**جامعة بنها**

**كلية الفنون التطبيقية**

**قسم الغزل والنسيج والتريكو**

 **نموذج اجابة اختبار نهابة الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعي 2018م -2019م**

 **الفرقه : الثالثة المادة : طرق العناية بالمنسوجات زمن الاجابه: ساعتين**

 **التاريخ: 17 /6/2019 كود المادة : SWKW 4206 الدرجة : 60**

**اجب عن الاسئلة الاتية : الاجابة فى نفس الورقة**

**ضع خط تحت الأجابة الصحيحة** (60 درجة)

**1-اضافة المنظفات الصناعية الى الماء يعمل على**

 A-زيادة التوتر السطحى للماء B-خفض التوتر السطحى للماء C-التخلص من المواد البروتينية والبكتينية

**2- عند وضع قطعة من قماش النايلون فى الماء فان قطعة القماش سوف**

 A -تسقط داخل الماء فورا B-تعوم على سطح الماء طول الوقت C-تطفو مدة من الوقت

**3-الصابون هو عبارة عن**

A -أملاح بروتينية لحامض دهنى B-ملح عضوى لحامض دهنى C-ملح معدنى لحامض دهنى

**4-الماء العسر هو ماء يحتوى على**

A -تركيزات عالية من هيدروكسيد الكالسيوم

B-تركيزات عالية من أملاح الكالسيوم والماغنسيوم

C-تركيزات عالية من هيدروكسيد الماغنسيوم

**5-يؤدى استخدام الماء العسر مع الصابون الى**

A -زيادة قدرة الصابون على التنظيف B-ترسيب الصابون C-تحويل الصابون الى مواد فلورسنتية

**6- المواد المترسبة التى تستخدم لازالة عسر الماء**

A -تعمل على تقيد المواد التى تسبب عسر الماء

B-تكون مركب مع المواد التى تسبب عسر الماء

C-تعمل على اذابة خثرات الصابون

**7-المنظفات الصناعية عبارة عن**

A-منتجات مصنوعة من البترول والدهون الطبيعية

B- مواد تتفاعل مع اكسجين الماء لتعطى هيدروجين نشط

C-منتجات مصنوعة من ثلاثى كلور الأثيلين

**8-مخفضات التوتر السطحى هى**

A-مواد كيميائية غير عضوية

B -مواد كيميائية دهنية

C- مواد كيميائيةعضوية

**9-طريقة عمل مخفضات التوتر السطحى**

A - تعمل على اختزال الموا د الملوثة

B-تكسير الجسيمات حول المواد الملوثة

C-أكسدة المواد الملوثة

**10-مادة تسنخدم فى ازالة بقع الحبر**

A -رابع كلور الأثيلين B-رابع كلوريد الكربون C-ثلاثى كلور الأثيلين

**11-مخفضات التوتر السطحى الأنيونية تولد فى الماء**

A -شحنات كهربائية سالبة B-شحنات كهربائية موجبة C-شحنات متعادلة

**12-تم استبدال الفوسفات فى المنظفات الصناعية بمواد غير فوسفاتية لأنه**

A - عديم الكفاءة فى ازالة الملوثات B- ملوث للبيئة C-يؤدى الى أذى فى الجلد

**13-من المواد البنائية الغير فوسفاتية**

A -سليكات الصوديوم B-صوديوم كاربوكسى ميثيل السليلوز C-بيروبورات الصوديوم

**14-المواد البنائية هى مواد**

A - تزيد من حامضية الماء B-تزيد من قلوية الماء C- تعمل على تيسير الماء

**15-من المواد التى تستخدم فى منع اعادة ترسيب القاذورات على الملابس أثناء الغسيل**

A -رابع كلوريد الكربون B- صوديوم كاربوكسى ميثيل سليولوز C-كبريتات الصوديوم

**16-طريقة عمل مواد التبيض الفلورسنتية**

A - انها تمتص الأشعة تحت الحمراء الغير مرئية وتعكسها على شكل موجات ضوئية مرئية

B- انها تمتص الأشعة الفوق بنفسجية المرئية وتعكسها على شكل موجات ضوئية مرئية

C-انها تمتص الأشعة الفوق بنفسجية الغير مرئية وتعكسها على شكل موجات ضوئية مرئية

**17-قاصرات الألوان هى مواد تعمل على**

A - تنظيف الملابس B-تبيض الملابس C-أعطاء الغسيل رائحة مبهجة

**18-من المواد المطهرة التى لها كفاءة فى الماء الساخن والبارد وعديمة اللون**

A -المطهرات الرباعية

B-مطهرات زيت الصنوبر

C-المطهرات الفينولية

**19-مادة الليزول هى من المطهرات**

A- الفينولية B-الرباعية C-مواد التبيض المحتوية على الكلور

**20-طريقة عمل ملينات النسيج هى**

A - تحول المواد الشمعية الى أملاح صوديومية

 B-ترسيب مادة شمعية على الألياف

C-تحول للمواد البروتينية والنيتروجينية الى أحماض أمينية

**21-لا يفضل استخدام ملينات النسيج فى كل مرة غسيل لان ذلك يسبب**

A -ليونة النسيج B-قساوة النسيج C-يقلل قابلية النسيج للأمتصاص

**22-تعتبر مضادات العرق من الأصباغ**

-A الأصياغ الدهنية B- أصباغ غير دهنية C-صبغ مشترك

**23-تعتبر الصلصة من**

A -الأصياغ الدهنية B- أصباغ غير دهنية C-صبغ مشترك

**24-يتم التخلص من بقع الصدأ عن طريق نقعها فى**

A -حامض الأوكساليك B-تربنتين C-البنزين

**25-تزال بقع الورنيش والشحم ب**

A -ماء الأكسجين B-البنزين C-الخل الأبيض

**26-بعد تجفيف المنسوجات يجب رفعها من المجفف عقب أنتهاء دورة التشغيل حتى**

A -لا يحدث ثبات للتجعدات B-لا تنكمش المنسوجات C-لا يحدث تبقيع للمنسوجات

**27-الملابس التى تحتاج استخدام قطعة قماش مبللة فوقها أثناء الكى هى الملابس**

A -القطنية B- الحريرية C-الصوفية

**28-فى المغاسل التجارية يتم أضافة مادة حامضية فى عملية الغسيل الغرض منها**

A -التخلص من البقع والصبغات وقتل البكتريا

B-التخلص من عسر الماء

C-التخلص من الحشرات

**29-التنظيف الجاف المقصود به**

A -التنظيف بالبخار B-التنظيف بالمذيبات C-التنظيف بالقلويات

**30-لابد عند تخزين المنسوجات أن تكون نظيفة وخالية من النشا حتى**

A -لا تكون عرضة لمهاجمة الفطريات

B-لا يحدث لها تبقيع

C-لا تتعرض للصدأ

**31-من المشاكل البيئية المرتبطة بانتاج المنسوجات**

A -تلوث الماء والهواء B-التكلفة المادية C-استخدام الكثير من المياه

**32-تؤدى عملية تصنيع الألياف الزجاجية الى حدوث أمراض**

A- الجلد B-الرئة C-السرطان

**33-من الحلول المقترحة للحد من أضرار زغب القطن أثناء عملية التصنيع**

A -ارتداء العمال للاقنعة الواقية

B-تقليل سرعة عملية النسج

C-عدم نسج القطن

**34-يؤدى التعرض المستمر لمادة كلوريد الفينيل الى الأصابة بمرض**

A -سرطان الجلد B-سرطان الكبد C- سرطان الرئة

**35-من المقترحات التى يجب على شركات النسيج تنفيذها للحد من تلوث البيئة**

A -استخدام عوادم الصناعة كوقود للغلايات

B-امكانية استبدال المواد الملوثة بمواد غير ضارة بالبيئة

C-أ و ب معا

**36-من حلول التخلص من العوادم فى الصناعة**

A -دفنها فى التربة B-أعادة التدوير C-القائها فى المصارف

**37-عند التخلص من ماء الغسيل المنزلى المحتوى على مادة الفوسفات فى مصدر مائى فان ذلك يؤدى الى**

A -يحفز نمو الطحالب فى الماء B-يحدث له تحلل C-تزيد قلوية الماء

**38-من أهداف عملية تجهيز المنسوجات**

A -تحسين خصائص الألياف B-تغير لون المنسوجات C-الحصول على تصميمات نسجية جديدة

**39-انكماش الأسترخاء هو**

A -عملية شد تتم على المنسوجات أثناء النسج وعند الأبتلال يحدث لها انكماش

B- عملية شد تتم على المنسوجات بعد النسج وعند الأبتلال يحدث لها انكماش

C- عملية شد تتم على المنسوجات قبل النسج وعند الأبتلال يحدث لها انكماش

**40-يحدث أنكماش للمنسوجات عند التنظيف الجاف بسبب**

A- وجود نسبة من الرطوبة فى المادة المستخدمة فى التنظيف

B-أستخدام الماء فى التنظيف

C-أستخدام القلويات فى التنظيف

**41-يحدث أنكماش للمنسوجات فى**

A- أتجاة اللحمة أكبر من أتجاة السدا

B-أتجاة السدا أكبر من أتجاة اللحمة

C-يكون واحد فى الأتجاهين

**42-المقصود بعملية تثبيت المنسوجات هى**

A -تنشية المنسوجات

B-معالجة المنسوجات حتى لايحدث لها أنكماش

C-شد المنسوجات

**43-يحدث للصوف أنكماش متوالى بسبب**

A -نعومة النسيج B-التركيب القشرى للصوف C-عملية الشد للصوف

**44-من الطرق التى أستخدمت لتقليل أنكماش الصوف هى**

A -عملية الكلورة B-التنشية C-التثقيل

**45-عند خلط ألياف صوف مكلورة مع ألياف صوف غير مكلورة فأن ذلك يسبب مشكلة فى عملية**

A -الصباغة B-التثبيت الحرارى C-الكى

**46-الهدف من مهاجمة العتة للمنسوجات هو**

A -الوصول الى المنسوجات الصوفية

B- لأنها تتغذى على كل المنسوجات

C-لأنها المصدر الأساسى لغذائها

**47-تعتمد فكرة تجهيز الأقمشة ضد العتة هى**

A- أن مادة التجهيز تكون طبقة ناعمة على سطح النسيج

B-أن مادة التجهيز تحتوى على مادة تحدث تغير فى الألياف وتجعلها غير مناسبة للعتة

C-استعمال مواد كيميائية تعوق نمو العته

**48-المقصود بتصوف النباتات هو**

A -هو تحول الألياف الى شكل الصوف

B-نمو فطرى يؤثر على بعض أنواع الألياف

C-تخزين الملابس وهى جافة

**49-تستخدم أملاح النحاس لمعالجة الأقمشة ضد**

A -الأشعة فوق البنفسجية B-الحرارة C-ضد العفن

**50-تستخدم مواد الميلامين فى التجهيز ضد العفن و**

A -التجعد والكرمشة B- الأنكماش C-الأشتعال

**51-تستخدم مواد الألمونيوم فى التجهيزات**

 A -المنفرة للماء B-المقاومة للتحعد C-العاكسة للحرارة

**52-عند معالجة الألياف الصناعية بمادة ثانى أكسيد التيتانيوم فان ذلك يؤدى الى**

A -زيادة لمعان الخامة B-زيادة تأثر هذة الألياف بالضوء C-تتحول الألياف للألياف عاكسة للحرارة

**53-المقصود بالمنسوجات المضادة للماء هى**

A -منسوجات تقاوم اختراق الماء

B-منسوجات لاتسمح بنفاذ الماء لها

C- منسوجات لا تسمح بنفاذ الماء ولكن تسمح بنفاذ الهواء

**54-تستخدم المستحلبات الشمعية لتجهيز المنسوجات ضد**

A -العفن B-نفاذ الماء C-الاشتعال

**55-تستخدم مركبات الفلور فى تجهيز الأقمشة ضد**

A -الأتساخ B-التجعد C-الأشتعال

**56-من المواد التى تستخدم لزيادة قدرة النسيج على الأمتصاص**

A -مركبات الصوديوم B-مركبات الأمونيوم C-مركبات الماغنسيوم

**57-الكهربية الأستاتيكية للنسيج تتكون نتيجة**

A -وجود شحنات كهربائية ساكنة على النسيج

B-وجود شحنات كهربائية متحركة على النسيج

C-وجود شحنات متعادلة على النسيج

**58-القطن الممرسر يتميز ب**

 A - اللمعان B-ضعف المتانة C-الكرمشة

**59-يمكن أن يفقد القماش المجهز ضد الأشتعال هذة الخاصية عند**

A -أستخدام ماء عسر فى الغسيل

B- أستخدام تتراكس هيدروكسيد ميثيل فوسبونيوم

C-أستخدام ميثيلول داى ميثيل

**60-تعتبر الألياف الممرسرة بالنسبة لغير الممرسرة**

A -أكثر قابلية للأمتصاص B -أقل قابلية للأمتصاص C-نفس درجة الأمتصاص

 مع تمنياتى بالتوفيق والنجاح

 **د.هبة غزال**