مراجعة اختبار

القصير الأول

الفصل الدراسي الأول

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

2026-2025 م

الصف السادس

المادة العلوم

مراجعة امتحان القصير الأول علوم (للصف السادس)

أولاً :اذكر المصطلح العلمي

:اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية

1. .قوة جذب الأرض للجسم ( )
2. .مقدار ما يحتويه الجسم من مادة ( )
3. .المسافة التي يقطعها الجسم في زمن محدد ( )
4. .معدل تغير سرعة الجسم بالنسبة للزمن ( )
5. .قوة تعيق حركة الأجسام المتلامسة ( )
6. حركة تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية متساوية ( ).

ثانياً :أكمل الفراغ بما يناسب

1. تقاس الكتلة بوحدة.....
2. يقاس الوزن بوحدة .....
3. السرعة تساوي.....مقسومة على الزمن
4. إذا زادت خشونة السطح.....قوة الاحتكاك
5. عند تعادل كفتي الميزان تكون كتلة الجسم مساوية لكتلة.....
6. التسارع هو معدل تغير.....مع الزمن
7. الاحتكاك يكون أقل على الأسطح.....
8. وحدة قياس السرعة في النظام الدولي هي.....

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

9. عند الانتقال من الأرض إلى القمر.....الوزن

10. الحركة التي ينتقل فيها الجسم من مكان إلى آخر تسمى الحركة.....

11. القوة المؤثرة في اتجاهين متساويين ومتعاكسين تسمى قوة.....

12. يمكن التحكم بقوة الاحتكاك بزيادة.....السطح

13. وحدة قياس الطول في النظام الدولي هي.....

14. الوزن يتناسب طردياً مع.....عند ثبات تسارع الجاذبية الأرضية

15. الجاذبية الأرضية تقدر بحوالي.....m/s^2

ثالثاً :اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. :وحدة قياس الكتلة هي
أ (نيوتن ب (كيلو جرام ج (متر د (ثانية

2. :الوزن يتغير إذا تغير
أ (نوع الجسم ب (مكان الجسم ج (درجة الحرارة د (لون الجسم

3. :السرعة تساوي
أ (الكتلة ×الزمن ب (المسافة ÷الزمن
ج (الوزن ×الزمن د (القوة ×الزمن

4. :الحركة الدورية مثالها
أ (حركة السيارة ب (حركة عقارب الساعة ج (سقوط الكرة د (رفع الحقيبة

5. :التسارع يُقاس بوحدة
أ (متر/ثانية ب (نيوتن ج (متر/ثانية^2 د (كيلوغرام

6. :الاحتكاك يكون أكبر على
أ (سطح أملس ب (سطح مبلل ج (سطح خشن د (سطح زجاجي

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

7. :الشريط المتري يُستخدم لقياس
أ (الكتلة ب (الطول ج (الوزن د (القوة

8. :وحدة قياس القوة هي
أ (متر ب (نيوتن ج (كيلوغرام د (ثانية

9. عند زيادةالكتلة فإن الوزن
أ (تقل ب (تزداد ج (تبقى ثابتة د (تنعدم

10. :الكتلة تقاس باستخدام
أ (شريط متري ب (ميزان ذو كفتين ج (ساعة د (مقياس حرارة

11. :الحركة التي ينتقل فيها الجسم في خط مستقيم تسمى
أ (حركة دورية ب (حركة انتقالية ج (حركة اهتزازية د (حركة دائرية

12. الوزن يساوي
أ (الكتلة ×تسارع الجاذبية ب (المسافة ÷الزمن
ج (الكتلة ×السرعة د (القوة ×الزمن

13 :الاحتكاك يكون أقل في
أ (الطرق الرملية ب (الطرق المبللة
ج (الطرق الخشنة د (الطرق الترابية

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

رابعاً :ضع علامة (✔) (أو) (✗) اما العبارات الاتية:

1. . الكتلة تتغير بتغير موقع الجسم ( )

2. .الوزن يقاس بوحدة النيوتن ( )

3. .السرعة تساوي المسافة على الزمن ( )

4. .قوة الاحتكاك تساعد على توقف السيارات ( )

5. .التسارع هو معدل تغير الكتلة ( )

6. الكتلة تبقى ثابتة عند الانتقال من الأرض إلى القمر ( )
.

7. .الجاذبية على القمر أكبر من الأرض ( )

8. .الحركة الدورية تتكرر بانتظام ( )

9. .النظام الدولي للوحدات يُستخدم في جميع دول العالم ( )

10. .وحدة قياس الطول هي المتر ( )

11. .قوة الاحتكاك تقل على الأسطح الملساء ( )

12. .الوزن هو نفسه الكتلة في كل الحالات ( )

13. .يمكن التحكم بقوة الاحتكاك حسب الحاجة ( )

14. .القوة يمكن أن تغير اتجاه حركة الجسم ( )

15. .السرعة تقاس بوحدة نيوتن ( )

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

خامساً :علل لما يأتي)أجب بإجابة علمية واضحة(:

1. .الوزن يتغير عند الانتقال من الأرض إلى القمر

.....

16. .يجب توحيد وحدات القياس بين الدول

.....

17. الاحتكاك ضروري في الحياة اليومية

.....

سادساً حل المسائل التالية:

1. احسب سرعة جسم يتحرك مسافة 60m خلال زمن قدرة 12s

2- احسب المسافة التي تتحرك بها دراجة سرعتها دراجة 5m/s خلال 6s

3- اذا كانت كتلة جسم 10kg وعجلة الجاذبية تساوي $9.8\ m/s^2$ احسب الوزن

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

مراجعة امتحان القصير الأول علوم (للصف السادس)

أولاً :اذكر المصطلح العلمي

:اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة من العبارات التالية

7. .قوة جذب الأرض للجسم (الوزن)
8. .مقدار ما يحتويه الجسم من مادة (الكتلة)
9. .المسافة التي يقطعها الجسم في زمن محدد (السرعة)
10. .معدل تغير سرعة الجسم بالنسبة للزمن (التسارع)
11. .قوة تعيق حركة الأجسام المتلامسة (قوة الاحتكاك)
12. حركة تتكرر بانتظام خلال فترات زمنية متساوية (الحركة الدورية).

ثانياً :أكمل الفراغ بما يناسب

16. تقاس الكتلة بوحدة.....الكيلو جرام.....
17. يقاس الوزن بوحدة .....النيوتن.....
18. السرعة تساوي.....المسافة.....مقسومة على الزمن
19. إذا زادت خشونة السطح.....تزداد.....قوة الاحتكاك
20. التسارع هو معدل تغير.....السرعة.....مع الزمن
21. الاحتكاك يكون أقل على الأسطح.....الناعمة او الملساء.....
22. وحدة قياس السرعة في النظام الدولي هي.....m/s.....
23. عند الانتقال من الأرض إلى القمر.....يقل.....الوزن

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

24. الحركة التي ينتقل فيها الجسم من مكان إلى آخر تسمى الحركة .....انتقالية.....

25. القوة المؤثرة في اتجاهين متساويين ومتعاكسين تسمى قوة ..... متزنة.....

26. يمكن التحكم بقوة الاحتكاك بزيادة.....خشونة.....السطح

27. وحدة قياس الطول في النظام الدولي هي.....المتر.....

28. الوزن يتناسب طردياً مع.....الكتلة.....عند ثبات تسارع الجاذبية الأرضية

29. الجاذبية الأرضية تقدر بحوالي 9.8 m/s^2

ثالثاً :اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

13. :وحدة قياس الكتلة هي

أ (نيوتن ب (كيلوجرام ج (متر د (ثانية

14. :الوزن يتغير إذا تغير

أ (نوع الجسم ب (مكان الجسم ج (درجة الحرارة د (لون الجسم

15. :السرعة تساوي

أ (الكتلة ×الزمن ب (المسافة ÷الزمن

ج (الوزن ×الزمن د (القوة ×الزمن

16. الحركة الدورية مثل

أ (حركة السيارة ب (حركة عقارب الساعة ج (سقوط الكرة د (رفع الحقيبة

17. :التسارع يُقاس بوحدة

أ (متر/ثانية ب (نيوتن ج (متر/ثانية^2 د (كيلوغرام

18. :الاحتكاك يكون أكبر على

أ (سطح أملس ب (سطح مبلل ج (سطح خشن د (سطح زجاجي

19. :الشريط المتري يُستخدم لقياس

أ (الكتلة ب (الطول ج (الوزن د (القوة

مدرسة التميز النموذجية (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

20. :وحدة قياس القوة هي

أ (متر ب (نيوتن ج (كيلوغرام د (ثانية

21. عند زيادة الكتلة فإن الوزن

أ (تقل ب (يزداد ج (تبقى ثابتة د (تنعدم

22. :الكتلة تقاس باستخدام

أ (شريط متري ب (ميزان ذو كفتين ج (ساعة د (مقياس حرارة

23. :الحركة التي ينتقل فيها الجسم في خط مستقيم تسمى

أ (حركة دورية ب (حركة انتقالية ج (حركة اهتزازية د (حركة دائرية

24. الوزن يساوي

أ (الكتلة ×تسارع الجاذبية ب (المسافة ÷الزمن

ج (الكتلة ×السرعة د (القوة ×الزمن

13 :الاحتكاك يكون أقل في

أ (الطرق الرملية ب (الطرق المبللة

ج (الطرق الخشنة د (الطرق الترابية

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

رابعاً :ضع علامة (✔) (أو) (✗) اما العبارات الاتية:

18. . الكتلة تتغير بتغير موقع الجسم (✗)

19. .الوزن يقاس بوحدة النيوتن (✔)

20. .السرعة تساوي المسافة على الزمن (✔)

21. .قوة الاحتكاك تساعد على توقف السيارات (✔) ( )

22. .التسارع هو معدل تغير الكتلة (✗) ( )

23. الكتلة تبقى ثابتة عند الانتقال من الأرض إلى القمر (✔) ( )

24. .الجاذبية على القمر أكبر من الأرض (✗) ( )

25. .الحركة الدورية تتكرر بانتظام (✔) ( )

26. .النظام الدولي للوحدات يُستخدم في جميع دول العالم (✔) ( )

27. .وحدة قياس الطول هي المتر (✔) ( )

28. .قوة الاحتكاك تقل على الأسطح الملساء (✔) ( )

29. .الوزن هو نفسه الكتلة في كل الحالات (✗) ( )

30. .يمكن التحكم بقوة الاحتكاك حسب الحاجة (✔) ( )

31. .القوة يمكن أن تغير اتجاه حركة الجسم (✔) ( )

32. .السرعة تقاس بوحدة نيوتن (✗) ( )

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

خامساً :علل لما يأتي)أجب بإجابة علمية واضحة(

2. .الوزن يتغير عند الانتقال من الأرض إلى القمر

.....بسبب اختلاف الجاذبية بين الأرض والقمر .....

33. الاحتكاك ضروري في الحياة اليومية

..... لانه يساعدنا علي السير وعدم النزلاق .....

سادساً حل الأسئلة التالية:

3. احسب سرعة جسم يتحرك مسافة 60m خلال زمن قدرة 12s

الحل

السرعة = المسافة ÷الزمن

السرعة = 60 ÷ 12 = 5m/s

احسب المسافة التي تتحرك بها دراجة سرعتها دراجة 5m/s خلال 6s

الحل

المسافة = السرعة ×الزمن

المسافة = 5 × 6 = 30m

سابعاً :مسائل الوزن

4. اذا كانت كتلة جسم 10kg وعجلة الجاذبية تساوي $9.8\ m/s^2$ احسب الوزن

الحل

الوزن = الكتلة ×عجلة الجاذبية

الوزن = 10 ×9.8= 98 N

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)