



الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الكون

الوحدة الثانية
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



املاً الفراغ فيما يلي

السؤال الأول

1. تعرف المجرة التي يتبعها نظامنا الشمسي عند العرب
2. تبعد السدم عن المجموعة الشمسية بمئات
3. يمكن رؤية أشكال السدم عبر او
4. اكتشفت الأجرام الشبه نجمية (الكويزار) في مطلع
5. تبلغ قوة احتراق الأجرام الشبه نجمية ولمعائها مرة كقوة مجرتنا
6. تتباين النجوم في وفي
7. تتوقف درجة لمعان النجوم في السماء على و
8. تعد (.....) اكثر النجوم لمعانا في السماء
9. ينطبق تعريف مجموعة كوكب علي سيرس وبلوتو
10. مجموعة الاجسام الفضائية الصغيرة تشمل
11. تدور الشمس حول نفسها من الي عقارب الساعة
12. تكمل الكواكب دورة واحدة حول الشمس في مدة اصطلح على تسميتها
13. كلما بعد الكوكب عن الشمس طول مداره
14. اقرب الكواكب الى الشمس هو
15. يبعد القمر عن الارض اكثر من كم
16. اول جرم سماوي حظ عليه الإنسان ب بعد الأرض هو
17. كانت رحلة ارمسترونج الى سطح القمر في عام في رحلة ابولو رقم 11
18. يقطع القمر دورة كاملة حول الأرض في يوما في مدار لكنه اقرب الي
الاستدارة
19. الارض تدور حول الشمس بمعدل ... في اليوم
20. مدة الشهر القمري هي يوم
21. يستمر الهلال في النمو حتي يوم من الشهر
22. في نحو 11 او 12 من الشهر يعرف القمر ب
23. يسمى القمر تربيع الاول في اليوم من الشهر
24. الترتيب الصحيح لمنازل القمر هو (.....) .





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الكون

الوحدة الثانية
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



السؤال الثاني ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- () يشبه الغربيون درب التبانة بطريق سكبت عليه طبقة رقيقة من اللبن
- 2- () تحوي المجرات اعدادا كبيرة من السدم
- 3- () تعتبر الكواكب ذاتية الضوء
- 4- () لا يتقاطع مدار كوكب بلوتو مع مدار كوكب نبتون
- 5- () المجموعة الشمسية التي نعيش فيها هي جزء من عدة مجموعات شمسية في مجرة درب التبانة
- 6- () تبلغ الأجرام الشبه نجمية في حجمها ملايين الشمس
- 7- () تعتبر المذنبات من كواكب البلوتويد
- 8- () من الصفات التي يجب ان تنطبق على الجرم الذي يمكن تصنيفه كوكب بلوتويد ان لا يكون قمرا
- 9- () عام الكواكب التي هي اقرب للشمس يقصر عن عام الأرض
- 10- () معدل دوران القمر الارض 3 درجات يوميا
- 11- () الفترة التي يكمل فيها القمر دورته في مداره حول الارض بالنسبة للنجوم هي نفس الفترة التي يقضيها القمر في الدوران مرة واحدة حول نفسه
- 12- () يستطيع سكان الارض ان يروا اكثر من وجه للقمر
- 13- () اذا اصبح القمر (بدرا) يكون القمر مواجه للشمس في الجانب الآخر

السؤال الثالث فسر سبب تسمية العرب لدرب التبانة بهذا الاسم

السؤال الرابع متى يمكن تصنيف الجرم السماوي على انه كوكبا





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الكون

الوحدة الثانية
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



ما هي الصفات التي يجب ان تنطبق على الجرم الذي يمكن تصنيفه كوكب بلوتويد

السؤال الخامس

ما هي اوجه الشبه بين الاقمار والكواكب

السؤال السادس

عرف كل مما يلي

السؤال السابع

- الشهر النجمي هو
- السنة الضوئية هي
- الشهر القمري هو

متى يحدث كل من

السؤال

- كسوف الشمس

- الخسوف كليا

- خسوف القمر

- حدوث ظاهرتا الخسوف و الكسوف مرة كل شهر





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الكون

الوحدة الثانية
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



املاً الفراغ فيما يلي

السؤال الأول

1. تعرف المجرة التي يتبعها نظامنا الشمسي عند العرب **بدرج التبانة**
2. تبعد السدم عن المجموعة الشمسية بمئات **الآلاف من السنين الضوئية**
3. يمكن رؤية أشكال السدم عبر **المقرب** أو **المنظار (التليسكوب)**.
4. اكتشفت الأجرام الشبه نجمية (الكويزار) في مطلع **الستينيات من القرن الماضي**
5. تبلغ قوة احتراق الأجرام الشبه نجمية ولمعانها **مئة** مرة كقوة مجرتنا
6. تتباين النجوم في **الحجم** وفي **إشعاع الطاقة**
7. تتوقف درجة لمعان النجوم في السماء على **طاقاتها و بعدها عن الأرض**
8. تعد **(الشعري اليمانية)** أكثر النجوم لمعانا في السماء
9. ينطبق تعريف مجموعة كوكب **بلوتويد** على سيرس وبلوتو
10. مجموعة الاجسام الفضائية الصغيرة تشمل **كل الأجرام السماوية التي لا ينطبق عليها تعريف الكوكب أو كواكب البلوتويد**
11. تدور الشمس حول نفسها من **الغرب الى الشرق عكس** عقارب الساعة
12. تكمل الكواكب دورة واحدة حول الشمس في مدة اصطلح على تسميتها **بالعام**
13. كلما بعد الكوكب عن الشمس **زاد** طول مداره
14. اقرب الكواكب الى الشمس هو **عطارد**
15. يبعد القمر عن الأرض أكثر من **384 ألف كم**
16. اول جرم سماوي حط عليه الإنسان ب بعد الأرض هو **القمر**
17. كانت رحلة ارمسترونج الى سطح القمر في عام **1969** في رحلة ابولو رقم 11
18. يقطع القمر دورة كاملة حول الأرض في **27.3** يوما في مدار **بيضوي** لكنه اقرب الى الاستدارة
19. الأرض تدور حول الشمس بمعدل **درجة واحدة** في اليوم
20. مدة الشهر القمري هي **29.4 يوم**
21. يستمر الهلال في النمو حتي يوم **7 او 8** من الشهر
22. في نحو 11 او 12 من الشهر يعرف القمر **بالأحدب**
23. يسمى القمر تربيع الاول في اليوم **7 او 8** من الشهر
24. الترتيب الصحيح لمنازل القمر هو **(المحاق - الهلال - التربيع الأول - الأحدب - البدر)**.





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الكون

الوحدة الثانية
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الثاني

- 1- (✓) يشبه الغربيون درب التبانة بطريق سكبت عليه طبقة رقيقة من اللبن
- 2- (✓) تحوي المجرات اعدادا كبيرة من السدم
- 3- (✗) تعتبر الكواكب ذاتية الضوء
- 4- (✗) لا يتقاطع مدار كوكب بلوتو مع مدار كوكب نبتون
- 5- (✓) المجموعة الشمسية التي نعيش فيها هي جزء من عدة مجموعات شمسية في مجرة درب التبانة
- 6- (✓) تبلغ الأجرام الشبه نجمية في حجمها ملايين الشمس
- 7- (✗) تعتبر المذنبات من كواكب البلوتويد
- 8- (✗) من الصفات التي يجب ان تنطبق على الجرم الذي يمكن تصنيفه كوكب بلوتويد ان لا يكون قمرا
- 9- (✓) عام الكواكب التي هي اقرب للشمس يقصر عن عام الأرض
- 10- (✗) معدل دوران القمر الأرض 3 درجات يوميا
- 11- (✓) الفترة التي يكمل فيها القمر دورته في مداره حول الأرض بالنسبة للنجوم هي نفس الفترة التي يقضيها القمر في الدوران مرة واحدة حول نفسه
- 12- (✗) يستطيع سكان الأرض ان يروا اكثر من وجه للقمر
- 13- (✓) اذا اصبح القمر (بدرا) يكون القمر مواجه للشمس في الجانب الآخر

فسر سبب تسمية العرب لدرب التبانة بهذا الاسم

السؤال الثالث

لأنها تبدو كأنها طريق يسلكها تجار التبغ وحمالوه فيسقط منهم ويتبعثر بعضه على الطريق

متى يمكن تصنيف الجرم السماوي على انه كوكبا

السؤال الرابع

إذا كان يتحرك في مدار حول الشمس و كانت كتلته كبيرة كبرا يكفي لأن تجمع جاذبية اطرافه في شكل شبه كروي وان يكون مداره حول الشمس محددا عن مدارات الاجرام المجاورة له





الفصل الدراسي
الأول
2025/2024

الكون

الوحدة الثانية
علم الجغرافيا

التعليم الثانوي
نظام المسارات
السنة الثالثة

المادة
جغرافيا



ما هي الصفات التي يجب ان تنطبق على الجرم الذي يمكن تصنيفه كوكب بلوتويد

السؤال الخامس

ان يتحرك في مدار حول الشمس و ان تكون كتلته كبيرة كبرا يكفي لأن تجمع جاذبية أطرافه في شكل شبه كروي و ان يكون مداره حول الشمس غير محدد تحديدا واضحا عن مدارات الأجرام المجاورة له و الا يكون تابعا لاحد الكواكب ؛ اي قمرا

ما هي اوجه الشبه بين الاقمار والكواكب

السؤال السادس

تتشابه الاقمار مع الكواكب في انها اجسام معتمة وانها لا تري إلا اذا سقط ضوء النجوم عليها

عرف كل مما يلي

السؤال السابع

- الشهر النجمي هو الفترة التي يكمل فيها القمر دورته في مداره حول الارض بالنسبة للنجوم
- السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء (وسرعه 300 الف كيلو متر في الثانية) في سنة كاملة
- الشهر القمري هو الفترة التي يعود بها القمر لنفس النقطة التي يتقاطع فيها الخط الواصل بين مركز الارض والشمس مع مدار القمر

متى يحدث كل من

السؤال

- كسوف الشمس هو احتجاب ضوء الشمس كله او جزء منه عن الأرض ويحدث عند وقوع القمر بين الشمس والأرض او الي قسم منه وهذا لا يتحقق إلا عندما يكون القمر في المحاق
- الخسوف كليا
- يحدث اذا كان القمر في ظل الارض التي هي اكبر منه وباستطاعتها حجب اشعة الشمس عنه
- خسوف القمر
- يحدث عندما تقع الارض بين القمر وبين الشمس وذلك في منتصف الشهر القمري عندما يكون بدرا
- حدوث ظاهرتا الخسوف و الكسوف مرة كل شهر
- لو كان مدار القمر حول الارض يتفق مع مستوى مدار الارض حول الشمس

