

اختبار الوعي الوقائي لطالبات الصف الثاني متوسط بمادة العلوم

س1: اختر الإجابة الصحيحة:

1. اتجنب استنشاق المواد المتطايرة من التفاعل الكيميائي لتلافي:

أ	ب	ج	د
الاختناق	الاشعاع	الموت	التشوه

2. للوقاية من الاصابة بالمواد المشعة في المختبر التزام بـ:

أ	ب	ج	د
العمل بها في اقسام معزولة	لبس البدلات المضادة	الابتعاد عن هذه المواد	اترك العمل بها للمدرسة

3. اهم الطرائق المتبعة لمعالجة التلوث الكيميائي

أ	ب	ج	د
توعية الطالبات بمخاطر التلوث الكيميائي	انشاء مراكز تقيس التلوث الكيميائي	تضمين المناهج الدراسية موضوع التلوث الكيميائي	كل ما سبق

4. اهم الطرائق المتبعة للوقاية من التلوث البيئي

أ	ب	ج	د
التوعية بمخاطر التلوث البيئي	انشاء مراكز التلوث البيئي	تضمين المناهج الدراسية موضوع التلوث البيئي	التشجيع على توسيع المناطق الخضراء

5. اهم الطرائق المناسبة لمعالجة تلوث الماء

أ	ب	ج	د
منع رمي الترسبات الكيميائية الصناعية في الماء	فرض غرامات مالية عالية على المصادر التي تلوث الماء	عمل محطات لمعالجة التلوث	نشر الوعي بمخاطر التلوث

6. للحفاظ على الاحماض من التطاير اعمل على حفظها

أ	ب	ج	د
قناني محكمة	اماكن باردة	ابعادها عن اي مصدر يسبب زيادة تفاعلها	دفنها تحت الارض

7. عند التعرض للإصابة بالغازات المسيلة للدموع يتوجب

أ	ب	ج	د
لبس النظارات	غسل العينين بالماء	مراجعة الطبيب	ترك المكان المعرض للغاز فورا

8. لحفظ مستوى الاشعاع الكيماوي للمواطنين:

أ	ب	ج	د
العمل على تبريد المفاعل	اطفاء المفاعل	ابعاد المواطنين على منطقة الاشعاع	الانذار المبكر لهم

9. للحد من تأثير المخلفات النووية يجيب وضعها في:

أ	ب	ج	د
مناطق نائية	مناطق تحت الارض	مناطق بعيدة عن مصادر الماء	انفاق تحت الارض بعيدة عن مصادر المياه

10. الوقاية الطالبات في المختبر التي تتعامل مع المواد الكيميائية السامة:

أ	ب	ج	د
استعمال الكمادات	التعرض الى هذه المواد لمدة قصيرة	ارتداد الملابس الوقائية الصحيحة بصورة كاملة	الفحص الطبي المستمر

11. هنالك ملوثات ناتجة من معامل السمنت والطابوق تضر بالمواطنين الساكنين قرب منها وللتقليل

منها نعمل على:

أ	ب	ج	د
استعمال المترسيات	استعمال المرشحات	احاطة المعامل	انشاء مداخن مرتفعة مع

		بالأشجار	وضع المرشحات في فوقها
--	--	----------	-----------------------

12. لتقليل من ظاهرة الاحتباس الحراري والامطار الحامضية وللد من تلك الظاهرتين انصح:

أ	ب	ج	د
التقليل من انبعاث الغازات المسببة لتلك الظاهرتين	المحافظة على المساحات الخضراء والخضراء ومنها الغازات	ايجاد وسائل بديلة لا تترك اثار سلبية في البيئة	اعتماد الطاقة الشمسية وسرعة الرياح كبديل لمصادر الطاقة الاخرى

13. مشكلة التلوث البيئي تهدد حياة كل الكائنات الحية وللتقليل من التلوث البيئي ننصح:

أ	ب	ج	د
استعمال مصادر الطاقة البديلة مثل طاقة الرياح والطاقة الشمسية	اعادة تدوير بجميع انواعها	الالتزام بالقوانين التي تحكم سلامة البيئة	وضع استراتيجيات تمنع التوسع الصناعي والسكاني على حساب البيئة

14. افضل وسيلة لحماية البيئة من تأثيرات المواد المشعة هي:

أ	ب	ج	د
القائها في اعماق البحار	تركها تحلل ذاتياً	طموها في منطق نائية	حظر استعمال المواد المشعة لجميع الاغراض ومنها العسكرية

15. عند اجراء تجربة وتترسب مادة كيميائية ما فأني:

أ	ب	ج	د
ارميها في النفايات	ارميها في السنك	اضيف عليها قليل من الماء	اضيف عليها كثير من الماء واسكبها في السنك

16. من افضل طرائق الوقاية من الحريق في المختبر :

أ	ب	ج	د
توفير اعداد كافية من المطافئ	توفير وسائل تحذيرية من الحرائق	ابعاد مصادر النار من المادة القابلة للاشتعال	عزل الاماكن القابلة للاشتعال لضمان عدم امتداد الحريق

17. الوقاية من الحرائق الكهربائية في المختبر :

أ	ب	ج	د
عدم ترك الاسلاك الكهربائية منسلخة	عدم ترك تحميل الاسلاك اكثر من طاقتها	اطفاء الاجهزة الكهربائية عند مغادرة المختبر	مراعاة اجراءات الامن والسلامة

18. يعالج الشخص المصاب بالإشعاع في المختبر .

أ	ب	ج	د
عزل المريض في محاجر خاصة	غسل المريض بالماء	نقل المريض الى مراكز المعالجة الاشعاع	ابعاده عن مصادر الاشعاع فورا

19. عند فقدان السيطرة في المختبر على التجربة فإنني:

أ	ب	ج	د
اترك المختبر فورا	استخدم طفاية الخاصة بالمختبر	اطفاء مصدر الحرارة والتفاعل	اتصل بالطوارئ

20. احد العوامل الاتية تصنف ضمن مصادر تلوث الهواء في المختبر :

أ	ب	ج	د
ترك المواد الكيميائية المتطايرة المكشوفة	رمي مخلفات وترسبات التفاعلات في صندوق القمامة	استعمال مقادير خاطئة عند اجراء التجربة	اغلاق الشبابتك

21. تعد مساحيق تنظيف احد ملوثات الماء والسبب الرئيسي هو :

أ	ب	ج	د
تكك رغوة المساحيق وانتشارها في الماء	تراكم رغوة المساحيق	تشجع على نمو الطحالب	صعوبة تفككها تقلل الاوكسجين الذائب في الماء

22. المواد المستعملة في اطفاء الحريق تطفى الحريق عن طريق :

أ	ب	ج	د
النفاذ الى اعماق المادة وتبريدها	تكون طبقة عازلة بين المادة المشعة والاكسجين	تكون غازات خاملة تقود بطرد الاوكسجين	كل ما سبق

23. الملاحظ ان اكثر انواع التلوث تأثير في الانسان هو التلوث:

أ	ب	ج	د
الغذائي	المبيدات	الهوائي	المائي

24. من الملاحظ ان اكثر المصادر تلوث للهواء هي:

أ	ب	ج	د
معامل السمنت	معامل الطابوق	وسائل النقل	مصافي النفط

25. من العناصر الاساسية الوجب توفرها في المخبر عند اجراء التجارب هي:

أ	ب	ج	د
علبة الاسعافات الاولى والملابس الواقية	التهوية والانارة	مصدر للحرارة والماء	كل ما ورد

س2: أجب عن الفقرات الآتية ما يناسبها:

ت	الفقرة	نعم	لا
1	ارى من الضروري للعاملين في المختبرات اجراء الفحوصات دورية		
2	ارى من الضروري وضع مخلفات المختبر في اواني او قناني خاصة محكمة الفلق		
3	اهتم بكثير من وسائل وارشادات السلامة دخول المختبر		
4	اعتقد ان رمي المخلفات المختبرية في الانهار ظاهرة صحية للتخلص منها		
5	اتخوف من استعمال الطاقة النووية في المختبر حتى لو كانت مصدرا هائلا للطاقة		
6	اشارك مع الطالبات في حملة التوعية وتنمية الوعي الوقائي لتلافي التسمم بالمواد الكيميائية		
7	ارى من الضروري الاهتمام بالجانبين الامن والسلامة في المختبر على حساب الجانب العلمي		
8	انصح بعدم استعمال المواد الكيماوية المجهولة في المختبر والتأكد من اسمها او كثافتها ومخاطرها		
9	عادة ما تناول الاطعمة والمشروبات في المختبر		
10	اغادر المختبر مسرعا بحيث لا اهتم للأجهزة اذا كانت تعمل ام لا تعمل		
11	اشجع على زراعة الاشجار والنباتات قرب المختبر		
12	ابحث دائما عن وسائل الوقاية والارشادات في المختبر قبل العمل		
13	اعتقد ان رمي جميع مخلفات وترسبات التفاعلات الكيميائية في اكياس القمامة شيء ضروري		
14	احب التعرف على طريق الوقاية ومعالجة حالات الاختناق في		

		المختبر	
15		احب التعرف على كيفية السيطرة على التفاعلات الكيميائية	
16		يستهويني اللعب بالمواد الكيميائية المتطايرة كجمال حركتها	
17		انصح بترك مفرغات الهواء تعمل في المختبر	
18		اعتقد ان البرامج التي تخص الوعي الوقائي ليست ذا اهمية عندي	
19		انسكاب المواد الكيميائية على منضدة المختبر او ارضية شيء وارد طبيعي	
20		انصح باستخدام القفازات والواقية والصدریات عند العمل في المختبر .	
21		بعد الانتهاء من العمل بالمواد الكيميائية وتجوية اغادر مسرعا بحيث لا اكثر الغسل يداي .	
22		ارى ان التأكد على الكشف الكيميائي الدوري للمختبرات مبالغ فيه.	
23		انصح باستعمال المواد الكيميائية للتعقيم بكثرة.	