



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

أجب عن الاسئلة الآتية:

م	السؤال	A	B	C	D
1	الكوكب الأقرب إلى الشمس هو:	الزهرة	عطارد	الأرض	القمر
2	عملية الاحتراق تؤدي إلى إنتاج غازي ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون المسببان ل:	سوء التغذية	الاختناق	الإسهال	سوء الهضم
3	..... هو جزيئات سائلة يصل قطرها إلى مائة ميكرون.	الغبار	الايروزول	الضباب	الدخان
4	الإلكترون:	هو أحد مكونات الذرة	يحمل شحنة موجبة	هو أحد مكونات النواة	جميع ما سبق
5	..... هو عبارة عن أي زيادة غير طبيعية في مكونات النظام البيئي:	الغلاف الجوي	الأكسجين	التلوث	الكائنات غير ذاتية التغذية
6	الجهاز المناعي له قدرة على:	تذكر المواد التي هاجمته	مهاجمة الأجسام المضادة	تكوين بعض اللقاحات	إنتاج الأنثيغينات
7	احسب العدد الذري لعنصر عدد كتلته (37) وانه من النيوترونات (20)؟	54	37	20	17
8	البروتون:	هو أحد مكونات نواة الذرة	يحمل شحنة موجبة	يحمل شحنة سالبة	الخيار (A) و (B) معا
9	إذا نقصت سرعة الضوء إلى (السدس) داخل مادة ما. كم معامل انكسار الوسط لهذه المادة؟	6	0	1/6	36
10	سبب اللون الاحمر لكوكب المريخ هو وجود:	الميثان	قربه من الشمس	اكسيد الحديد	بعده عن الشمس
11	تخرج الغدد الصماء إفرازاتها إلى:	الدم	نخاع العظام	المعدة	اللمف
12	افضل كائن حي يصلح لإجراء التجارب في بحوث الوراثة هو:	الصرصور	الفأر الأبيض	ذبابة الفاكهة	الضفدع
13	المركب العضوي فيما يلي:	CaCl ₂	C ₂ H ₅	CuCl ₂	KOH
14	المادة الأساسية التي تتكون منها النجوم:	غازات الهيدروجين والهيليوم	غاز مكون من السيلكون والحديد والكربون	من خليط من الغازات والغبار	جميع ما سبق
15	الوحدة الدولية لقياس الطاقة هي:	الجول	الأمبير	المتر	الخيار (A) و (B) معا
16	السنت الضوئية هي وحدة قياس:	مسافة	قوة	حرارة	لاشيء مما سبق
17	يتكون القلب في الإنسان من حجرات.	3	8	6	4
18	المادة الصلبة في الظروف العادية هي:	البنزين	الأكسجين	كلوريد الصوديوم	بخار الماء
19	سخان كهربائي يعمل بقدرة (700) وات/ ساعة احسب قدرته خلال 5 دقائق؟	2.33 W	3500 W	48.33 W	58.33 W
20	..... كلفن .	289 كلفن	287 كلفن	285 كلفن	282 كلفن
21	احسب الجهد بالفولت اذا كان التيار المار (1) أمبير وبها مقاومة (2000) اوم؟	1900	1700	2200	2000
22	إذا كانت الطاقة الحركية لجسم ما هي (110) جول و الطاقة الكامنة هي (990) جول، فأحسب الطاقة الميكانيكية الكلية للجسم؟	1100Kg.m	1100J	880Kg.m	880J
23	تدور الأرض حول محورها:	مرة واحدة شهريا	في اتجاه عقارب الساعة	مرة واحدة سنويا	مرة واحدة يوميا
24	ينتج من عدم ميل محور دوران عطارد:	اليوم اطول من السنة	الليل والنهار	الفصول الاربعه	انعدام الفصول الاربعه
25	موجة صوتية ترددها (700) هيرتز و طولها الموجي (110) سم، أوجد سرعة هذه الموجة في الهواء؟	780 m/s	770 m/s	77000 m/s	77020 m/s

م	السؤال	A	B	C	D
26	تخزن بعض الأملاح المعدنية مثل الكالسيوم والفسفور في :	العضلات	الدم	الكبد	العظام
27	ما هي وحدة قياس الإستضاءة ؟	الايوم	الامبير	الكاندلا	الفولت
28	ما هي قراءة مقياس المئوي لجسم عند (288) كالفن ؟	15 °C	14 °C	17 °C	11 °C
29	ما أسباب ظهور الشفق القطبي؟	ظهور الهلال	النشاط الشمسي	احمرار الشمس	غروب الشمس
30	من المعادن الثقيلة والملوثة للهواء:	ثاني أكسيد الكربون	الرصاص والزئبق	الايروزول	الغبار، الدخان
31	وظائف الغلاف الجوي:	يعتبر وسط لانتقال الموجات الصوتية	المحافظة على ثبات درجة الحرارة	حماية الكائنات الحية من الإشعاعات الشمسية و خاصة فوق البنفسجية	جميع ما سبق
32	وحدة النظام الدولي الأساسية فيما يلي:	الثانية	المتر	الباسكال	الكلفن
33	تتراص الخلايا الحيوانية في مجموعات على هيئة بنيات دقيقة يطلق عليها:	الأنسجة	الوحدات	الأعضاء	الأجهزة
34	يتكون غشاء الخلية طبقاً لنموذج سنجر ونكلسن من:	طبقة مزدوجة من الليبيدات الفوسفاتية يغمس بداخلها جزيئات من البروتين	طبقة مزدوجة من البروتين يحيط بها طبقتين من الليبيدات الفوسفاتية	طبقة مزدوجة من الليبيدات الفوسفاتية يحيط بها طبقتين من جزيئات البروتين	طبقة مزدوجة من البروتينات يغمس بداخلها جزيئات من الليبيدات الفوسفاتية
35	النباتات الخضراء مثال على :	الكائنات المستهلكة	الكائنات المنتجة	الكائنات الغير حية	الكائنات المفككة
36	يحمل الشريان الرئوي دم:	غير مؤكسج من الرئتين إلى القلب	مؤكسج من الرئتين إلى القلب	مؤكسج من القلب إلى الرئتين	غير مؤكسج من القلب إلى الرئتين
37	..... عبارة عن مجموع الطبقات التي تحط بالكرة الأرضية و الذي يحيط الواحد بالآخر.	الستراتوسفير	المحيط الحيوي	الغلاف الجوي	الترابوسفير
38	تستخدم الوحدة الفلكية لقياس المسافات ما بين :	الكواكب	الثقوب السوداء	البحر واليابس	جميع ما سبق
39	احسب عدد البايئات الموجودة في (0.6) جيجابايت؟	6×10^{10} Byte	6×10^8 Byte	6×10^7 Byte	6×10^9 Byte
40	المركب فيما يلي هو:	CO ₂	Na	Ca	Zn

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



أجب عن الاسئلة الآتية:

م	السؤال	A	B	C	D
1	الكوكب الأقرب إلى الشمس هو:	الزهرة	عطارد	الأرض	القمر
2	عملية الاحتراق تؤدي إلى إنتاج غازي ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون المسببان ل:	سوء التغذية	الاختناق	الإسهال	سوء الهضم
3	..... هو جزيئات سائلة يصل قطرها إلى مائة ميكرون.	الغبار	الايروزول	الضباب	الدخان
4	الإلكترون:	هو أحد مكونات الذرة	يحمل شحنة موجبة	هو أحد مكونات النواة	جميع ما سبق
5	..... هو عبارة عن أي زيادة غير طبيعية في مكونات النظام البيئي:	الغلاف الجوي	الأكسجين	التلوث	الكائنات غير ذاتية التغذية
6	الجهاز المناعي له قدرة على:	تذكر المواد التي هاجمته	مهاجمة الأجسام المضادة	تكوين بعض اللقاحات	إنتاج الأنثيغينات
7	احسب العدد الذري لعنصر عدد كتلته (37) وانه من النيوترونات (20)؟	54	37	20	17
8	البروتون:	هو أحد مكونات نواة الذرة	يحمل شحنة موجبة	يحمل شحنة سالبة	الخيار (A) و (B) معا
9	إذا نقصت سرعة الضوء إلى (السدس) داخل مادة ما. كم معامل انكسار الوسط لهذه المادة؟	6	0	1/6	36
10	سبب اللون الاحمر لكوكب المريخ هو وجود:	الميثان	قربه من الشمس	اكسيد الحديد	بعده عن الشمس
11	تخرج الغدد الصماء إفرازاتها إلى:	الدم	نخاع العظام	المعدة	اللمف
12	افضل كائن حي يصلح لإجراء التجارب في بحوث الوراثة هو:	الصرصور	الفأر الأبيض	ذبابة الفاكهة	الضفدع
13	المركب العضوي فيما يلي:	CaCl ₂	C ₂ H ₅	CuCl ₂	KOH
14	المادة الأساسية التي تتكون منها النجوم:	غازات الهيدروجين والهليوم	غاز مكون من السيلكون والحديد والكربون	من خليط من الغازات والغبار	جميع ما سبق
15	الوحدة الدولية لقياس الطاقة هي:	الجول	الأمبير	المتر	الخيار (A) و (B) معا
16	السنة الضوئية هي وحدة قياس:	مسافة	قوة	حرارة	لاشيء مما سبق
17	يتكون القلب في الإنسان من حجرات.	3	8	6	4
18	المادة الصلبة في الظروف العادية هي:	البنزين	الأكسجين	كلوريد الصوديوم	بخار الماء
19	سخان كهربائي يعمل بقدرة (700) وات/ ساعة احسب قدرته خلال 5 دقائق؟	2.33 W	3500 W	48.33 W	58.33 W
20	..... كلفن .	289 كلفن	287 كلفن	285 كلفن	282 كلفن
21	احسب الجهد بالفولت اذا كان التيار المار (1) أمبير وبها مقاومة (2000) اوم؟	1900	1700	2200	2000
22	إذا كانت الطاقة الحركية لجسم ما هي (110) جول و الطاقة الكامنة هي (990) جول، فأحسب الطاقة الميكانيكية الكلية للجسم؟	1100Kg.m	1100J	880Kg.m	880J
23	تدور الأرض حول محورها:	مرة واحدة شهريا	في اتجاه عقارب الساعة	مرة واحدة سنويا	مرة واحدة يوميا
24	ينتج من عدم ميل محور دوران عطارد:	اليوم اطول من السنة	الليل والنهار	الفصول الأربعة	انعدام الفصول الأربعة
25	موجة صوتية ترددها (700) هيرتز و طولها الموجي (110) سم، أوجد سرعة هذه الموجة في الهواء؟	780 m/s	770 m/s	77000 m/s	77020 m/s

م	السؤال	A	B	C	D
1	الكوكب الأقرب إلى الشمس هو:	الزهرة	عطارد	الأرض	القمر
2	عملية الاحتراق تؤدي إلى إنتاج غازي ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون المسببان ل:	سوء التغذية	الاختناق	الإسهال	سوء الهضم
3	..... هو جزيئات سائلة يصل قطرها إلى مائة ميكرون.	الغبار	الايروزول	الضباب	الدخان
4	الإلكترون:	هو أحد مكونات الذرة	يحمل شحنة موجبة	هو أحد مكونات النواة	جميع ما سبق
5	..... هو عبارة عن أي زيادة غير طبيعية في مكونات النظام البيئي:	الغلاف الجوي	الأكسجين	التلوث	الكائنات غير ذاتية التغذية
6	الجهاز المناعي له قدرة على:	تذكر المواد التي هاجمته	مهاجمة الأجسام المضادة	تكوين بعض اللقاحات	إنتاج الأنثيغينات
7	احسب العدد الذري لعنصر عدد كتلته (37) وانه من النيوترونات (20)؟	54	37	20	17
8	البروتون:	هو أحد مكونات نواة الذرة	يحمل شحنة موجبة	يحمل شحنة سالبة	الخيار (A) و (B) معا
9	إذا نقصت سرعة الضوء إلى (السدس) داخل مادة ما. كم معامل انكسار الوسط لهذه المادة؟	6	0	1/6	36
10	سبب اللون الاحمر لكوكب المريخ هو وجود:	الميثان	قربه من الشمس	اكسيد الحديد	بعده عن الشمس
11	تخرج الغدد الصماء إفرازاتها إلى:	الدم	نخاع العظام	المعدة	اللمف
12	افضل كائن حي يصلح لإجراء التجارب في بحوث الوراثة هو:	الصرصور	الفأر الأبيض	ذبابة الفاكهة	الضفدع
13	المركب العضوي فيما يلي:	CaCl ₂	C ₂ H ₅	CuCl ₂	KOH
14	المادة الأساسية التي تتكون منها النجوم:	غازات الهيدروجين والهليوم	غاز مكون من السيلكون والحديد والكربون	من خليط من الغازات والغبار	جميع ما سبق
15	الوحدة الدولية لقياس الطاقة هي:	الجول	الأمبير	المتر	الخيار (A) و (B) معا
16	السنت الضوئية هي وحدة قياس:	مسافة	قوة	حرارة	لاشيء مما سبق
17	يتكون القلب في الإنسان من حجرات.	3	8	6	4
18	المادة الصلبة في الظروف العادية هي:	البنزين	الأكسجين	كلوريد الصوديوم	بخار الماء
19	سخان كهربائي يعمل بقدرة (700) وات/ ساعة احسب قدرته خلال 5 دقائق؟	2.33 W	3500 W	48.33 W	58.33 W
20	..... كلفن .	289 كلفن	287 كلفن	285 كلفن	282 كلفن
21	احسب الجهد بالفولت اذا كان التيار المار (1) أمبير وبها مقاومة (2000) اوم؟	1900	1700	2200	2000
22	إذا كانت الطاقة الحركية لجسم ما هي (110) جول و الطاقة الكامنة هي (990) جول، فاحسب الطاقة الميكانيكية الكلية للجسم؟	1100Kg.m	1100J	880Kg.m	880J
23	تدور الأرض حول محورها:	مرة واحدة شهريا	في اتجاه عقارب الساعة	مرة واحدة سنويا	مرة واحدة يوميا
24	ينتج من عدم ميل محور دوران عطارد:	اليوم اطول من السنة	الليل والنهار	الفصول الاربعة	انعدام الفصول الاربعة
25	موجة صوتية ترددها (700) هيرتز و طولها الموجي (110) سم، أوجد سرعة هذه الموجة في الهواء؟	780 m/s	770 m/s	77000 m/s	77020 m/s

A



زمن الاختبار : 120 دقيقة

اختر الاجابة الأكثر صحة في ما يلي:

م	السؤال	A	B	C	D
1	تسمى عملية تحويل المادة الصلبة إلى مادة سائلة	التجمد	التبخير	التسامي	جميع ما سبق
2	الشدنة السائلة هي وحدة قياس	اللزوجة	قوة	سرعة	المسافة
3	التريوتون	يدور في غلاف حول النواة	متعادل الشحنة	هو أحد مكونات النواة	الاجابتين (B) و (C)
4	احسب القدرة الكهربائية لتيار كهربائي شدته 4.4 أمبير وفرق الجهد له (10 فولت) المتسرر فيما يلي هو:	0.49 W	430 W	440 W	54 W
5	المتسرر فيما يلي هو:	NO ₂	NaCl	Fe	CO ₂
6	إذا نقصت سرعة الضوء إلى الثلث داخل مادة ما فكم معامل انكسار الوسط لهذه المادة ؟	2	0	1/3	3
7	احسب التيار بالأمبير المار في دائرة كهربائية جهدها (18) فولت وبها مقاومة (3) أوم.	21	15	6	46
8	الوحدة الدولية لقياس الطول هي:	الكيلوجرام	التر	الأمبير	الاشارة كما سبق
9	الزوج الذي يمثل نظيرين فيما يلي:	²³ Na, ²⁴ Na	¹ H, ⁴ He	¹⁰ B, ⁹ Be	F, ¹⁹ Li
10	الفضل مكان من يصلح لإجراء التجارب في بحوث الوراثت هو:	الضفدع	ذباب الفاصولياء	الصرصور	الفار الأبيض
11	احسب عدد نويات لـ (36) جرام من عنصر الكربون (C).	3	1/3	36	24
12	يتكون الجهاز الدوري من	الرئتين والانابيب التنفسية	الدم والغدد الصماء	القناة الهضمية والغدد المخففة	القلب والأوعية الدموية
13	تستخدم الوحدة الفلكية لقياس المسافات ما بين:	البحر واليابس	القطب السوداء	الكواكب	الاشارة مما سبق
14	البروتون:	يحمل شحنة سالبة	كثافته أكبر من كتلة الإلكترون	متعادل الشحنة	يدور في غلافات حول النواة
15	تخرج الغدد الصماء إفرازاتها إلى:	الدم	اللمف	الغدة	نخاع العظام
16	أكثر الكواكب قربا للشمس:	الأرض	عطارد	الزئبق	المشتري
17	ما هي قراءة مقياس التلوئ لجسم عند (281) كلفن ؟	14 °C	10 °C	8 °C	9 °C
18	تسمى التأثيرات الخارجية مثل الضوء والصوت والطعم والرائحة الحرارة والبرودة طاقة:	المنبه	المستقبل	الحس	الحركة
19	الهضم هو:	التخلص من فضلات الطعام التي لا يستفيد بها الجسم عن طريق الإخراج	نقل جزيئات الطعام من الشم إلى الأمعاء الدقيقة حيث يتم امتصاصه	تحويل جزيئات الغذاء الكبيرة إلى جزيئات صغيرة يسهل ذوبانها وامتصاصها	امتصاص جزيئات الطعام المفيدة وتوزيعها على أجزاء الجسم المختلفة
20	من عناصر البيوت المشيدة:	الجبال	الطرق	الأنهار	الغابات
21	ملية الإحتراق تؤدي إلى إنتاج غازي ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون بيان لـ:	الإسهال	سوء التغذية	الاختناق	سوء الهضم
22	نحة البيولوجية لتلوث المياه هي:	استخدام الحرارة	استخدام أنواع من البكتيريا التي لها القدرة على تحلل الملوثات	استخدام الفزيات العضوية	استخدام المبردات
23	تألف الهيكل العظمي:	التنفس و دوران الدم بالجسم	حماية بعض الأعضاء المخفية	الهضم	إخراج الفضلات
24	الدوليت من درجة الحرارة هي:	الكديوجرام	درجة مئوية	الكلفن	ثول
25	الكائنات الغير حية:	الكائنات المتكثرة	الكائنات المتكثرة	الكائنات المتكثرة	الكائنات المستهلكة

D	C	B	A	السؤال
5 m	2.13 m ✓	6.13 m	4.58 m	وحد طول موجة سرعتها 350 كم/ثانية و ترددها (70) هيرتز؟
الأعصاب الخفية والأعصاب الشوكية	المخ والحبل الشوكي ✓	الحبل الشوكي والأعصاب الشوكية	المخ والأعصاب الخفية	يشمل الجهاز العصبي المركزي ،
4 متر	0.4 متر	40000 متر	400000 متر ✓	(40) كيلومتر تساوي:
نيوتون	أورانوس	القشري	عظارة ✓	من الكواكب شبيهة الأرض ،
تحدث ظاهرة الاستقطاب في الموجات الطولية	بمثير العدد الموجي أصغر جزء متكرر مكون للموجات	سرعة الصوت تكون أعلى في المواد الصلبة والقل في السوائل والغازات	تردد الموجة هو القيمة العكس لافس مسافة تحدثها الموجة	أي من العبارات التالية صحيحة ،
25 HZ	20 HZ	40 HZ	15 HZ ✓	القل تردد يمكن للأذن البشرية سماعه ،
استعمال الليدات ودفن النفايات الصناعية ✓	استعمال الألحنية للصنعة	حفر آبار المياه	استعمال الأدوية وفضلات الحيوانات	لتوث التربة ينتج من ،
جميع ما سبق	البناء الضوئي	انتاج الماء	حرق المواد الغذائية	لقوم البلاستيكات الطغراء بعملية ،
كيميائي	هيدروستاتيكي	اشعاع نووي ✓	كهربائي	التفاعل الذي يحدث في باطن الشمس هو التفاعل:
هي مقدار مقاومة دائرة الضوء	هي مقدار الجهد اللازم لانبعاث الضوء	هي مقدار التيار الذي يمر ليعت الضوء	هي كمية الضوء القمعة من المصدر الضوئي	صرف الإستضاءة ؟
الغلاف الجوي	لتكونات الغير حية	التكوت	الكائنات غير ذاتية التغذية	مبارة من أي زيادة غير طبيعية في مكونات النظام البيئي
تكوين بعض اللقاحات	تنكسر المواد التي هاجمته	انتاج الأنثبيجات	مهاجمة الأجسام المضادة	الجهاز لتتاهي له قدرة على ،
يحجب القمر شكل أشعة الشمس عن الأرض	الاجابتين (A) و (B)	تحجب الشمس شكل أشعة القمر عن الأرض	تحجب الأرض شكل أشعة الشمس عن القمر ✓	ظاهرة الكسوف الكلي تحدث عندما ،
حجمها أكبر من	حرارتها اقل عن	لغاتها اشد عن	حرارتها مساوية لحرارة ✓	تبدو البقع الشمسية داكنة وذلك لان ما يجاورها
لا شيء مما سبق	8 ساعات	8 دقائق ✓	8 ثواني	يستغرق وصول ضوء الشمس إلى الأرض ،
حدد هل العبارات التالية صحيحة أو خاطئة ،				
خطأ	صحيح	صحيح ✓	خطأ ✓	تصف كيلوجرام يساوي 500 جرام
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	الالكترونون هو أحد مكونات نواة الذرة
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	من وظائف الهيكل العظمي حماية الأعضاء الداخلية
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	أحد أهم المشاكل التي تولدها الزيادة السكانية مشكلة استنزاف الموارد الطبيعية
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	النظام البيئي هو مساحة من البيئة مع ما تحتويه من كائنات حية فقط
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	تعريف الاستضاءة على أنها كمية الضوء للقيمتن من المصدر الكهربائي
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	يصنف الضوء على أنه موجة مستعرضة
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	الأرض أكبر الكواكب الرئيسية في الحجم و الكتلة
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	تنور الكواكب حول الشمس في مدارات دائرية
خطأ	صحيح	خطأ ✓	خطأ ✓	الوراثت هي العلم الذي يهتم بانتقال الصفات من الآباء للأبناء

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

