



أسئلة الرخصة المهنية

**العلوم**

حقائب عامر التعليمية  
amerwna.com

تجميعات أسئلة الرخصة المهنية للعلوم ١٤٤٤ هـ

لطلب الملزمة من المتجر وملتابعتنا على التويتز و التيلقرام انقر على الايقونة



## العلوم ١

١- الارض في اي مدار من مدارات الشمس :			
أ. ١	ب. ٢	ج. ٣	د. ٤
٢- من اصغر المراتب في علم التصنيف :			
أ. جنس	ب. نوع	ج. فصيلة	د. رتبة
٣- أيها عامل حيوي :			
أ. الشمس	ب. التربة	ج. الفطر	د. الماء
٤- إحدى طبقات الأرض سمكها ٢٨٨٥ كم ،، وتتكون من الاولوفين :			
أ. القشرة	ب. الستار	ج. اللب الداخلي	د. اللب الخارجي
٥- من السكريات البسيطة :			
أ. جلوكوز	ب. سليلوز	ج. مالتوز	د. سكروز
٦- استمرار جسم الانسان بعد تعرضه لأشعة الشمس صفة :			
أ. متنحية	ب. مورثة	ج. سائدة	د. مكنسبة
٧- اي مما يلي رابطته فيزيائية :			
أ. أيونية	ب. تناسقية	ج. هيدروجينه	د. تساهمية
٨- الغاز المسبب للاحتباس الحراري :			
أ. الهيدروجين	ب. الهيليوم	ج. الاكسجين	د. ثاني أكسيد الكربون
٩- عندما يسقط الحجر من أعلى لأسفل أكبر سرعة له ستكون :			
أ. بداية السقوط	ب. قبيل الاصطدام	ج. منتصف المسافة	د. ثلث المسافة
١٠- يحيط بالفايروس غلاف يتكون من :			
أ. بروتين	ب. كربو هيدرات	ج. كاتين	د. سيليلوز

## مفاتيح الإجابة :

١. ج	٢. ب	٣. ج	٤. ب	٥. أ	٦. د	٧. ج	٨. د	٩. ب	١٠. أ
------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

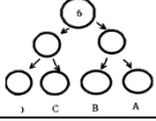
١١- تتنفس بالريثات الكتبية :			
أ. البطريق	ب. الاخطبوط	ج. العنكبوت	د. الضفدع
١٢- من خلال فهمك للعلاقات بين الكائنات الحية ..العلاقة التي تنشأ بين البراغيث والحيوانات :			
أ. تقايط	ب. تعايش	ج. تطفل	د. افتراس
١٣- تنتمي هذه الاحفورة الى العصر :			
أ. الجوراسي	ب. الترياسي	ج. الثلاثي	د. الاردوفيشي
١٤- تقاس شدة التيار الكهربائي في النظام الدولي بوحدة :			
أ. الامبير	ب. الكولوم	ج. الاوم	د. الفولت
١٥- أكبر كواكب المجموعة الشمسية ويمكن مشاهدته من على سطح الأرض :			
أ. عطارد	ب. الزهرة	ج. المريخ	د. المشتري
١٦- الطبقة الأقرب للأرض من طبقات الغلاف الجوي :			
أ. الميزوسفير	ب. الاكسوسفير	ج. التروبوسفير	د. الثيرموسفير
١٧- اين يبدأ هضم البروتين كيميائياً في :			
أ. الفم	ب. المعدة	ج. الأمعاء الدقيقة	د. الكبد
١٨- الاحفورة التي وجدت بشكل كامل متجمدة في الجليد هي :			
أ. الديناصور	ب. الماموث	ج. تمساح	د. اسماك
١٩- وفقاً للجدول التالي عدد أيام الإنبات عندما تكون الدرجة ٧٥ :			
		درجة الحرارة	أيام الانبات
		٦٠	١٥
		٦٥	١٣
		٧٠	١١
		٧٥	؟
أ. ٧	ب. ٨	ج. ٩	د. ١٣
٢٠- لا نسمع ارتطام واصطدام النيازك الساقطة على سطح القمر بسبب :			
أ. المسافات البعيدة بين الاجرام	ب. انعدام الوسط المادي بين القمر والأرض	ج. ترددها اعلى من الاصوات المسموعة	د. ترددها اقل من الاصوات المسموعة

### مفاتيح الإجابة :

١١. ج	١٢. ج	١٣. د	١٤. أ	١٥. د	١٦. ج	١٧. ب	١٨. ب	١٩. ج	٢٠. ب
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

٢١- الإطلاع على معلومات الدرس كفيديو و مراجعة كل أجزاءه، وبناء المفاهيم التي طلبها المعلم حولها؛ وذلك قبل الحضور إلى الفصل:

أ. الصف المقلوب      ب. النمذجة      ج. المحاكاة      د. العصف الذهني



٢٢- تمر الكروموسومات في الانقسام المتساوي بعدد من المراحل في الدائرة C يكون عدد الكروموسومات :

أ. ١٦      ب. ٨      ج. ٤      د. ٢

٢٣- العلم لا يبدأ من الصفر بل يعتمد عادة على المعلومات السابقة المتوفرة حول المشكلة او الظاهرة المراد دراستها ويجعل هذه المعلومات نقطة البداية والانطلاق إلى اكتشاف أفضل .. هذا يدل على أن العلم :

أ. يتصف بالتجريد والدقة      ب. يتصف بالشمولية      ج. نشاط عالمي      د. تراكمي البناء

٢٤- عدد الأحماض الأمينية التي يحتاج إليها جسم الإنسان :

أ. ٢٠      ب. ٨      ج. ٩      د. ٥

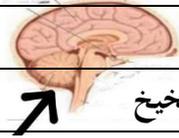
٢٥- من التغيرات الكيميائية :

أ. صدأ الحديد      ب. انصهار الثلج      ج. تجمد الماء      د. التبخر

٢٦- الجدول التالي يسمى :

اعرف K ما أعرفه	اسأل W ما أريد أن أعرفه	تعلم L ماذا تعلمت
(What I Know)	(What I Want to Know)	(What I Learned)
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓

أ. جدول التعلم      ب. مخطط فن      ج. نموذج فراير



٢٧- يشير السهم في الرسم التالي إلى :

أ. المخ      ب. المخيخ      ج. النخاع المستطيل      د. الحبل الشوكي

٢٨-  $Na+ 1/2 cl \quad 2 Nacl$  تفاعل :

أ. اتحاد      ب. احلال      ج. احتراق      د. اختزال

٢٩- عند حرق الوقود الاحفوري يكون التفاعل كالتالي :

أ. طارد سالب      ب. طارد موجب      ج. ماص سالب      د. ماص موجب

٣٠- (يستغرق الضوء القادم من الشمس تقريبا ثمانى دقائق للوصول إلى الأرض ) هذه العبارة :

أ. فرضية      ب. قانون      ج. نظرية      د. حقيقة علمية

## مفاتيح الإجابة :

أ. ٢١      أ. ٢٢      د. ٢٣      أ. ٢٤      أ. ٢٥      أ. ٢٦      ب. ٢٧      أ. ٢٨      أ. ٢٩      د. ٣٠

٣١- رسم بياني أي هذه الحيوانات أطول أمعاء :			
أ. الأسد	ب. الثعلب	ج. الثور	د. الدب
٣٢- الشحنة الموجبة للنواة تكون في :			
أ. الإلكترون	ب. البروتون	ج. النيوترون	
٣٣- قال الطالب: إن السلحفاة من البرمائيات فرد عليه المعلم أن هذه العبارة خاطئة هل كانت طريقة المعلم :			
أ. تصحيحية	ب. تأكيدية	ج. تعزيزية	د. اعلامية
٣٤- مخلوق حي وحيد الخلية ذاتي التغذية بعملية البناء الضوئي :			
أ. النباتات	ب. البدائيات	ج. الفطريات	د. الطلائعيات
٣٥- فرع من فروع الكيمياء يهتم بدراسة وتفسير الظواهر وديناميكا الحرارة وخواص السوائل والغازات والمواد الصلبة :			
أ. التحليلية	ب. الفيزيائية	ج. العضوية	د. الحيوية
٣٦- مواد تذوب في الماء وتطلق ايون الهيدروجين الموجب $H^+$ :			
أ. القاعدة	ب. الحمض		
٣٧- يتم توقف نقل الحرارة بين طرفين متلامسين في حالة :			
أ. الاتزان	ب. الحمل	ج. الاشعاع	د. التوصيل
٣٨- إذا تحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون الأزرق الداكن فإن ال $ph$ يساوي :			
أ. ٣	ب. ٥	ج. ٧	د. ٩
٣٩- مادة عازلة وغير موصلة للكهرباء والحرارة :			
أ. الصوديوم	ب. الالمونيوم	ج. الكبريت	د. الزئبق
٤٠- عندما يكون القمر بين الأرض والشمس على استقامة واحدة وتكون الأرض في المنتصف بين القمر والشمس يحدث :			
أ. الخسوف	ب. الكسوف		
٤١- تنتقل الطاقة في سلسلة من اللاحيوي الى الحيوي كما يلي :			
أ. الشمس - المنتج - المستهلك - المحلل - الشمس - المنتج	ب. الشمس - المستهلك - المنتج - المحلل - الشمس - المنتج	ج. المنتج - المحلل - المستهلك - الشمس - المنتج	د. المحلل - الشمس - المنتج - المستهلك - الشمس - المنتج

### مفاتيح الإجابة :

٣١. ج	٣٢. ب	٣٣. د	٣٤. د	٣٥. ب	٣٦. ب	٣٧. أ	٣٨. د	٣٩. ج	٤٠. أ	٤١. أ
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

## العلوم ٢

١- الكواكب الصخرية الشبيهة بالأرض :			
أ. عطارد - الزهرة - المريخ	ب. عطارد - المريخ - زحل	ج. المريخ - الزهرة - المشتري	د. الزهرة - المشتري - نبتون
٢- الغاز الذي يسبب ارتفاع منسوب الماء على سطح الأرض :			
أ. اول أكسيد الكربون	ب. ثاني أكسيد الكربون	ج. أكاسيد الكبريت	د. أكاسيد النيتروجين
٣- التركيب في مكان الإشارة X :			
أ. الغشاء البلازمي	ب. البلاستيدات الخضراء	ج. المريكزات (الجسم المركزي)	د. الجدار الخلوي
٤- مخلوقات وحيدة الخلية تعيش في البيئات القاسية والينابيع الحارة :			
أ. البكتيريا الحقيقية	ب. البكتيريا البدائية	ج. الفطريات	د. الفيروسات
٥- اعتمد لينوس في تصنيف المخلوقات الحية :			
أ. اللغة اللاتينية	ب. اللغة الانجليزية	ج. حروف ورموز	د. التسمية الثلاثية
٦- ما هو الغاز المسؤول عن زيادة مستوى المياه في البحار والمحيطات :			
أ. الاكسجين	ب. النيتروجين	ج. غاز ثاني أكسيد الكربون	
٧- أحد حجرات القلب جدارها سميك أكثر من الأخرى بسبب :			
أ. ضخ الدم الغير مؤكسد	ب. ضخ الدم المؤكسد	ج. سحب الدم الغير مؤكسد	
٨- من خلال فهمك للعلاقات بين الكائنات الحية ..العلاقة التي تنشأ بين (الاشنات) ونوع من الفطريات :			
أ. تقايض	ب. تعايش	ج. تطفل	د. افتراس
٩- مخلوقات وحيدة الخلية تعيش في البيئات القاسية والينابيع الحارة :			
أ. البكتيريا البدائية	ب. البكتيريا الحقيقية	ج. الفطريات	د. الفيروسات
١٠- اول مرحله بعد البيضة للجراة :			
أ. يرقة	ب. حورية	ج. شرنقة	د. عذراء

### مفاتيح الإجابة :

أ.١	ب.٢	ج.٣	ب.٤	أ.٥	ج.٦	ب.٧	أ.٨	أ.٩	ب.١٠
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

١١- خاصية تؤثر على الطفو والانغمار :			
أ. الوزن	ب. الحجم	ج. الكتلة	د. الكثافة
١٢- محلول قاعدي يساعد في علاج وتخفيف الحموضة :			
أ. هيدروكسيد المغنسيوم	ب. هيدروكسيد البوتاسيوم	ج. هيدروكسيد الصوديوم	د. هيدروكسيد الليثيوم
١٣- طبقة الغلاف الجوي التي يحدث فيها تقلبات الطقس :			
أ. التروبوسفير	ب. الميزوسفير	ج. الاكسوسفير	د. الستراتوسفير
١٤- نوع السحب المتكونة عند درجة صفر مئوي :			
أ. ضبابية	ب. ريشية	ج. ركامية	د. طبقية
١٥- الاختصار sts يشير إلى :			
أ. العلم والفلك والمجتمع	ب. العلم والفلك والتقنية	ج. العلم والتقنية والمجتمع	
١٦- أبعد الكواكب عن الشمس :			
أ. زحل	ب. المريخ	ج. نبتون	د. المشتري
١٧- أي الجمل الآتية غير صحيحة فيما يخص الخلية :			
أ. جميع الخلايا يوجد فيها نواة	ب. الخلايا الجديدة تتشكل من الخلايا السابقة	ج. الخلية هي الوحدة الأساسية في التركيب والوظيفة لدى جميع الكائنات الحية	د. تتكون المخلفات الحية من خلية واحدة أو أكثر
١٨- يتضاعف DNA في الطور :			
أ. البيني	ب. الاستوائي	ج. التمهيدي	د. النهائي
١٩- أي الحيوانات التالية ليس له مثناة بولية :			
أ. الأسد	ب. الحمامة	ج. التمساح	د. السلحفاة
٢٠- الصورة التحذيرية إلى ماذا ترمز :			
أ. مادة كاوية	ب. جهد كهربائي	ج. مادة مشعة	د. مادة متفجرة

## مفاتيح الإجابة :

١١. د	١٢. أ	١٣. ب	١٤. ب	١٥. ج	١٦. ج	١٧. أ	١٨. أ	١٩. ب	٢٠. ب
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

٢١- أي المركبات ترتبط برابطة ثلاثية واحدة على الأقل :			
أ. الألكينات	ب. الألكينات	ج. الألكانات	
٢٢- تقاس عدد الاهتزازات في كل ثانية ب :			
أ. هيرتز	ب. أوم	ج. كلفن	د. متر
٢٣- العالم الذي فسّر طيف الهيدروجين :			
أ. دالتون	ب. فاراداي	ج. ردفورد	د. بور
٢٤- مصباح كهربائي بقوة ٧٢٢٠ عن ماذا يعبر الرقم :			
أ. فرق الجهد	ب. شدة التيار	ج. القدرة الكهربائية	د. المقاومة
٢٥- عند قذف كرة بشكل رأسي نحو الأعلى فإنها تتسارع نحو الأعلى الى آخر نقطة لا تستطيع تجاوزها ثم تنجس نحو الأسفل كم سرعة الكرة عند هذه النقطة :			
أ. (م/ث)	ب. (٣م/ث)	ج. (٦م/ث)	
٢٦- الطالب اذا ابتلع مادة كيميائية في المختبر ماهو أول تصرف يقوم به المعلم :			
أ. يسقي الطالب كمية كافية من الماء	ب. يجعل الطالب يتقيأ مباشرة	ج. استلقاء الطالب على الأرض	
٢٧- أي نوع التكاثر التالية من التكاثر الجنسي :			
أ. التبرعم	ب. الاقتران	ج. الانشطار	د. التجدد
٢٨- الاختزال يعمل على :			
أ. اكتساب الالكترونات	ب. فقد الالكترونات	ج. تعادل الالكترونات	د. فقد ثم تعادل للإلكترونات
٢٩- عدد الاهتزازات مقسومه على الزمن :			
أ. التردد	ب. الكثافة	ج. الراديووم	د. الهيرتز
٣٠- من الصخور النارية :			
أ. البازلت والحجر الجيري	ب. المرو والكوارتر	ج. الجرانيت والفلسبار	د. الجرانيت والبازلت
٣١- أي مما يأتي مثال على مورد غير المتجددة:			
أ. النفط	ب. الرياح	ج. ضوء الشمس	د. الماء

## مفاتيح الإجابة :

أ.٣١	د.٣٠	أ.٢٩	أ.٢٨	ب.٢٧	أ.٢٦	أ.٢٥	أ.٢٤	د.٢٣	أ.٢٢	ب.٢١
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

٣٢- عندما تنزلق صفيحتان تجاه بعضهما البعض تكون الحدود :			
أ. المدمرة	ب. البناء	ج. التكتونية	د. المتوازنة
٣٣- التقطير التجزيئي في تكرير النفط يعتمد على :			
أ. درجة الغليان	ب. اللزوجة	ج. درجة الانصهار	د. الكثافة
٣٤- أي السكريات التالية ثنائية :			
أ. جلوكوز	ب. سكروز	ج. فركتوز	د. سليلوز
٣٥- الرابطة الببتيدية تربط بين :			
أ. الدهون	ب. الاحماض الامينية	ج. البروتينات	د. الكربوهيدرات
٣٦- زاوية السقوط على سطح مصقول :			
أ. مساوية لزاوية الانعكاس	ب. تزيد على زاوية الانعكاس	ج. ضعف زاوية الانعكاس	
٣٧- عنصر عدده الذري ٩ والعدد الكتلي ١٩ كم يكون عدد الالكترونات "اذا كانت ايوناً سالباً واحد" :			
أ. ٨	ب. ٩	ج. ١٠	د. ١١
٣٨- معلم الكيمياء قام بدراسة جزء من الدرس بالمختبر وجزء عن بعد وهذا ما تسعى إليه وزارة التعليم .. تسمى هذه الطريقة بالتعليم :			
أ. غير متزامن	ب. متزامن	ج. المدمج	د. الاستقصاء
٣٩- الانتقال من الجزئيات إلى العموميات ومن الخاص إلى العام :			
أ. استقراء	ب. استنباط	ج. استدلال	د. استنتاج
٤٠- مركب ملحي تركيزه ١٠٪ في محلول كتلته ١٠٠ جرام عند تبخيره للحصول على تركيز ٢٥٪ فإن كتلة المذيب تساوي :			
أ. ٤٠ جرام	ب. ٢٠ جرام	ج. ٣٠ جرام	د. ٥٠ جرام
٤١- الأشعة التي ترددها يقع ما بين ٧٠٠-٤٠٠ :			
أ. اشعة جاما	ب. الضوء المرئي	ج. اشعة تحت الحمراء	د. فوق بنفسجية

## مفاتيح الإجابة

أ. ٣٢	أ. ٣٣	ب. ٣٤	ب. ٣٥	أ. ٣٦	ج. ٣٧	ج. ٣٨	أ. ٣٩	أ. ٤٠	ب. ٤١
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------