

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح 2



almheiri

المعلمة عائشة المهيري

مراجعة الوحدة الأولى

العلوم - الصف السابع



1- أي مما يلي لا يدخل ضمن الاستقصاء العلمي ؟

- a. التحليل .
b. الانحياز .
c. الفرضية .
d. الاختبار .

2- كيف يمكن للعالم ان يقلل من الانحياز في التحقيق العلمي ؟

- a. التجربة العمياء .
b. التكرار .
c. أخذ عينات عشوائية .
d. جميع ما سبق .

3- أي مما يلي ليس مصدراً للانحياز العلمي ؟

- a. السجلات الدقيقة .
b. اختيار الأجهزة .
c. مصدر التمويل .
d. صياغة الفرضية .

4- الوحدة الأساسية لقياس الطول في النظام الدولي للوحدات ، هي :

- a. متر .
b. كيلوجرام .
c. ثانية .
d. أمبير .

5- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة في النظام الدولي للوحدات ، هي :

- a. متر .
b. كيلوجرام .
c. ثانية .
d. أمبير .

6- الوحدة الأساسية لقياس الزمن في النظام الدولي للوحدات ، هي :

- a. متر .
b. كيلوجرام .
c. ثانية .
d. أمبير .



7- الوحدة الأساسية لقياس التيار الكهربائي في النظام الدولي للوحدات ، هي :

a. متر .

c. ثانية .

b. كيلوجرام .

d. أمبير .

8- الوحدة الأساسية لقياس درجة الحرارة في النظام الدولي للوحدات ، هي :

a. متر .

c. مول .

b. كلفن .

d. شمعة .

9- الوحدة الأساسية لقياس كمية المادة في النظام الدولي للوحدات ، هي :

a. متر .

c. مول .

b. كلفن .

d. شمعة .

10- الوحدة الأساسية لقياس شدة الضوء في النظام الدولي للوحدات ، هي :

a. متر .

c. مول .

b. كلفن .

d. شمعة .

11- كم عدد الأرقام المعنوية في هذا العدد (90.0200)

a . 2

c . 6

b . 4

d . 3

12- كم عدد الأرقام المعنوية في هذا العدد (1,500)

a . 2

c . 4

b . 3

d . 6



13- كم عدد الأرقام المعنوية في هذا العدد (0.023)

4 .c

2 .a

6 .d

3 .b

14- كم عدد الأرقام المعنوية في هذا العدد (0.200)

4 .c

2 .a

6 .d

3 .b

15- كم عدد الأرقام المعنوية في هذا العدد (3.07)

4 .c

2 .a

6 .d

3 .b

16- أي من الأدوات التالية يُستخدم لقياس الكتلة ؟

.c . الكأس المدرج .

.a . الميزان الكهربائي .

.d . المجهر المركب .

.b . الثيرمو متر .

17- أي من الأدوات التالية يُستخدم لقياس درجة الحرارة ؟

.c . الكأس المدرج .

.a . الميزان الكهربائي .

.d . المجهر المركب .

.b . الثيرمو متر .

18- أي من الأدوات التالية يُستخدم لقياس حجم السوائل ؟

.c . الكأس المدرج .

.a . الميزان الكهربائي .

.d . المجهر المركب .

.b . الثيرمو متر .

19- أي من الأدوات التالية يُستخدم لرؤية كائن حي دقيق ؟

a. الميزان الكهربائي .

c. الكأس المدرج .

d. المجهر المركب

b. الثيرمو متر .

20- في أي عملية تُنتج الطحالب الدقيقة الزيت ؟

c. الإخراج .

a. التنفس الخلوي .

d. البناء الضوئي .

b. الهضم .

21- جميع ما يلي من طرق زيادة كمية الزيت الذي تنتجه الطحالب ، ما عدا ...

c. الحقائب البلاستيكية .

a. البرك المفتوحة .

d. البيوت الزجاجية

b. المفاعلات الحيوية .

22- أي من العوامل التالية يُغيره الباحث أثناء التحقيق ؟

c. المتغير المستقل .

a. الثابت .

d. المتغير .

b. المتغير التابع .

23- أي مما يلي هو ملاحظة كمية ؟

a. 15 m طويلاً

c. نسيج خشن

d. رائحة قوية

b. لون أحمر

24- أي مما يلي يعتبر من البيانات الكمية ؟

a. الحجم

c. الرائحة

d. نغمة الصوت

b. اللون



25- أي مما يلي يشكل الطريقة التي يستخدمها العلماء لتحديد مدى دقة و ضبط قياساتهم التجريبية ؟

a. الاحتفاظ بسجلات دقيقة و موثوقة .

c. استخدام الأرقام المعنوية في القياسات .

b. التأكد من إمكانية تكرار التجربة.

d. تسجيل عينات صغيرة من البيانات .

26- لماذا يتم تكرار التجارب عند إجراء استقصاء علمي ؟

a. لزيادة الانحياز .

c. لتقليل الانحياز .

b. لزيادة إجراءات السلامة .

d. لتقليل استهلاك المواد .

27- أي بيانات طالب في الجدول أدناه قياساته هي الأكثر دقة ؟

الجدول 4 بيانات الطلاب بشأن درجة الانصهار			
الطالب C	الطالب B	الطالب A	
181.2°C	190.0°C	183.5°C	المحاولة 1
182.0°C	183.3°C	185.9°C	المحاولة 2
181.7°C	187.1°C	184.6°C	المحاولة 3
181.6°C	186.8°C	184.7°C	المتوسط
درجة انصهار السكروز (القيمة المقبولة) 185°C			

a. الطالب A

b. الطالب B

c. الطالب C

d. لا يوجد طالب بياناته دقيقة .

28- أي بيانات طالب في الجدول أدناه قياساته هي الأكثر ضبطاً ؟

الجدول 4 بيانات الطلاب بشأن درجة الانصهار			
الطالب C	الطالب B	الطالب A	
181.2°C	190.0°C	183.5°C	المحاولة 1
182.0°C	183.3°C	185.9°C	المحاولة 2
181.7°C	187.1°C	184.6°C	المحاولة 3
181.6°C	186.8°C	184.7°C	المتوسط
درجة انصهار السكروز (القيمة المقبولة) 185°C			

a. الطالب A

b. الطالب B

c. الطالب C

d. لا يوجد طالب بياناته دقيقة .

29- أي محاولات الرماية بالسهم تبين درجة عالية من الضبط و الدقة ؟

d

c

b

a



30- الفرع الذي يختص بدراسة طريقة انتشار الأمراض في منطقة معينة:

a. علوم الأرض .

c. علوم الفيزياء .

b. علوم الحياة .

d. علوم الكيمياء .

31- تبدأ الطريقة العلمية ب.....

a. تجربة .

c. طرح سؤال .

b. وضع فرضية .

d. ملاحظة .

32- قام طالب بإجراء تجربة بعنوان (أثر الأسمدة الكيماوية على نموالنبات) :

ما المتغير المستقل في التجربة ؟

a. كمية الأسمدة الكيماوية

c. كمية الضوء .

b. نمو النبات .

d. درجة الحرارة .

33- قام طالب بإجراء تجربة بعنوان (أثرالأسمدة الكيماوية على نموالنبات) :

ما المتغير التابع في التجربة ؟

a. كمية الأسمدة الكيماوية .

c. كمية الضوء .

b. نمو النبات .

d. درجة الحرارة .

34- ماذا نسمي سلسلة الخطوات التي يستخدمها العالم لإجراء تحقيق علمي؟

a. تجربة مضبوطة .

c. التكنولوجيا .

b. الطريقة العلمية

d. القانون العلمي .

