

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

- ① الجاذبية هي تنشأ بين جسمين متلامسين .
(قوة - طاقة) (المنوفية 2025)
- ② من العوامل المؤثرة في الجاذبية الجسم .
(حجم - كتلة) (القاهرة 2024)
- ③ تزداد قوى الجاذبية بين جسمين عند زيادة
(كتليهما - المسافة بينهما) (البحيرة 2024)
- ④ أيهما أكبر جاذبية ؟
(الأرض - القمر) (الغربية 2025)
- ⑤ عندما تتضاعف كتلة القمر تأثير المد والجزر .
(يقل - يزداد) (الفيوم 2025)
- ⑥ القوة المغناطيسية تعتبر قوة
(سحب فقط - دفع أو سحب) (تنا 2025)
- ⑦ يسحب المغناطيس مشابك الورق إلى أعلى بفعل القوة
(الكهربية - المغناطيسية) (سوهاج 2024)
- ⑧ عند هبوط رجل المظلات فإن تعمل على إبطاء سرعة هبوطه .
(قوة الجاذبية - مقاومة الهواء) (الإسكندرية 2024)
- ⑨ عند القفز بالمظلات تسحب مقاومة الهواء الشخص في اتجاه الجاذبية .
(نفس - عكس) (دمياط 2025)
- ⑩ يعتبر ركل اللاعب لكرة القدم من قوى
(السحب - الدفع) (المنيا 2025)

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

- ① قوة مسئولة عن ثبات الأجسام على سطح الأرض . (أسيوط 2024)
- ② تتحرك الأجسام بتأثير قوتين ، هما قوة أو قوة (الأقصر 2023)
- ③ تطفو أجسام رواد الفضاء بسبب انعدام في الفضاء . (الشرقية 2025)
- ④ قوة السحب التي تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها تُعرف بـ (دمياط 2024)
- ⑤ إذا زادت كتلة القمر قوة التجاذب بينه وبين الأرض . (القليوبية 2024)
- ⑥ يدور حول الأرض في مدار ثابت بفعل الجاذبية . (الدقهلية 2025)
- ⑦ تتسبب القوى في انجذاب المعادن إلى المغناطيس . (البحر الأحمر 2024)
- ⑧ تعمل مظلة القفز (الباراشوت) عند فتحها على (القاهرة 2024)
- ⑨ قوى الاحتكاك الناشئة عن حركة الجسم في الهواء هي (السويس 2024)
- ⑩ تؤثر قوة الاحتكاك في اتجاه حركة الجسم . (الإسماعيلية 2024)
- ⑪ تؤثر قوة في عكس اتجاه حركة الجسم وتقلل من سرعة حركته . (بورسعيد 2024)
- ⑫ يسقط مشبك الورق قبل الريشة إلى الأرض بسبب اختلاف مقاومة لكل منهما . (بني سويف 2025)
- ⑬ قوة الهواء تؤثر على الأجسام لأعلى عكس اتجاه الجاذبية . (الجيزة 2024)
- ⑭ تدور حول الشمس في مدارات محددة . (القاهرة 2023)
- ⑮ إذا انعدمت ستسبح الكواكب في الفضاء بشكل عشوائي . (مطروح 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (X) :
- ① تتسبب جاذبية الأرض في حركة الأجسام لأعلى . (المنيا 2024) ()
 - ② تندفع الشلالات من أعلى النهر إلى أسفل بفعل مقاومة الهواء . (القاهرة 2024) ()
 - ③ عند انعدام الجاذبية تطير الأجسام في الهواء . (الغربية 2024) ()
 - ④ يمكن ملاحظة قوة الجاذبية عند سقوط قلم على الأرض ولا يمكن رؤيتها . (الإسكندرية 2024) ()
 - ⑤ عند زيادة المسافة بين الأرض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهما . (الفيوم 2025) ()
 - ⑥ كتلة القمر أقل من كتلة الأرض . (كفر الشيخ 2024) ()
 - ⑦ إذا تضاعفت كتلة القمر تقل قوة جاذبيته ويتحرك بعيداً عن الأرض . (القاهرة 2024) ()
 - ⑧ تعمل قوة الجاذبية على إبطاء حركة الأجسام . (الإسكندرية 2024) ()
 - ⑨ القوة الناتجة من المغناطيس تسمى قوة الاحتكاك . (سوهاج 2025) ()
 - ⑩ القوى المغناطيسية تعتبر قوة سحب فقط . (البحيرة 2024) ()
 - ⑪ من المواد التي تنجذب للمغناطيس الألومنيوم والنحاس . (دمياط 2024) ()
 - ⑫ عند زيادة كتلة الجسم تزداد قوة الجاذبية . (القليوبية 2024) ()
 - ⑬ القوة التي تنشأ بين إطارات السيارات والأرض هي قوة الاحتكاك . (الغربية 2025) ()
 - ⑭ دفع أي جسم للأمام يقابله قوة احتكاك في نفس الاتجاه . (السويس 2023) ()
 - ⑮ تسقط جميع الأجسام بنفس السرعة عند إهمال مقاومة الهواء . (الدقهلية 2024) ()
 - ⑯ كلما زادت مساحة سطح الجسم زاد تأثير مقاومة الهواء عليه . (كفر الشيخ 2024) ()

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- () (القاهرة 2024)
() (الشرقية 2025)
() (البحيرة 2025)
() (القليوبية 2023)
() (الغربية 2025)
() (القاهرة 2025)
() (الدقهلية 2023)

- 17) تعمل مقاومة الهواء في نفس اتجاه الجاذبية مما يزيد من سرعة الأجسام .
18) المدار هو مسار بيضاوي تتحرك فيه الكواكب حول الشمس .
19) تدور الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية الأرضية .
20) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات بيضاوية .
21) تحافظ قوة جذب الشمس على مسافة ثابتة بينها وبين الكواكب .
22) أكبر أجسام المجموعة الشمسية حجماً وكتلة الشمس .
23) الأرض هي مركز الحركة في المجموعة الشمسية .

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(بورسعيد 2024)

1) تعتبر الجاذبية نوعاً من أنواع

د) السرعة

ج) الطاقة

ب) المادة

أ) القوى

(البحر الأحمر 2024)

2) تعتبر قوى الجاذبية مثلاً لقوى

د) الدفع أو السحب

ج) السحب

ب) الدفع

أ) الاحتكاك

(مطروح 2024)

3) تعمل قوة على ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض .

د) الكهربية

ج) المغناطيسية

ب) الجاذبية

أ) مقاومة الهواء

- 4) تسبب قوة..... في سحب الأجسام وسقوطها في اتجاه الأرض .
أ) الدفع والسحب ب) الجاذبية ج) مقاومة الهواء د) المغناطيسية (الإسماعيلية 2024)
- 5) أي الظواهر التالية تحدث بسبب جاذبية القمر؟
أ) الزلازل والبراكين ب) الرعد والبرق ج) المد والجزر د) السحب والأمطار (الغربية 2025)
- 6) يدور القمر حول الأرض تحت تأثير.....
أ) جاذبية الشمس ب) جاذبية الأرض ج) حركة الأرض حول نفسها د) حركة الأرض حول الشمس (السويس 2024)
- 7) تعتمد قوة جاذبية الجسم على..... الجسم .
أ) مساحة سطح ب) حجم ج) كتلة د) طول (الأقصر 2024)
- 8) إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر..... قوة التجاذب بينهما .
أ) تزداد ب) تنعدم ج) تقل د) لا تتغير (البحيرة 2024)
- 9) كلما زادت كتلة الجسم.....
أ) قلت كثافته ب) قلت حركته ج) قلت جاذبيته د) زادت جاذبيته (أسوان 2024)
- 10) كتلة الأرض..... كتلة القمر .
أ) أكبر من ب) أقل من ج) تساوي د) نصف (المنوفية 2024)
- 11) قوة الجاذبية بين الأرض والقمر.....
أ) تزداد ب) تقل ج) ثابتة د) منعدمة (الأقصر 2023 / كفر الشيخ 2025)
- 12) تظهر الجاذبية بوضوح كلما زادت..... الأجسام .
أ) أحجام ب) أشكال ج) كتل د) أطوال (كفر الشيخ 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- 13) الجسم الذي يجذب بعض المعادن هو
أ) النحاس ب) المغناطيس ج) البلاستيك د) الجاذبية
(كفر الشيخ 2025)
- 14) جذب المغناطيس لمشبك الورق المعدني دليل على أن المغناطيس
أ) يحتاج إلى قوة ب) يفقد قوة ج) يمتلك قوة د) يكتسب قوة
(القليوبية 2024)
- 15) القوة المغناطيسية تعتبر قوة
أ) سحب فقط ب) سحب أو دفع ج) دفع فقط د) طاقة
(الغربية 2024)
- 16) المغناطيس لديه قوة تجذب بعض المعادن مثل
أ) الألومنيوم ب) النيكل ج) النحاس د) الذهب
(بني سويف 2024)
- 17) المواد التالية تنجذب للمغناطيس ما عدا
أ) الحديد ب) النيكل ج) الخشب د) الكوبلت
(الإسماعيلية 2025)
- 18) تعرف القوى التي تنشأ بين جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة بقوى
أ) الاحتكاك ب) الجاذبية ج) المغناطيسية د) الرياح
(القاهرة 2024)
- 19) تقل سرعة الدراجة عند الضغط على الفرامل بسبب
أ) قوة الجاذبية ب) قوة السحب ج) قوة الاحتكاك د) قوة المغناطيسية
(الغربية 2023)
- 20) تعمل عكس اتجاه الحركة وتبطئ من سرعة الجسم .
أ) مقاومة الهواء ب) المسافة ج) الكثافة د) الكتلة
(الفيوم 2025)
- 21) أي الأجسام التالية أكبر جاذبية ؟
أ) القمر ب) الأرض ج) الشمس د) المشتري
(القاهرة 2025)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

(كفر الشيخ 2023)

د) الضغط

(كفر الشيخ 2024)

د) غير منتظمة

(البحيرة 2025)

(المنيا 2024)

(الأقصر 2024)

(القليوبية 2025)

(القاهرة 2023)

(كفر الشيخ 2023)

(الشرقية 2024)

(البحيرة 2023)

(بور سعيد 2023)

22) قوة غير مرئية تتحكم في مدارات الكواكب هي قوة.....

أ) الدفع ب) الجاذبية ج) الاحتكاك

23) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات.....

أ) دائرية ب) بيضاوية ج) حلزونية

السؤال الخامس : اكتب المصطلح العلمي :

1) قوة غير مرئية تسبب سحب الأجسام لأسفل نحو الأرض.

2) قوة سحب تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها.

3) ظاهرة تحدث في المحيطات بسبب قوة جاذبية القمر.

4) قوة تجذب بعض الأجسام المعدنية باتجاهها.

5) القوة التي تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة.

6) قوة احتكاك تنشأ بين الجسم المتحرك والهواء وتقلل سرعة حركته.

7) قوة تعمل على إبطاء سرعة هواة القفز بالمظلات عند سقوطهم على الأرض.

8) شكل بيضاوي تدور فيه الكواكب حول الشمس.

9) الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها.

م / محمد
ابراهيم

السؤال السادس : تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) :

(الإسكندرية 2023)

①

(ب)	(أ)
() تسبب حركة القمر حول الأرض .	① جاذبية القمر
() تسبب حركة الأرض حول الشمس .	② جاذبية الأرض
() تسبب حدوث المد والجزر في المحيطات .	③ جاذبية الشمس

(الإسكندرية 2023)

②

(ب)	(أ)
() قوة تعمل على إبطاء حركة الجسم وتؤثر عكس الكرة الأرضية .	① الجاذبية
() أحد العوامل المؤثرة على استدامة الموارد .	② نقص الجودة
() قوة تسحب الأجسام لأسفل نحو مركز الأرض .	③ مقاومة الهواء
() أحد المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه .	④ الزيادة السكانية

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

السؤال السابع : علل لما يأتي :
① حدوث ظاهرة المد والجزر .

مراجعة
المفهوم
الثالث

(المنوفية 2024)

② ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض .

علوم الصف
الخامس

(الإسكندرية 2024)

③ يطفو رواد الفضاء في الفضاء الخارجي .

(الجيزة 2025)

④ يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض .

(الإسماعيلية 2024)

⑤ جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض .

(البحر الأحمر 2024)

⑥ يجذب المغناطيس الأجسام المصنوعة من الحديد .

م / محمد
ابراهيم

(البحيرة 2024)

7) تتوقف السيارة المتحركة عن الحركة عند الضغط على الفرامل .

مراجعة
المفهوم
الثالث

(قنا 2025)

8) بطء سرعة الباراشوت أثناء هبوطه .

علوم الصف
الخامس

(الأقصر 2024)

9) دوران الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس .

(بني سويف 2024)

10) جاذبية الشمس أكبر من جاذبية الأرض .

(بور سعيد 2023)

11) تُعد الشمس مركز الحركة لكواكب المجموعة الشمسية .

م / محمد
ابراهيم

السؤال الثامن : ماذا يحدث إذا ...؟

① قذف جسم إلى أعلى .

مراجعة
المفهوم
الثالث

(الشرقية 2024)

② زادت المسافة بين الأرض والقمر بالنسبة لقوة الجاذبية .

(الفيوم 2024)

③ زادت كتلة القمر للضعف بالنسبة لجاذبيته .

علوم الصف
الخامس

(الغربية 2025)

④ زيادة كتلة جسم ما بالنسبة لقوة جاذبيته .

(المنوفية 2024)

⑤ انعدمت الجاذبية الأرضية .

(القاهرة 2024)

⑥ انعدمت قوة الجاذبية بين القمر والأرض .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- 7) انعدمت قوة الجاذبية بين الشمس والكواكب التي تدور حولها . (بني سويف 2024)
- 8) تم تقريب مغناطيس من قطعة مطاط . (الفيوم 2024)
- 9) تم تقريب مغناطيس من دبابيس معدنية . (الجيزة 2025)
- 10) تم الضغط على فرامل السيارة فجأة . (القاهرة 2024)
- 11) زادت قوة الاحتكاك على جسم متحرك على سطح الأرض . (أسوان 2024)
- 12) تركت ريشة ومشبك ورق معدني يسقطان في الهواء في نفس الوقت . (البحر الأحمر 2025)
- 13) زادت مساحة السطح المعرض للهواء بالنسبة لمقاومة الهواء . (كفر الشيخ 2023)

السؤال التاسع : ما المقصود بكل من ...؟

① الجاذبية . (الأنصر 2024)

③ قوة الاحتكاك . (المنوفية 2023)

⑤ المجموعة الشمسية . (كفر الشيخ 2024)

② الجاذبية الأرضية .

④ مقاومة الهواء .

(الدهلبة 2024)

(القلبية 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

(فنا 2024)

(المنيا 2024)

(مطروح 2024)

(المنوفية 2024)

(السويس 2024)

(دمياط 2024)

(البحيرة 2024)

(الأزهر أسبوط 2024)

(البحيرة 2025)

السؤال العاشر : حدد نوع القوى المتسببة في :

① سقوط الكتاب أو الكرة من يدك على الأرض .

② تغيير اتجاه حركة الكرة بعد قذفها لأعلى .

③ تباطؤ حركة الكرة في الملعب وتوقفها .

④ جذب المغناطيس للمشابك الورقية .

⑤ ثبات المسافة بين الكواكب والشمس .

⑥ سحب هواة القفز بالمظلات لأعلى وتقليل سرعة هبوطهم .

السؤال الحادي عشر : استبعد الكلمة المختلفة :

① الزجاج - الورق - النحاس - الحديد .

② الاحتكاك - مقاومة الهواء - المحركات - الجاذبية .

أسئلة متنوعة :

① ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية بين جسمين ؟

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

② جسم كتلته 100 كجم وجسم آخر كتلته 400 كجم ، أيهما تجذبه الأرض بقوة أكبر ؟ (سوهاج 2025)

③ اذكر مثالاً لمادة يجذبها المغناطيس (يكتفى بمادة واحدة) . (الإسكندرية 2023)

④ يتعرض هواة القفز بالمظلات لقوة عكس اتجاه الجاذبية تبطئ من سرعة سقوطهم على الأرض ، اذكر هذه القوة . (الغربية 2024)

⑤ عند سقوط زيشة ومشبك ورقي في نفس الوقت ومن نفس الارتفاع أيهما يسقط أولاً : الريشة أم المشبك الورقي ؟ (السويس 2023/2024)

⑥ ما القوة التي تعوق سقوط الأجسام على الأرض؟

مراجعة
المفهوم
الثالث

⑦ صوب ما تحته خط : الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها تسمى باسم التجمع النجمي.

علوم الصف
الخامس



(بورسعيد 2023)

⑧ انظر إلى الصورة التي أمامك ، ثم أجب :

① ما الشكل الذي أمامك ؟

② ما اسم القوة التي تتحكم في حركة الكواكب ؟

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

- ① تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس كل
- (24 ساعة - سنة) (الجيزة 2024)
- ② تحدث ظاهرة تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول (محورها - القمر) (الفيوم 2024)
- ③ دوران القمر حول الأرض يعتبر دورانًا (حول المحور - في مدار) (القاهرة 2025)
- ④ تعتبر الشمس نجمًا الحجم بالنسبة لباقي النجوم . (صغير - متوسط) (القاهرة 2025)
- ⑤ النجوم أجرام سماوية عملاقة تتكون من (الغازات - الصخور والمعادن) (البحيرة 2024)
- ⑥ يختلف طول الظل حسب موقع في السماء . (الشمس - النجوم) (الشرقية 2024)
- ⑦ تكون الظلال طويلة إذا كانت الشمس في السماء . (منخفضة - مرتفعة) (بور سعيد 2024)
- ⑧ تكون الشمس في منتصف السماء تقريبًا وقت (الظهيرة - الغروب) (دمياط 2024)
- ⑨ الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها تسمى
- (تجمعات نجمية - مجموعة شمسية) (الإسماعيلية 2024)
- ⑩ الشمس هي الوحيد في المجموعة الشمسية . (الكوكب - النجم) (الفيوم 2023)
- ⑪ المناظير ثنائية العدسة والتلسكوبات من الأدوات المستخدمة في
- (فحص خلايا الدم - رصد الفضاء) (فنا 2024)
- ⑫ يبدو القمر مضيئًا في السماء ليلاً بسبب انعكاس ضوء عليه .
- (النجوم - الشمس) (المنيا 2024)
- ⑬ يكون وجه القمر المواجه لنا مظلمًا تمامًا في يوم في الشهر القمري .
- (أول - آخر) (سوهاج 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

- ① الدوران هو دوران الأرض في مسار حول الشمس . (البحر الأحمر 2024)
- ② الخط الافتراضي الذي يمر بمركز كوكب الأرض وقطبيه يسمى (المنيا 2024)
- ③ تستغرق الأرض ساعة للدوران حول محورها . (أسوان 2024)
- ④ كواكب المجموعة الشمسية تدور حول محورها بسرعات (الأقصر 2023 / 2024)
- ⑤ أثناء دوران الأرض حول محورها يكون نصف الأرض المواجه للشمس (الفيوم 2025)
- ⑥ تستمد الشمس الطاقة الناتجة عن التفاعلات بين لتنتج حرارة وضوءًا . (الإسماعيلية 2024)
- ⑦ يتكون ظل للأجسام عندما تكون الشمس منخفضة في السماء . (الجيزة 2024)
- ⑧ وقت شروق الشمس في الصباح يكون ظل الشخص (القاهرة 2024)
- ⑨ يتغير اتجاه التجمعات النجمية تدريجيًا نحو (السويس 2023)
- ⑩ التجمع النجمي هو شكل تخيلي لصياد أسطوري . (دمياط 2024)
- ⑪ تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة (مطروح 2025)
- ⑫ من أمثلة الأدوات التكنولوجية التي تُستخدم لدراسة الأجرام السماوية (بني سويف 2024)
- ⑬ أول طور من أطوار القمر هو (القليوبية 2024)
- ⑭ يكون وجه القمر المواجه لنا مضيئًا بالكامل عندما يكون القمر (الدقهلية 2023)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

- ① تدور الأرض حول الشمس في مدار حلزوني . () (المنيا 2024)
- ② تدور الأرض حول محورها في نفس اتجاه عقارب الساعة . () (الجيزة 2024)
- ③ تدور الأرض حول محورها من الشرق إلى الغرب . () (القاهرة 2024)
- ④ يدور كوكب الأرض حول محوره بسرعة كبيرة جدًا دون أن نشعر بهذه الحركة . () (مطروح 2024)
- ⑤ النهار يكون في الجانب المواجه للشمس من الأرض . () (الجيزة 2024)
- ⑥ يكون الليل في نصف الكرة الأرضي البعيد عن الشمس . () (الغربية 2023)
- ⑦ النجوم أجسام تشع ضوءًا وحرارة . () (المنوفية 2024)
- ⑧ تعتبر الشمس هي النجم الوحيد في المجموعة الشمسية . () (الفيوم 2024)
- ⑨ النجوم أجسام معتمة تعكس الضوء الساقط عليها . () (القاهرة 2025)
- ⑩ تتكون النجوم من غازات ساخنة . () (البحيرة 2025)
- ⑪ تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران الأرض حول محورها . () (الجيزة 2023)
- ⑫ المشتري أسرع الكواكب دورانًا حول محوره . () (كفر الشيخ 2024)
- ⑬ تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران القمر حول الأرض . () (الدقهلية 2025)
- ⑭ يظل طول الظل للأجسام ثابتًا طوال فترات النهار . () (مطروح 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

- 15) طول الظل في منتصف النهار يكون أطول من باقي الأوقات. (الدقهلية 2025)
- 16) تختلف التجمعات النجمية عن باقي النجوم في أنها قريبة جداً من الأرض. (الغربية 2024)
- 17) تظهر التجمعات النجمية في الشتاء أكثر من الصيف. (القلوبية 2024)
- 18) معرفة مواقع التجمعات النجمية في السماء يساعدنا في تحديد الاتجاهات الأساسية. (البحيرة 2025)
- 19) يمكن رؤية العديد من الأجسام في الفضاء بالعين المجردة. (القاهرة 2024)
- 20) تلسكوب هابل من الأدوات التكنولوجية التي تساعدنا على رؤية الأجرام السماوية البعيدة عن قُرب. (سوهاج 2024)
- 21) يستخدم التلسكوب لرؤية الأجرام السماوية البعيدة. (بورسعيد 2024)
- 22) نرى القمر مضيئاً لأنه يمتص ضوء الشمس الساقط عليه. (الإسكندرية 2025)
- 23) يبدو القمر مضيئاً في السماء ليلاً وذلك بسبب انعكاس ضوء النجوم على سطح القمر. (الأقصر 2023)

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① تدور الأرض حول كل 24 ساعة.

(كفر الشيخ 2025)

① القمر ② محورها ③ الشمس ④ النجم القطبي

② كل ما يلي يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها ما عدا

(الدقهلية 2024)

① تعاقب الليل والنهار ② حركة الظل على مدار اليوم

③ تعاقب فصول السنة الأربعة ④ رؤية النجوم كأنها تتحرك في السماء

③ تحدث ظاهرة تعاقب نتيجة دوران الأرض حول الشمس .

(الغربية 2024)

① الليل والنهار ② فصول السنة الأربعة ③ القمر ④ الكواكب

④ تكمل الأرض دورة كاملة حول محورها كل ، وتكمل دورة كاملة حول الشمس

(الغربية 2025)

كل

① يوم - سنة ② شهر - سنة ③ سنة - يوم ④ أسبوع - سنة

⑤ دوران القمر حول الأرض يعتبر دورانا

(المنوفية 2025)

① حول المحور ② حول القمر ③ حول الشمس ④ في المدار

⑥ يمر عبر الأرض خط افتراضي من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي يُعرف ب..... (القاهرة 2025)

① محور الأرض ② مدار القمر ③ مدار الأرض ④ خط الاستواء

⑦ دوران الأرض حول يجعل النجوم تظهر وكأنها تتحرك في السماء ليلاً . (الإسكندرية 2024)

(الإسكندرية 2024)

① النجوم ② الشمس ③ محورها ④ القمر

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

(الدقهلية 2024)

د هائل

ج متوسط

ب صغير

ا كبير

8 الشمس نجم الحجم .

(الفيوم 2024)

د الأقمار

ج النيازك

ب الكواكب

ا النجوم

9 أجرام سماوية تتكون من غازات ساخنة هي

(القليوبية 2024)

د الغروب

ج الظهيرة

ب الصباح الباكر

ا الشروق

10 تكون الشمس في منتصف السماء تقريباً وقت

(بورسعيد 2023)

د جهة الأمام

ج فوق رأسك

ب جهة اليسار

ا جهة اليمين

11 يكون موقع الشمس بالنسبة لك في منتصف النهار

(بني سويف 2024)

د فوق الجسم

ج تحت الجسم

ب قصيراً

ا طويلاً

12 يكون الظل في وقت الغروب .

(البحيرة 2025)

ب زاوية ميل سقوط ضوء الشمس

ا فصول السنة

13 يتغير طول وزاوية الظل بسبب تغير

(الشرقية 2024)

د المحاق

ج التجمع النجمي

ب القمر

ا الهلال

14 مجموعة النجوم التي تكوّن شكلاً معيناً في السماء تُعرف ب.....

(المنوفية 2025)

د الشرق

ج الغرب

ب الجنوب

ا الشمال

15 تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

- 16) نرى نفس النجوم في نفس الموضع عندما تكمل الأرض دورة كاملة حول (كفر الشيخ 2024)
- أ) القمر ب) الشمس ج) محورها د) المريخ
- 17) يبدو القمر مضيئًا ليلاً وذلك بسبب انعكاس ضوء على سطحه . (القاهرة 2024)
- أ) الأرض ب) النجوم ج) الشمس د) الكواكب
- 18) الطور الذي يظهر في أول الشهر القمري هو (الأقصر 2024)
- أ) المحاق ب) الهلال ج) الأحدب د) البدر
- 19) يظهر القمر بدرًا في الشهر القمري . (سوهاج 2025)
- أ) منتصف ب) نهاية ج) بداية د) أواخر
- 20) يكون القمر في طور في آخر يوم في الشهر العربي . (الجيزة 2025)
- أ) البدر ب) المحاق ج) الهلال د) الأحدب
- 21) عندما يكون القمر يسمى محاقًا. (القاهرة 2024)
- أ) مظلمًا تمامًا ب) مضيئًا تمامًا ج) نصفه مضيء د) لونه أحمر
- 22) يستخدم العلماء لرؤية النجوم والكواكب . (الغربية 2024)
- أ) المجهر ب) الميكروسكوب ج) التلسكوب د) العدسات المكبرة
- 23) علماء هم المسئولون عن تشغيل القبة السماوية . (أسوان 2024)
- أ) الفلك ب) الطب ج) الهندسة د) الطاقة

السؤال الخامس : اكتب المصطلح العلمي :

- ① خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي .
- ② خط افتراضي يمر بمركز جسم ما .
- ③ دوران جسم ما حول محوره .
- ④ ظاهرة تحدث نتيجة دوران الأرض حول نفسها .
- ⑤ مجموعة من النجوم تكوّن معًا شكلًا معينًا في السماء .
- ⑥ أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات ساخنة .
- ⑦ أكبر نجم يمكن أن يشاهده سكان كوكب الأرض بوضوح .
- ⑧ منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء .
- ⑨ سلسلة من الأحداث تحدث في نمط متكرر يمكن التنبؤ به .
- ⑩ أدوات تعتمد على استخدام التكنولوجيا لرؤية الأجرام السماوية البعيدة .
- ⑪ أحد أطوار القمر يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مضيئًا كاملاً .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

(الغربية 2024)

(الشرقية 2024)

(الجيزة 2024)

(البحيرة 2024)

(القليوبية 2025)

(المنيا 2025)

(قنا 2024)

(سوهاج 2024)

(الإسماعيلية 2025)

(الإسكندرية 2025)

(الفيوم 2024)

السؤال السادس : علل لما يأتي :
① حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار .

(سوهاج 2025)

م / محمد
ابراهيم

② تعاقب فصول السنة الأربعة .

(القاهرة 2023)

مراجعة
المفهوم
الرابع

③ لا نشعر بدوران الأرض على الرغم من أنها تدور بسرعة كبيرة جدًا .

(الجيزة 2024)

علوم الصف
الخامس

④ تغير حجم واتجاه ظل الأجسام .

(دمياط 2024)

⑤ تبدو لنا الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب .

(السويس 2024)

⑥ تبدو الشمس أكبر بكثير من غيرها من النجوم .

(دمياط 2025)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

(البحر الأحمر 2024)

7) تُشع النجوم ضوءًا وحرارة .

(بني سويف 2024)

8) تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة الشرق .

(الدقهلية 2025)

9) نرى القمر مضيئًا في السماء ليلاً ..

(القاهرة 2025)

10) ظهور أوريون الصياد في السماء .

(الغربية 2025)

11) لا يمكننا إرسال رواد فضاء لدراسة النجوم .

(البحيرة 2025)

12) المناظير ثنائية الأبعاد والتلسكوبات لها قدرات محدودة .

(البحر الأحمر 2024)

13) يتغير شكل القمر في السماء خلال الشهر العربي .

م / محمد
ابراهيم

(القاهرة 2024)

السؤال السابع : ماذا يحدث عند ...؟

① وقوع جزء من سطح الأرض مواجهًا للشمس .

مراجعة
المفهوم
الرابع

(الأقصر 2024)

② وقوع جزء من سطح الأرض بعيدًا عن الشمس .

(البحيرة 2025)

③ دوران الأرض حول محورها .

علوم الصف
الخامس

(الدقهلية 2025)

④ توقف الأرض عن الدوران حول محورها .

(بور سعيد 2025)

⑤ دوران الأرض حول الشمس .

(كفر الشيخ 2025)

⑥ توقف الأرض عن الدوران حول الشمس .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

(أسوان 2024)

(المنوفية 2024)

(الجيزة 2024)

(بور سعيد 2025)

السؤال الثامن : اذكر أهمية كل من :

① النجم القطبي .

② المناظير ثنائية العدسة .

③ تلسكوب هابل الفضائي .

④ الغلاف الجوي .

السؤال التاسع : ما المقصود بكل من ...؟

① محور الأرض .

② التجمع النجمي .

③ النجوم .

④ المجرة .

م / محمد
ابراهيم

(تنا 2024)

(مطروح 2025)

(الجيزة 2025)

(مطروح 2024)

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

أسئلة متنوعة :

① ما الفرق بين الدوران حول المحور والدوران في مدار؟

(الإسماعيلية 2025)

② ما نوع دوران الكواكب حول الشمس؟

(الغربية 2024)

③ ينتج عن دوران الأرض حول نفسها عدة ظواهر، اذكر اثنتين منها.

(القليوبية 2025)

④ كانت ليلي تسير مع والدها في الصباح ، فرأت الشمس وكأنها تتحرك . ما سبب رؤيتها للشمس كأنها تتحرك؟

(القاهرة 2025)

⑤ بالرغم من أن الشمس نجم متوسط الحجم بالنسبة لباقي النجوم إلا أننا نراه كبير الحجم وتأثر بحرارته وضوئه الساطع . (وضح سبب ذلك)

(الغربية 2025)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

(بور سعيد 2024)

⑥ اذكر العوامل التي تؤثر في طول وزاوية الظل .

مراجعة
المفهوم
الرابع

(كفر الشيخ 2024)

⑦ ما هي الأجرام السماوية التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة؟

علوم الصف
الخامس

(بني سويف 2024)

⑧ توجد أدوات تكنولوجية عديدة استخدمت لرؤية الأجرام السماوية البعيدة عنا ، حدد اثنتين منها .

(القاهرة 2024)

⑨ اذكر أسماء ثلاثة من أطوار القمر .

① انعدام قوة جاذبية الشمس للكواكب.

(المنيا 2025)

م / محمد
ابراهيم

② قذف جسم لأعلى في الهواء.

(البحيرة 2025)

اسئلة
الامتحانات
علي الدرس
الثالث والرابع
والخامس

③ زيادة مساحة سطح الجسم أثناء سقوطه على الأرض.

(المنوفية 2025)

④ تقريب قطعة خشب من المغناطيس.

(بورسعيد 2025)

علوم الصف
الخامس

⑤ زيادة قوة الاحتكاك بين جسم متحرك و سطح الأرض.

(الفيوم 2025)

م / محمد
ابراهيم

اسئلة
الامتحانات
علي الدرر
الثالث والرابع
والخامس

علوم الصف
الخامس

(الإسماعيلية 2025)

② يجذب المغناطيس مسامراً مصنوعاً من النيكل.

(الإسكندرية 2025)

③ يقوم هواة القفز بالمظلات بفتح المظلة أثناء الهبوط نحو الأرض.

(الغربية 2025)

④ تختلف قوة جذب الشمس للكواكب:

(البحيرة 2025)

① قوة الجاذبية وقوة الجذب المغناطيسي؛ من حيث التعريف.

(الجيزة 2025)

② الاحتكاك والجاذبية الأرضية؛ من حيث اتجاه القوة.

(البحيرة 2025)

③ الحديد والألومنيوم؛ من حيث الانجذاب للمغناطيس.

م / محمد
ابراهيم

اسئلة
الامتحانات
علي الدرر
الثالث والرابع
والخامس

علوم الصف
الخامس

5 أجب عن الأسئلة الآتية:

① عند سقوط جسمين أحدهما ثقيل والآخر خفيف من نفس الارتفاع.

أيهما يصل إلى الأرض أولاً؟ ولماذا؟

② ما المقاومة التي يتأثر بها المنطاد أثناء هبوطه نحو سطح الأرض؟

③ ما أهمية الجاذبية؟

④ استخراج الكلمة المختلفة: (الألومنيوم - النحاس - الذهب - الحديد)

(الإسماعيلية 2025)

(الغربية 2024)

(الفيوم 2025)

(القاهرة 2025)

6 علل لما يأتي:

① يدور القمر حول الأرض في مدارٍ ثابت. (الجيزة 2024)

م / محمد
ابراهيم

اسئلة
الامتحانات
علي الدرس
الثالث والرابع
والخامس

علوم الصف
الخامس

④ تزداد مقاومة الهواء عند مساحة سطح الجسم المتحرك خلاله. (قنا 2024)

(أ) ثبات (ب) زيادة (ج) نقص (د) انعدام

⑤ مركز المجموعة الشمسية هو (البحر الأحمر 2025)

(أ) الأرض (ب) القمر (ج) الشمس (د) المشتري

③ اكتب المصطلح العلمي:

① قوة تعمل على إبطاء سرعة هوة القفز بالمظلات عند سقوطهم نحو الأرض. (القاهرة 2025) (.....)

② الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها. (المنوفية 2024) (.....)

③ القوة التي تجذب الأجسام المعدنية نحو المغناطيس. (الجيزة 2025) (.....)

④ مسار محدد تتحرك فيه الكواكب حول الشمس. (الدقهلية 2025) (.....)

④ أكمل العبارات الآتية:

① تعود الأجسام إلى الأرض تحت تأثير (الغربية 2024)

② عند تقريب قطبين متشابهين لمغناطيسين بعضهما من بعض تنشأ بينهما قوة (المنوفية 2024)

③ تدور الكواكب حول الشمس في مدارات ثابتة بسبب قوة (القاهرة 2024)

م / محمد
ابراهيم

اسئلة
الامتحانات
علي الدرر
الثالث والرابع
والخامس

علوم الصف
الخامس

1 ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- ① تبقى الأجسام وتثبت على الأرض بفعل القوة المغناطيسية. (الإسماعيلية 2025) ()
- ② لا يمكننا رؤية آثار قوة الجاذبية من حولنا. (المنوفية 2024) ()
- ③ قوة الاحتكاك تكون دائماً في عكس اتجاه حركة الجسم. (الدقهلية 2024) ()
- ④ القوة التي تنشأ بين الفرامل وإطارات السيارة هي قوة احتكاك. (قنا 2025) ()
- ⑤ تدور الكواكب المختلفة حول الشمس بنفس السرعة. (الجيزة 2025) ()
- ⑥ لا تؤثر مقاومة الهواء على الأجسام عند سقوطها على الأرض. (اسيوط 2025) ()
- ⑦ يمكن التقاط الإبر المعدنية الساقطة على الأرض بسهولة عن طريق قوة الجاذبية الأرضية. (الشرقية 2025) ()

2 اختر الإجابة الصحيحة:

- ① المغناطيس لديه قوة تجذب إليه بعض المعادن، مثل (قنا 2025)
- (أ) الألومنيوم (ب) الفضة (ج) الكوبلت (د) النحاس
- ② تقل سرعة الكرة المتدحرجة على الأرض بسبب قوة (القاهرة 2025)
- (أ) الجاذبية (ب) الدفع (ج) الاحتكاك (د) المغناطيسية
- ③ جميع ما يلي من أنواع القوى ما عدا (الغربية 2024)
- (أ) الدفع (ب) الاحتكاك (ج) الكتلة (د) الجاذبية

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

- ① الجاذبية هي تنشأ بين جسمين متلامسين .
- ② من العوامل المؤثرة في الجاذبية الجسم .
- ③ تزداد قوى الجاذبية بين جسمين عند زيادة
(كتليهما - المسافة بينهما) (البحيرة 2024)
- ④ أيهما أكبر جاذبية ؟
(الأرض - القمر) (الغربية 2025)
- ⑤ عندما تتضاعف كتلة القمر تأثير المد والجزر .
(يقل - يزداد) (الفيوم 2025)
- ⑥ القوة المغناطيسية تعتبر قوة
(سحب فقط - دفع أو سحب) (لنا 2025)
- ⑦ يسحب المغناطيس مشابك الورق إلى أعلى بفعل القوة (الكهربية - المغناطيسية) (سوهاج 2024)
- ⑧ عند هبوط رجل المظلات فإن تعمل على إبطاء سرعة هبوطه .
(قوة الجاذبية - مقاومة الهواء) (الإسكندرية 2024)
- ⑨ عند القفز بالمظلات تسحب مقاومة الهواء الشخص في اتجاه الجاذبية .
(نفس - عكس) (دمياط 2025)
- ⑩ يعتبر ركل اللاعب لكرة القدم من قوى
(السحب - الدفع) (المنيا 2025)

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

(أسيوط 2024)

① قوة **الجاذبية** ... مسئولة عن ثبات الأجسام على سطح الأرض .

(الأقصر 2023)

② تتحرك الأجسام بتأثير قوتين ، هما قوة **الدفع** أو قوة **السحب** .

(الشرقية 2025)

③ تطفو أجسام رواد الفضاء بسبب انعدام **الجاذبية** في الفضاء .

(دمياط 2024)

④ قوة السحب التي تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها تُعرف بـ **الجاذبية** .

(القليوبية 2024)

⑤ إذا زادت كتلة القمر **زادت** قوة التجاذب بينه وبين الأرض .

(الدقهلية 2025)

⑥ يدور **القمر** حول الأرض في مدار ثابت بفعل الجاذبية .

(البحر الأحمر 2024)

⑦ تسبب القوى في انجذاب المعادن إلى المغناطيس . **القوة الجاذبية** .

(القاهرة 2024)

⑧ تعمل مظلة القفز (الباراشوت) عند فتحها على **إبط السرعة** .

(السويس 2024)

⑨ قوى الاحتكاك الناشئة عن حركة الجسم في الهواء هي **مقاومة الهواء** .

(الإسماعيلية 2024)

⑩ تؤثر قوة الاحتكاك في **جلس** اتجاه حركة الجسم .

(بورسعيد 2024)

⑪ تؤثر قوة **الإمتكان** في عكس اتجاه حركة الجسم وتقلل من سرعة حركته .

(بني سويف 2025)

⑫ يسقط مشبك الورق قبل الريشة إلى الأرض بسبب اختلاف مقاومة **الهواء** لكل منهما .

(الجيزة 2024)

⑬ قوة **مقاومة** الهواء تؤثر على الأجسام لأعلى عكس اتجاه الجاذبية .

(القاهرة 2023)

⑭ تدور **الدوكن** حول الشمس في مدارات محددة .

(مطروح 2024)

⑮ إذا انعدمت **جاذبية** ستسبح الكواكب في الفضاء بشكل عشوائي .

الشمس .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (X) :
- 1) تسبب جاذبية الأرض في حركة الأجسام لأعلى . X
- 2) تندفع الشلالات من أعلى النهر إلى أسفل بفعل مقاومة الهواء . X
- 3) عند انعدام الجاذبية تطير الأجسام في الهواء . ✓
- 4) يمكن ملاحظة قوة الجاذبية عند سقوط قلم على الأرض ولا يمكن رؤيتها . ✓ (الإسكندرية 2024)
- 5) عند زيادة المسافة بين الأرض والقمر تقل قوة الجاذبية بينهما . ✓
- 6) كتلة القمر أقل من كتلة الأرض . ✓
- 7) إذا تضاعفت كتلة القمر تقل قوة جاذبيته ويتحرك بعيداً عن الأرض . X
- 8) تعمل قوة الجاذبية على إبطاء حركة الأجسام . X الإحداثك
- 9) القوة الناتجة من المغناطيس تسمى قوة الاحتكاك . X
- 10) القوى المغناطيسية تعتبر قوة سحب فقط . X
- 11) من المواد التي تنجذب للمغناطيس الألومنيوم والنحاس . X
- 12) عند زيادة كتلة الجسم تزداد قوة الجاذبية . ✓
- 13) القوة التي تنشأ بين إطارات السيارات والأرض هي قوة الاحتكاك . ✓
- 14) دفع أي جسم للأمام يقابله قوة احتكاك في نفس الاتجاه . X
- 15) تسقط جميع الأجسام بنفس السرعة عند إهمال مقاومة الهواء . ✓
- 16) كلما زادت مساحة سطح الجسم زاد تأثير مقاومة الهواء عليه . ✓

م / محمد
ابراهيم



مراجعة



المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخاص

- () (القاهرة 2024) X (17) تعمل مقاومة الهواء في نفس اتجاه الجاذبية مما يزيد من سرعة الأجسام .
- () (الشرقية 2025) (18) المدار هو مسار بيضاوي تتحرك فيه الكواكب حول الشمس . ✓
- () (البحيرة 2025) (19) تدور الكواكب حول الشمس بفعل الجاذبية الأرضية . X
- () (القليوبية 2023) (20) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات بيضاوية . ✓
- () (الغربية 2025) (21) تحافظ قوة جذب الشمس على مسافة ثابتة بينها وبين الكواكب . ✓
- () (القاهرة 2025) (22) أكبر أجسام المجموعة الشمسية حجمًا وكتلة الشمس . ✓
- () (الدقهلية 2023) (23) الأرض هي مركز الحركة في المجموعة الشمسية . X

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (بوسعيد 2024) (1) تعتبر الجاذبية نوعًا من أنواع
Ⓐ القوى Ⓑ المادة Ⓒ الطاقة Ⓓ السرعة
- (البحر الأحمر 2024) (2) تعتبر قوى الجاذبية مثالًا لقوى
Ⓐ الاحتكاك Ⓑ الدفع Ⓒ السحب Ⓓ الدفع أو السحب
- (مطروح 2024) (3) تعمل قوة على ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض .
Ⓐ مقاومة الهواء Ⓑ الجاذبية Ⓒ المغناطيسية Ⓓ الكهربائية

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- 4) تسبب قوة في سحب الأجسام وسقوطها في اتجاه الأرض .
① الدفع والسحب **ب) الجاذبية** ج) مقاومة الهواء د) المغناطيسية (الإسماعيلية 2024)
- 5) أي الظواهر التالية تحدث بسبب جاذبية القمر ؟
① الزلازل والبراكين ب) الرعد والبرق ج) المد والجزر د) السحب والأمطار (الغربية 2025)
- 6) يدور القمر حول الأرض تحت تأثير
① جاذبية الشمس ج) حركة الأرض حول نفسها د) حركة الأرض حول الشمس ب) جاذبية الأرض (السويس 2024)
- 7) تعتمد قوة جاذبية الجسم على الجسم .
① مساحة سطح ب) حجم ج) كتلة د) طول (الأقصر 2024)
- 8) إذا زادت المسافة بين الأرض والقمر قوة التجاذب بينهما .
① تزداد ب) تنعدم ج) تقل د) لا تتغير (البحيرة 2024)
- 9) كلما زادت كتلة الجسم
① قلت كثافته ب) قلت حركته ج) قلت جاذبيته د) زادت جاذبيته (أسوان 2024)
- 10) كتلة الأرض كتلة القمر .
① أكبر من ب) أقل من ج) تساوي د) نصف (المنوفية 2024)
- 11) قوة الجاذبية بين الأرض والقمر
① تزداد ب) تقل ج) ثابتة د) منعدمة (الأقصر 2023 / كفر الشيخ 2025)
- 12) تظهر الجاذبية بوضوح كلما زادت الأجسام .
① أحجام ب) أشكال ج) كتل د) أطوال (كفر الشيخ 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- 13) الجسم الذي يجذب بعض المعادن هو
أ) النحاس
ب) المغناطيس
ج) البلاستيك
د) الجاذبية
(كفر الشيخ 2025)
- 14) جذب المغناطيس لمشبك الورق المعدني دليل على أن المغناطيس
أ) يحتاج إلى قوة
ب) يفقد قوة
ج) يمتلك قوة
د) يكتسب قوة
(القليوبية 2024)
- 15) القوة المغناطيسية تعتبر قوة
أ) سحب فقط
ب) سحب أو دفع
ج) دفع فقط
د) طاقة
(الغربية 2024)
- 16) المغناطيس لديه قوة تجذب بعض المعادن مثل
أ) الألومنيوم
ب) النيكل
ج) النحاس
د) الذهب
(بني سويف 2024)
- 17) المواد التالية تنجذب للمغناطيس ما عدا
أ) الحديد
ب) النيكل
ج) الخشب
د) الكوبلت
(الإساعيلية 2025)
- 18) تعرف القوى التي تنشأ بين جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة بقوى
أ) الاحتكاك
ب) الجاذبية
ج) المغناطيسية
د) الرياح
(القاهرة 2024)
- 19) تقل سرعة الدراجة عند الضغط على الفرامل بسبب
أ) قوة الجاذبية
ب) قوة السحب
ج) قوة الاحتكاك
د) قوة المغناطيسية
(الغربية 2023)
- 20) تعمل عكس اتجاه الحركة وتبطئ من سرعة الجسم .
أ) مقاومة الهواء
ب) المسافة
ج) الكثافة
د) الكتلة
(الفيوم 2025)
- 21) أي الأجسام التالية أكبر جاذبية ؟
أ) القمر
ب) الأرض
ج) الشمس
د) المشتري
(القاهرة 2025)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخاص

(كفر الشيخ 2023)

د الضغط

22) قوة غير مرئية تتحكم في مدارات الكواكب هي قوة

ج الاحتكاك

ب الجاذبية

ا الدفع

(كفر الشيخ 2024)

د غير منتظمة

23) تدور الكواكب حول الشمس في مدارات

ج حلزونية

ب بيضاوية

ا دائرية

السؤال الخامس : اكتب المصطلح العلمي :

(البحيرة 2025)

الجاذبية الأرضية

1) قوة غير مرئية تسبب سحب الأجسام لأسفل نحو الأرض.

(المنيا 2024)

2) قوة سحب تنشأ بين الأجسام بفعل كتلتها . الجاذبية .

(الأقصر 2024)

حد الجذب

3) ظاهرة تحدث في المحيطات بسبب قوة جاذبية القمر .

(القليوبية 2025)

الوقفا فوسية

4) قوة تجذب بعض الأجسام المعدنية باتجاهها .

(القاهرة 2023)

الامتصاص

5) القوة التي تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين وتؤدي إلى إبطاء الحركة .

(كفر الشيخ 2023)

مقاومة الهواء

6) قوة احتكاك تنشأ بين الجسم المتحرك والهواء وتقلل سرعة حركته .

(الشرقية 2024)

7) قوة تعمل على إبطاء سرعة هواة القفز بالمظلات عند سقوطهم على الأرض .

(البحيرة 2023)

8) شكل بيضاوي تدور فيه الكواكب حول الشمس . مدار .

(بور سعيد 2023)

9) الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها .

مجموعة شمسية

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخاص

السؤال السادس : تخير من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) :

(الإسكندرية 2023)

①

(ب)	(أ)
(2) تسبب حركة القمر حول الأرض .	① جاذبية القمر
(3) تسبب حركة الأرض حول الشمس .	② جاذبية الأرض
(1) تسبب حدوث المد والجزر في المحيطات .	③ جاذبية الشمس

(الإسكندرية 2023)

②

(ب)	(أ)
(3) قوة تعمل على إبطاء حركة الجسم وتؤثر عكس الكرة الأرضية .	① الجاذبية
(4) أحد العوامل المؤثرة على استدامة الموارد .	② نقص الجودة
(1) قوة تسحب الأجسام لأسفل نحو مركز الأرض .	③ مقاومة الهواء
(2) أحد المخاوف الرئيسية المتعلقة بالمياه .	④ الزيادة السكانية

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

السؤال السابع : علل لما يأتي :

① حدوث ظاهرة المد والجزر .

بسبب جاذبية القمر .

② ثبات واستقرار الأجسام على سطح الأرض .

بسبب جاذبية الأرض لها .

③ يطفو رواد الفضاء في الفضاء الخارجي .

لعدم وجود جاذبية تسحبهم لأسفل .

④ يدور القمر في مدار ثابت حول الأرض .

بسبب جاذبية الأرض له .

⑤ جاذبية القمر أقل من جاذبية الأرض .

نوزن كتلة القمر أقل من كتلة الأرض

⑥ يجذب المغناطيس الأجسام المصنوعة من الحديد .

نوزن الحديد من كسور إيفنا هيبيسة

(المنوفية 2024)

(الإسكندرية 2024)

(الجيزة: 2025)

(الإسماعيلية 2024)

(البحر الأحمر 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

7) تتوقف السيارة المتحركة عن الحركة عند الضغط على الفرامل .
(البحيرة 2024)
لأنه عند الضغط على الفرامل تنفثا قوة امتداد بين الفرامل والإطار
السيارة وتعمل عكسا اتجاه الحركة وتعمل على توقف السيارة

8) بطء سرعة الباراشوت أثناء هبوطه .
(تنا 2025)
بسبب مقاومة الهواء التي تؤثر عكس اتجاه الباراشوت
مما يؤدي لتباطؤ السرعة .

9) دوران الكواكب في مدارات ثابتة حول الشمس .
(الأقصر 2024)
بسبب جاذبية الشمس للكواكب .

10) جاذبية الشمس أكبر من جاذبية الأرض .
(بني سويف 2024)
نزن كتلة الشمس أكبر من كتلة الأرض .

11) تُعد الشمس مركز الحركة لكواكب المجموعة الشمسية .
(بور سعيد 2023)
لأنها أكبر من باقي الأجسام (مجموعة شمسية) في الحجم ، الكتلة ، والجاذبية

السؤال الثامن : ماذا يحدث إذا ...؟

① قذف جسم إلى أعلى . تغير الجاذبية وإجتهاء حركته ويعود للأرض مرة أخرى

② زادت المسافة بين الأرض والقمر بالنسبة لقوة الجاذبية .

(الشرقية 2024)

تقل قوة الجاذبية بينهما .

③ زادت كتلة القمر للضعف بالنسبة لجاذبيته .

(القيوم 2024)

تزداد الجاذبية بينك وبين الأرض ويقترب من هذا الأرض وقمر

④ زيادة كتلة جسم ما بالنسبة لقوة جاذبيته .

(الغربية 2025)

يصطدم به .

تزداد قوة جاذبيته .

⑤ انعدمت الجاذبية الأرضية .

(المنوفية 2024)

لن تسقط الأجسام على الأرض ، وتندم الحياة على

⑥ انعدمت قوة الجاذبية بين القمر والأرض .

(القاهرة 2024)

يتحرك القمر من الفضاء بعيداً عن الأرض

م / محمد
ابراهيم

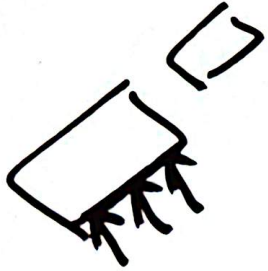
مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس



(بني سويف 2024)

7) انعدمت قوة الجاذبية بين الشمس والكواكب التي تدور حولها .
• تسبح اللؤلؤ بعيداً عن الشمس بشكل عشوائي في الفضاء

(الفيوم 2024)

8) تم تقريب مغناطيس من قطعة مطاط .

لأنه تنجذب قطعة مطاط

(الجزيرة 2025)

9) تم تقريب مغناطيس من دبابيس معدنية .

تنجذب الدبابيس للمغناطيس

(القاهرة 2024)

10) تم الضغط على فرامل السيارة فجأة .

تنتشأ قوة احتكاك تؤثر على اتجاه السيارة ، وتبقيها من مسيرتها

(اسوان 2024)

11) زادت قوة الاحتكاك على جسم متحرك على سطح الأرض .

تقل سرعته تدريجياً حتى يتوقف .

(البحر الأحمر 2025)

12) تركت ريشة ومشبك ورق معدني يسقطان في الهواء في نفس الوقت .

يصل سبيل الورق للأرض أولاً لأن مقاومة الهواء عليه أقل .

(كفر الشيخ 2023)

13) زادت مساحة السطح المعرض للهواء بالنسبة لمقاومة الهواء .

تزداد مقاومة الهواء على الجسم .

السؤال التاسع : ما المقصود بكل من ...؟

① الجاذبية . (الأنصر 2024)

③ قوة الاحتكاك . (المنوبة 2023)

⑤ المجموعة الشمسية . (كفر الشيخ 2024)

② الجاذبية الأرضية . (الدنبله 2024)

④ مقاومة الهواء . (القلوبه 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

- ② القوة التي تسحب الأجسام لأسفل نحو مركز الأرض الجاذبية الأرضية
- ② القوة التي تسحب الأجسام لأسفل نحو مركز الأرض الجاذبية الأرضية
- ① قوة جذب تنشأ بين الأجسام بفعل التلصق الجاذبية
- ③ قوة تنشأ بين سطح جسمين متلامسين وتؤدي لإبطاء الحركة
- ④ قوة احتكاك تنشأ بين الأجسام المتحركة والهواء ، تقلل من سرعة حركة الأجسام فتقاوم الهواء
- ⑤ الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها

الأمريكان

السؤال العاشر : حدد نوع القوى المتسببة في :

① سقوط الكتاب أو الكرة من يدك على الأرض. قوة الجاذبية الأرضية

(فنا 2024)

② تغيير اتجاه حركة الكرة بعد قذفها لأعلى. قوة الجاذبية الأرضية

(المنيا 2024)

③ تباطؤ حركة الكرة في الملعب وتوقفها. قوة الإصطكاك

(مطروح 2024)

④ جذب المغناطيس للمشابك الورقية. القوى المغناطيسية

(المنوفية 2024)

⑤ ثبات المسافة بين الكواكب والشمس. قوة جذب الشمس

(السويس 2024)

⑥ سحب هواة القفز بالمظلات لأعلى وتقليل سرعة هبوطهم. مقاومة للهواء

(دمياط 2024)

السؤال الحادي عشر : استبعد الكلمة المختلفة :

① الزجاج - الورق - النحاس - الحديد

(البحيرة 2024)

② الاحتكاك - مقاومة الهواء - المحركات - الجاذبية

(الأزهر أسيوط 2024)

أسئلة متنوعة :

① ما العوامل التي تتوقف عليها قوة الجاذبية بين جسمين ؟

(البحيرة 2025)

الاجابة : ثلاثة جسمين والمسافة بينهما

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الثالث

علوم الصف
الخاص

② جسم كتلته 100 كجم وجسم آخر كتلته 400 كجم ، أيهما تجذبه الأرض بقوة أكبر ؟ (سوهاج 2025)

الجسم الذي كتلته 400 كجم .

(الإسكندرية 2023)

③ اذكر مثالا لمادة يجذبها المغناطيس (يكتفى بمادة واحدة) .

الحديد - النيون - النيكل

④ يتعرض هواة القفز بالمظلات لقوة عكس اتجاه الجاذبية تبطئ من سرعة سقوطهم على الأرض ، اذكر

(الغربية 2024)

هذه القوة . مقاومة الهواء .

⑤ عند سقوط زيشة ومشبك ورقي في نفس الوقت ومن نفس الارتفاع أيهما يسقط أولا : الريشة أم المشبك

(السويس 2023/2024)

الورقي ؟ المشبك الورقي .

م / محمد
ابراهيم

(الأنصر 2023)

مقاومة الهواء

⑥ ما القوة التي تعوق سقوط الأجسام على الأرض؟

مراجعة
المفهوم
الثالث

المجموعة الشمسية

⑦ صوب ما تحته خط : الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها تسمى باسم التجمع النجمي.

علوم الصف
الخامس



⑧ انظر إلى الصورة التي أمامك ، ثم أجب : (بورسيد 2023)

① ما الشكل الذي أمامك ؟ المجموعة الشمسية

② ما اسم القوة التي تتحكم في حركة الكواكب ؟

قوة الجاذبية [جاذبية الشمس]

يوم 365.25

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

- ① تكمل الأرض دورة كاملة حول الشمس كل (24 ساعة - سنة) (الجيزة 2024)
- ② تحدث ظاهرة تعاقب الليل والنهار نتيجة دوران الأرض حول (محورها - القمر) (اليوم 2024)
- ③ دوران القمر حول الأرض يعتبر دورانًا (حول المحور - في مدار) (القاهرة 2025)
- ④ تعتبر الشمس نجمًا الحجم بالنسبة لباقي النجوم . (صغير - متوسط) (القاهرة 2025)
- ⑤ النجوم أجرام سماوية عملاقة تتكون من (الغازات - الصخور والمعادن) (البحيرة 2024)
- ⑥ يختلف طول الظل حسب موقع في السماء . (الشمس - النجوم) (الشرقية 2024)
- ⑦ تكون الظلال طويلة إذا كانت الشمس في السماء . (منخفضة - مرتفعة) (بور سعيد 2024)
- ⑧ * تكون الشمس في منتصف السماء تقريبًا وقت (الظهيرة - الغروب) (دمياط 2024)
- ⑨ الشمس ومجموعة الكواكب التي تدور حولها تسمى (تجمعات نجمية - مجموعة شمسية) (الإسماعيلية 2024)
- ⑩ الشمس هي الوحيد في المجموعة الشمسية . (الكوكب - النجم) (اليوم 2023)
- ⑪ المناظير ثنائية العدسة والتلسكوبات من الأدوات المستخدمة في (فحص خلايا الدم - رصد الفضاء) (قنا 2024)
- ⑫ يبدو القمر مضيئًا في السماء ليلاً بسبب انعكاس ضوء عليه . (النجوم - الشمس) (المنيا 2024)
- ⑬ يكون وجه القمر المواجه لنا مظلمًا تمامًا في يوم في الشهر القمري . (أول - آخر) (سوهاج 2024)

مخاف

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخاص

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

- 1* الدوران ... مع مدار هو دوران الأرض في مسار حول الشمس . (البحر الأحمر 2024)
- 2* الخط الافتراضي الذي يمر بمركز كوكب الأرض وقطبيه يسمى محور الأرض . (المنيا 2024)
- 3* تستغرق الأرض 24 ساعة للدوران حول محورها . (أسوان 2024)
- 4* كواكب المجموعة الشمسية تدور حول محورها بسرعات مختلفة . (الأقصر 2023 / 2024)
- 5* أثناء دوران الأرض حول محورها يكون نصف الأرض المواجه للشمس نصفاً . (الفيوم 2025)
- 6* تستمد الشمس الطاقة الناتجة عن التفاعلات بين الغازات لتنتج حرارة وضوءاً . (الإسماعيلية 2024)
- 7* يتكون ظل ظل للأجسام عندما تكون الشمس منخفضة في السماء . (الجيزة 2024)
- 8* وقت شروق الشمس في الصباح يكون ظل الشخص ظل (القاهرة 2024)
- 9* يتغير اتجاه التجمعات النجمية تدريجياً نحو القطب (السويس 2023)
- 10* التجمع النجمي أوريون هو شكل تخيلي لصياد أسطوري . (دمياط 2024)
- 11* تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة الشرق (مطروح 2025)
- 12* من أمثلة الأدوات التكنولوجية التي تُستخدم لدراسة الأجرام السماوية تلسكوب هابل (بني سويف 2024)
- 13* أول طور من أطوار القمر هو هلال أول (القليوبية 2024)
- 14* يكون وجه القمر المواجه لنا مضيئاً بالكامل عندما يكون القمر بدرًا (الدقهلية 2023)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أو علامة (X) :

السؤال الثالث

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

- ① تدور الأرض حول الشمس في مدار حلزوني . X
- ② تدور الأرض حول محورها في نفس اتجاه عقارب الساعة . X
- ③ تدور الأرض حول محورها من الشرق إلى الغرب . X
- ④ يدور كوكب الأرض حول محوره بسرعة كبيرة جدًا دون أن نشعر بهذه الحركة . (مطروح 2024) ✓
- ⑤ النهار يكون في الجانب المواجه للشمس من الأرض . ✓
- ⑥ يكون الليل في نصف الكرة الأرضي البعيد عن الشمس . ✓
- ⑦ النجوم أجسام تشع ضوءًا وحرارة . ✓
- ⑧ تعتبر الشمس هي النجم الوحيد في المجموعة الشمسية . ✓
- ⑨ النجوم أجسام معتمة تعكس الضوء الساقط عليها . X
- ⑩ تتكون النجوم من غازات ساخنة . ✓
- ⑪ تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران الأرض حول محورها . ✓
- ⑫ المشتري أسرع الكواكب دورانًا حول محوره . ✓
- ⑬ تحدث الحركة الظاهرية للشمس بسبب دوران القمر حول الأرض . X
- ⑭ يظل طول الظل للأجسام ثابتًا طوال فترات النهار . X

(المنيا 2024)

(الجيزة 2024)

(القاهرة 2024)

(مطروح 2024)

(الجيزة 2024)

(الغربية 2023)

(المنوفية 2024)

(الفيوم 2024)

(القاهرة 2025)

(البحيرة 2025)

(الجيزة 2023)

(كفر الشيخ 2024)

(الدقهلية 2025)

(مطروح 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

- 15) طول الظل في منتصف النهار يكون أطول من باقي الأوقات. X (الدقهلية 2025)
- 16) تختلف التجمعات النجمية عن باقي النجوم في أنها قريبة جداً من الأرض. X (الغربية 2024)
- 17) تظهر التجمعات النجمية في الشتاء أكثر من الصيف. ✓ (القليوبية 2024)
- 18) معرفة مواقع التجمعات النجمية في السماء يساعدنا في تحديد الاتجاهات الأساسية. ✓ (البحيرة 2025)
- 19) يمكن رؤية العديد من الأجسام في الفضاء بالعين المجردة. ✓ (القاهرة 2024)
- 20) تلسكوب هابل من الأدوات التكنولوجية التي تساعدنا على رؤية الأجرام السماوية البعيدة عن قُرب. ✓ (سوهاج 2024)
- 21) يستخدم التلسكوب لرؤية الأجرام السماوية البعيدة. ✓ (بورسعيد 2024)
- 22) نرى القمر مضيئاً لأنه يمتص ضوء الشمس الساقط عليه. X (الإسكندرية 2025)
- 23) يبدو القمر مضيئاً في السماء ليلاً وذلك بسبب انعكاس ضوء النجوم على سطح القمر. X (الأقصر 2023)

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① تدور الأرض حول كل 24 ساعة.

(كفر الشيخ 2025)

Ⓐ القمر

Ⓑ الشمس

Ⓒ محورها

Ⓓ النجم القطبي

② كل ما يلي يحدث نتيجة دوران الأرض حول محورها ما عدا

(الدقهلية 2024)

Ⓐ تعاقب الليل والنهار

Ⓑ حركة الظل على مدار اليوم

Ⓒ تعاقب فصول السنة الأربعة

Ⓓ رؤية النجوم كأنها تتحرك في السماء

③ تحدث ظاهرة تعاقب نتيجة دوران الأرض حول الشمس .

(الغربية 2024)

Ⓐ الليل والنهار

Ⓑ فصول السنة الأربعة

Ⓒ الكواكب

④ تكمل الأرض دورة كاملة حول محورها كل يوم ، وتكمل دورة كاملة حول الشمس

(الغربية 2025)

كل سنة

Ⓐ يوم - سنة

Ⓑ شهر - سنة

Ⓒ سنة - يوم

Ⓓ أسبوع - سنة

⑤ دوران القمر حول الأرض يعتبر دورانا

(المتوفية 2025)

Ⓐ حول المحور

Ⓑ حول القمر

Ⓒ حول الشمس

Ⓓ في المدار

⑥ يمر عبر الأرض خط افتراضي من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي يُعرف بـ

(القاهرة 2025)

Ⓐ محور الأرض

Ⓑ مدار القمر

Ⓒ مدار الأرض

Ⓓ خط الاستواء

⑦ دوران الأرض حول يجعل النجوم تظهر وكأنها تتحرك في السماء ليلاً .

(الإسكندرية 2024)

Ⓐ النجوم

Ⓑ الشمس

Ⓒ محورها

Ⓓ القمر

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخاص

(الدقهلية 2024)

د هائل

ج متوسط

ب صغير

ا كبير

8 الشمس نجم الحجم .

(الفيوم 2024)

د الأقمار

ج النيازك

ب الكواكب

ا النجوم

9 أجرام سماوية تتكون من غازات ساخنة هي

(القليوبية 2024)

د الغروب

ج الظهيرة

ب الصباح الباكر

ا الشروق

10 تكون الشمس في منتصف السماء تقريباً وقت

(بورسعيد 2023)

د جهة الأمام

ج فوق رأسك

ب جهة اليسار

ا جهة اليمين

11 يكون موقع الشمس بالنسبة لك في منتصف النهار

(بني سويف 2024)

د فوق الجسم

ج تحت الجسم

ب قصيراً

ا طويلاً

12 يكون الظل في وقت الغروب .

(البحيرة 2025)



ب زاوية ميل سقوط ضوء الشمس

ا فصول السنة

د جميع ما سبق

ج موقع الشمس في السماء

(الشرقية 2024)

د المحاق

ج التجمع النجمي

ب القمر

ا الهلال

14 مجموعة النجوم التي تكون شكلاً معيناً في السماء تُعرف ب.....

(المنوفية 2025)

د الشرق

ج الغرب

ب الجنوب

ا الشمال

15 تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخاص

- 16) نرى نفس النجوم في نفس الموضع عندما تكمل الأرض دورة كاملة حول (كفر الشيخ 2024)
أ القمر ب الشمس ج محورها د المريخ
- 17) يبدو القمر مضيئاً ليلاً وذلك بسبب انعكاس ضوء على سطحه . (القاهرة 2024)
أ الأرض ب النجوم ج الشمس د الكواكب
- 18) الطور الذي يظهر في أول الشهر القمري هو (الأمنر 2024)
أ المحاق ب الهلال ج الأحدب د البدر
- 19) يظهر القمر بدرًا في الشهر القمري . (سوهاج 2025)
أ منتصف ب نهاية ج بداية د أواخر
- 20) يكون القمر في طور في آخر يوم في الشهر العربي . (الجيزة 2025)
أ البدر ب المحاق ج الهلال د الأحدب
- 21) عندما يكون القمر يسمى محاقًا. (القاهرة 2024)
أ مظلمًا تمامًا ب مضيئًا تمامًا ج نصفه مضيء د لونه أحمر
- 22) يستخدم العلماء لرؤية النجوم والكواكب . (الغربية 2024)
أ المجهر ب الميكروسكوب ج التلسكوب د العدسات المكبرة
- 23) علماء هم المسئولون عن تشغيل القبة السماوية . (أسوان 2024)
أ الفلك ب الطب ج الهندسة د الطاقة

السؤال الخامس : اكتب المصطلح العلمي :

محور (الارض)

① خط افتراضي يمر عبر الأرض من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي . (الغربية 2024)

② خط افتراضي يمر بمركز جسم ما . (محور) (الشرقية 2024)

③ دوران جسم ما حول محوره . (الدوران حول محور) (الجيزة 2024)

④ ظاهرة تحدث نتيجة دوران الأرض حول نفسها . (تأقّب الليل والنهار) (البحيرة 2024)

⑤ مجموعة من النجوم تكوّن معاً شكلاً معيناً في السماء . (التجمع النجمي) (القليوبية 2025)

⑥ أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات ساخنة . (النجوم) (المنيا 2025)

⑦ أكبر نجم يمكن أن يشاهده سكان كوكب الأرض بوضوح . (الشمس) (فنا 2024)

⑧ منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء . (الظل) (سوهاج 2024)

⑨ سلسلة من الأحداث تحدث في نمط متكرر يمكن التنبؤ به . (الدورة) (الإسماعيلية 2025)

⑩ أدوات تعتمد على استخدام التكنولوجيا لرؤية الأجرام السماوية البعيدة . (التليسكوبات) (الإسكندرية 2025)

⑪ أحد أطوار القمر يكون فيه وجه القمر المواجه لنا مضيئاً كاملاً . (البدم) (الفيوم 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

السؤال السادس : علل لما يأتي :

① حدوث ظاهرة تعاقب الليل والنهار .

بسبب دوران الأرض حول محورها .

② تعاقب فصول السنة الأربعة .

بسبب دوران الأرض حول الشمس .

③ لا نشعر بدوران الأرض على الرغم من أنها تدور بسرعة كبيرة جدًا .

لأننا نتحرك معها بنفس سرعتها .

④ تغير حجم واتجاه ظل الأجسام .

بسبب إقلاق موقع الشمس الظاهري في السماء .

⑤ تبدو لنا الشمس وكأنها تتحرك في السماء من الشرق إلى الغرب .

بسبب دوران الأرض حول محورها .

⑥ تبدو الشمس أكبر بكثير من غيرها من النجوم .

لأنها أقرب النجوم إلينا .

(سوهاج 2025)

(القاهرة 2023)

(الجيزة 2024)

(دمياط 2024)

(السويس 2024)

(دمياط 2025)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس



7) تُشع النجوم ضوءاً وحرارة .
بسبب الطاقة الناتجة من التفاعلات بين الغازات الملونة بها .
(البحر الأحمر 2024)

8) تظهر نجوم جديدة كل ليلة من جهة الشرق .
* لَمَّا نَزَلَ الْإِبْرَاهِيمُ إِلَى بَنِي إِسْرَائِيلَ لَمَّا يَتَّخِذُ الْقَبِيلَ
(بني سوف 2024)

9) نرى القمر مضيئاً في السماء ليلاً ..
لأنه يعكس ضوء الشمس الالق عليه .
(الدقهلية 2025)

10) ظهر أوريون الصياد في السماء .
بسبب دوران الأرض حول الشمس مما يجعل هذا النجم يظهر في السماء
(القاهرة 2025)

11) لا يمكننا إرسال رواد فضاء لدراسة النجوم .
لأنها بعيدة جداً عن الأرض
(الغربية 2025)

12) المناظير ثنائية الأبعاد والتلسكوبات لها قدرات محدودة .
لأن الغلاف الجوي يسمح بنفاذ بعض من موجات الضوء ويحجب الأخرى
(البحيرة 2025)

13) يتغير شكل القمر في السماء خلال الشهر العربي .
بسبب دوران القمر حول الأرض .
(البحر الأحمر 2024)

السؤال السابع : ماذا يحدث عند ...؟

① وقوع جزء من سطح الأرض مواجهًا للشمس . **يكون هذا الجزء نهارًا** .
(القاهرة 2024)

② وقوع جزء من سطح الأرض بعيدًا عن الشمس . **يكون هذا الجزء ليلًا** .
(الأقصر 2024)

③ دوران الأرض حول محورها . **تحدث رعايت الليل والنهار** .
وتحدث الحركة الظاهرية للأجسام .
(البحيرة 2025)

④ توقف الأرض عن الدوران حول محورها .
لن يتعاقب الليل والنهار ، ولن يكون هناك ظاهري للأجسام .
(بور سعيد 2025)

⑤ دوران الأرض حول الشمس . **من السماء** .

تتعاقد فصول السنة الأربعة .
⑥ توقف الأرض عن الدوران حول الشمس .
(كفر الشيخ 2025)

لن تتعاقد فصول السنة الأربعة .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

السؤال الثامن : اذكر أهمية كل من :

① النجم القطبي .

② المناظير ثنائية العدسة .

③ تلسكوب هابل الفضائي .

④ الغلاف الجوي .

(أسوان 2024)

(المنوبة 2024)

(الجيزة 2024)

(بور سعيد 2025)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

1] يساعدها على تحديد الاتجاهات الأساسية

2] تساعدها على رؤية الأجرام السماوية البعيدة .

3] → نضراحيوان

4] حماية كوكب الأرض ← درع واق

← طبقة حماية كوكبنا

السؤال التاسع : ما المقصود بكل من ...؟

① محور الأرض .

② التجمع النجمي .

③ النجوم .

④ المجرة .

(تنا 2024)

(مطروح 2025)

(الجيزة 2025)

(مطروح 2024)

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

* خط افتق اضئ لمر
مركز الجسم

محور

الدوران حول
الجسم

* دوران
الجسم حول
نفسه

محور الدوران

التجمع النجمي
مستطاع المسار

النجوم

* الفترة الزمنية

التي يستغرقها

الكوكب ليعمل دورة

كاملة حول محوره

محور الدوران

1 خط افتق اضئ يمر بشكل عمودي بمركز الأرض من

القطب الشمالى إلى القطب الجنوبى

2 مجموعة من النجوم التي تكون متماشكلاً

3 أجرام سماوية عملاقة تتكون من غازات سائفة

4 تجمع هائل من ملايين النجوم .

أسئلة متنوعة :

① ما الفرق بين الدوران حول المحور والدوران في مدار؟

(الإسماعيلية 2025)

دوران الكبد حول نفسه ← دوران الكبد في مسار ثابت حول جسم الأرض

② ما نوع دوران الكواكب حول الشمس؟

(الغربية 2024)

ل دوران في مدار

③ ينتج عن دوران الأرض حول نفسها عدة ظواهر، اذكر اثنتين منها.

(القليوبية 2025)

- تعاقب الليل والنهار
- الحركة الظاهرية للأجسام في الفضاء.

④ كانت ليلي تسير مع والدها في الصباح ، فرأت الشمس وكأنها تتحرك . ما سبب رؤيتها للشمس كأنها

(القاهرة 2025)

تتحرك؟ دوران الأرض حول محورها.

⑤ بالرغم من أن الشمس نجم متوسط الحجم بالنسبة لباقي النجوم إلا أننا نراه كبير الحجم وتأثير بحرارته

(الغربية 2025)

وضوئه الساطع . (وضح سبب ذلك) لأنه أقرب النجوم إلينا .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخامس

أسئلة متنوعة :

① ما الفرق بين الدوران حول المحور والدوران في مدار؟

(الإسماعيلية 2025)

دوران الكبد حول نفسه ←
دوران الكبد في مسارات ثابتة حول جسم الأرض

② ما نوع دوران الكواكب حول الشمس؟

(الغربية 2024)

ل دوران في مدار

③ ينتج عن دوران الأرض حول نفسها عدة ظواهر، اذكر اثنتين منها.

(القليوبية 2025)

- دعاب الليل والنهار
- الحركة الظاهرية للأجسام في الفضاء.

④ كانت ليلي تسير مع والدها في الصباح ، فرأت الشمس وكأنها تتحرك . ما سبب رؤيتها للشمس كأنها

(القاهرة 2025)

تتحرك؟ دوران الأرض حول محورها.

⑤ بالرغم من أن الشمس نجم متوسط الحجم بالنسبة لباقي النجوم إلا أننا نراه كبير الحجم وتأثير بحرارة

(الغربية 2025)

وضوئه الساطع . (وضح سبب ذلك) لأنه أقرب النجوم إلينا .

م / محمد
ابراهيم

مراجعة
المفهوم
الرابع

علوم الصف
الخاص

⑥ اذكر العوامل التي تؤثر في طول وزاوية الظل .

* موقع الشمس وموقع الكسوف

(بور سعيد 2024)

م / محمد
ابراهيم

⑦ ما هي الأجرام السماوية التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة ؟

علم النجوم .

(كفر الشيخ 2024)

مراجعة
المفهوم
الرابع

⑧ توجد أدوات تكنولوجية عديدة استخدمت لرؤية الأجرام السماوية البعيدة عنا ، حدد اثنتين منها .

* منظار ثنائي العينين
* تلسكوب هابل

(بني سويف 2024)

علوم الصف
الخامس

⑨ اذكر أسماء ثلاثة من أطوار القمر .

قمر اول - قمر اول - قمر اول - بدر - قمر ثانيا - قمر ثانيا
قمر ثانيا - قمر ثانيا .

(القاهرة 2024)