفظ
- D. الاستصلاح



19 - ما العملية المبينة بالشكل؟

- A. إدارة النفايات
- B. إعادة التدوير
- C. إعادة تشجير الغابات
- D. التصحر

20 - ما النسبة المئوية للأنواع التي تعيش في الغابات الاستوائية المطيرة على الأرض؟

- A. 10 بالمئة
- B. 70 بالمئة
- C. 50 بالمئة
- D. 90 بالمئة

22 - ماذا يقصد بالانفجار السكاني؟

- A. زيادة طبيعية في عدد السكان
- B. نقص في عدد السكان
- C. زيادة تدريجية في عدد السكان
- D. زيادة هائلة في عدد السكان

21 . أي مما يلي يمثل جماعة أحيائية؟

- A. كل الحيوانات في حديقة ما
- B. كل الكائنات الحية في غابة ما
- C. كل الأشخاص في منتزه ما
- D. جميع النباتات في مساحة من الأعشاب الخضراء

24 - أي مما يلي له تأثير إيجابي على الأرض؟

- A. التحويل إلى سماد
- B. إزالة الغابات
- C. التعدين
- D. الزحف العمراني

23 ماذا تسمى أكبر عدد من الأنواع يمكن للموارد الأرضية دعمه والحفاظ عليه لفترة زمنية طويلة؟

- A. الجماعة الأحيائية
- B. القدرة الاستيعابية
- C. المجتمع الأحيائي
- D. النظام البيئي

26 . أي مما يلي يعد من النفايات الخطرة؟

- A. تفاحه ظهر عليها العفن
- B. علبه بلاستيك فارغه ملقاه على الأرض
- C. ضمادات مستعملة
- D. جميع الإجابات خطأ

25 . أي مما يلي ليس من عيوب استخدام الأسمدة الكيميائية في الزراعة؟

- A. التلوث السطحي
- B. تلوث التربة
- C. زيادة المحصول
- D. تلوث المياه الجوفية

27 - ما الطريقة التي يتم بها تحويل النيتروجين إلى صورة يستفيد بها النبات؟

- A. ضوء الشمس.
- B. البكتيريا التي تعيش على جذور بعض النباتات
- C. حرث التربة
- D. وضع عنصر الفسفور بالتربة

28 توقع ما قد يحدث في حالة بلوغ نوعا ما حدود القدرة الاستيعابية؟

- A. تلبية البيئة مطالبه في فترة زمنية طويلة.
- B. تكفي الموارد لاستمرار حياة النوع.
- C. تعجز الموارد عن دعم النوع لمواصلة الحياة
- D. يتكيف النوع مع الوضع الجديد.

29 كم يقدر عدد المواليد لكل ساعة على مستوى العالم؟

- A. 20000 طفل
- B. 10000 طفل
- C. 15000 طفل
- D. 5000 طفل

30 إحدى هذه الموارد من موارد الطاقة المتجددة 1

ج- الفحم الحجري

د- الرياح

أ- النفط

ب- الغاز الطبيعي

31 أي من المواد التالية ليست من العوامل التي تحدد نوع الوقود الأحفوري الذي يتكون ؟

ج- الضغط

د- تأثير الانسان

أ- نوع المادة العضوية

ب- درجة الحرارة

32 الطاقة الصادرة عن التفاعل الذري تسمى

ج- الطاقة الحرارية الجوفية

د- الطاقة الحركية

أ- الطاقة النووية

ب- الطاقة الشمسية

33 عملية تجب فيها إعادة تغطية الأراضي المنقبة بالتراب و زراعتها :  
النباتات :

ج- التعدين

د- الزراعة

أ- اللوائح

ب- الاستصلاح

34 معظم الطاقة المستخدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة

ج- الغاز الطبيعي

د- الطاقة النووية

أ- الفحم

ب- النفط

35 ماذا يطلق على مجموعة التوربينات الموجودة في

الصورة المقابلة ؟

ج- مزرعة رياح

د- مولدات كهربائية

أ- ألواح شمسية

ب- توربينات





36 مياه الأمطار التي لا تتشربها الأرض , فتتدفق على السطح الخارجي

ج- الانسياب السطحي

د- الأمطار

أ- إزالة الغابات

ب- المياه الجوفية



37 يستخدم العلماء السكر الموجود في الذرة لصنع نوع من الكحول الذي يتم مزجه مع البنزين

ج- الزيت

د- أول أكسيد الكربون

أ- إيثانول

ب- ميثانول

38 في محطات توليد الطاقة النووية ما الذي يساعد على تشغيل التوربينات ؟

ج- الهواء

د- النفط

أ- الماء

ب- البخار

39 من عيوب استخدام الطاقة النووية

ج- استخدام مورد غير متجدد

د- تتمتع هذه المحطات بإدارة جيدة

أ- تنتج كمية كبيرة من الطاقة

ب- لا تسبب تلوث التربة أو الماء

تمنياتي بالتوفيق للجميع