قائمة الاسئلة

الشؤون الصحية لمصانع الأغذية - ()- المستوى الرابع -قسم علوم الأغذية والتغذية - عام - كلية الزراعة والأغذية والبيئة - الفترة الثانية- درجة الامتحـ

أ.د. عبد المجيد بجاش عبد الله

1) جميع الإجراءات التي تتخذ في المصنع لتأمين سلامة الغذاء، ومطابقته للقوانين والتشريعات المتعلقة بذلك يطبق عليها
(1) - ISO 22000:2005
(2) + GMP
(3) - HACCP
(4) - GHP

2) طريقة معالجة بيولوجية لمياه الصرف الصحي في محطات المعالجة
(1) - Sequestering agents
(2) - Cleaning agent
(3) + Activated sludge
(4) - Primary treatment

3) مدى توافق صفات منتج معين للمواصفات القياسية التي يتم تحديدها من قبل هيئة معينة
(1) + Quality of conformance
(2) - Quality of design
(3) - Market place quality
(4) - quality

4) كمية الأكسجين (ملجم) اللازمة للأكسدة الكيميائية للمادة العضوية
(1) - B.O.D
(2) + C.O.D
(3) - TOC
(4) - GMP

5) الشروط الأساسية والأنشطة الضرورية للمحافظة على البيئة الصحية خلال سلسلة الغذاء والمناسبة لإنتاج وتداول وتأمين منتج نهائي آمن للاستهلاك الآدمي.
(1) - HACCP
(2) + Prerequisite Program (PRP)
(3) - GHP
(4) - GMP

6) تطور الجودة مر بمراحل اساسية منذ 1920 حتى الان تقدر بـــ:
(1) + اربعة مراجل
(2) - خمس مراحل
(3) - ثلاث مراحل
(4) - ست مراحل

7) ضمان الجودة عن طريق ضبط العمليات الإنتاجية Control Process يتم من خلال تطبيق
(1) - نظام الهاسب
(2) - ادارة سلامة الغذاء
(3) + الطرق الاحصائية
(4) - ممارسات التصنيع الجيد

8) كل مما يلي ضمن أدوات الممارسات التصنيعية السليمة (GMP) عدا:-
(1) - استخدام مواد أولية ذات جودة عالية وحمل ميكروبي قليل.
(2) + تسجيل غير مباشر على أجهزة منفصلة تعالج بياناتها فيما بعد.
(3) - اختيار المعدات التصنيعية سهلة التنظيف، ولا تؤوي الملوثات.
(4) - تنظيف المعدات بشكل منتظم لمنع تكاثر البكتيريا.

9) تعد صفات عامة لمصدر الخطر في ضوء دراسة الـــ HACCP عدا:-
(1) - العناصر والمواد الأولية المستخدمة في التصنيع
(2) + التمشي مع نظام التجارة العالمي الجديد.
(3) - خطوات التصنيع

4) - الاستعمال السيء المحتمل من المستهلك.

10) يستخدم الصلب الذي لا يصدأ أو الصلب المقاوم للصدأ رقم 304
1) + للاغذية غير الحامضية
2) - للاغذية الحامضية
3) - يستخدم مع كل الاغذية-
4) - الاسطح غير الملامسة للغذاء

11) يستخدم لتبطين أواني الطهي على شكل طبقة رقيقة مانعة للالتصاق، ولكنه لا يقاوم الخدش.
1) - Melamine
2) + Teflon
3) - Monel
4) - Borosilicate

12) أن تكون الأجهزة والأدوات مصممة ومثبته بطريقة تمنع الضرر الصحي، وتسمح بسهولة تنظيفها وتعقيمها. وأن تتوافر فيها أساليب الرقابة والأمن الصناعي . تعتبر من
1) - الخواص الصحية للاجهزة
2) + التصميم الصحي لاجهزة التصميع الغذائي
3) - اشتراطات تصميم الاجهزة
4) - اشتراطات المعدات والادوات

13) معالجة مياه الصرف تحت ظروف هوائية ومن خلالها يتم التخلص من نسبة من المواد العضوية المتبقية بالفضلات تعرف بـ
1) - Tertiary lagoons
2) - Lagoons
3) - Activated sludge
4) + Trickling filters

14) "القضاء على الميكروبات الموجودة على الأسطح أو خفضها على الأقل إلى الحد الذي تصبح معه غير ضارة بالصحة العامة أو بخواص المنتج النهائي،
1) - Dehydration
2) + Disinfection
3) - Sanitation
4) - Cleaning

15) أنجح طرق التطهير للمشآت الغذائية للقضاء على الميكروبات و يسهل قياسها باستخدام أدوات بسيطة
1) - استخدام الأشعة
2) + باستخدام الحرارة العالية
3) - باستخدام المواد الكيميائية
4) - باستخدام المياه

16) التأثير الفعال لاستخدام الحرارة الرطبة على الميكروبات يأتي من كونها تعمل على احداث
1) + Denaturation
2) - Dehydration
3) - Oxidation
4) - Ionization

17) التطهير بالحرارة الجافة يتم من خلال تعريض الأشياء المراد تطهيرها لهواء ساخن تختلف درجة حرارته وزمن التعرض حسب المواد المراد تطهيرها حيث تتراوح ما بين
1) - 80و°95م /5 و15 دقيقة
2) + 80 و °180م/ دقائق و ساعتين
3) - 90 و °95م/5 و 10دقائق
4) - °80م / 10 دقائق

18) ما هو تأثير العسر في الماء على فعالية الصابون؟
1) - يزيد من فعالية الصابون
2) - لا يؤثر على فعالية الصابون
3) + يقلل من فعالية الصابون
4) - يجعل الصابون غير صالح للاستخدام

19) تعتبر المنظفات القلوية Alkaline detergents من المنظفات الرئيسية في مجال الخدمات الغذائية والتصنيع الغذائي والتي تكون فعالة عند pH
1) - اقل من 6.5
2) - من 6-7.3
3) + أعلى من 8.3
4) - أقل من 8

20) يتم التخلص من الكلور الزائد:
1) - بواسطة ثاني أكسيد الكربون
2) + بواسطة ثاني أكسيد الكبريت
3) - بواسطة الماء
4) - بواسطة الصابون

21) مركبات ذات فعالية قوية في التطهير ولكنها اختيارية:
1) - مركبات عديدة الفوسفات
2) + مركبات الامونيوم الرياعية
3) - الاوزون
4) - الفورمالين

22) في حالة ما يكون العسر الكلي أقل من القلوية، يكون الفرق عبارة عن ..... سببتها أملاح الصوديوم والبوتاسيوم الذائبة التي تزيد من هذه الخاصية
1) - Temporary hardness
2) - Permanent hardness
3) - Carbonate hardness
4) + Water Alkalinity

23) ما هي الخطوة الأولى في عملية التنظيف والتطهير؟
1) - غسل الأسطح بالتركيبة المنظفة
2) + تنظيف الأسطح بالماء لإزالة آثار الأتربة
3) - وضع المطهر
4) - شطف المطهر بالماء

24) مجموعة من الضوابط والانظمة اللازم توافرها اثناء التشغيل، مثل النظافة العامة، الترخيص-اشتراطات العاملين يطلق عليها
1) - اشتراطات صحية عامة
2) + اشتراطات صحية خاصة
3) - اشتراطات تتعلق بالموارد البشرية
4) - كل ما سبق

25) مقدار مايمكن أن تناله رتبة معينة من سلعة من رضاء الناس عامة
1) - Quality of conformance
2) + Quality of design
3) - Market place quality
4) - Food quality

26) المنظفات التي تسبب تآكل الكثير من المواد وخاصة الأسطح المصنوعة من الألومنيوم، والمعادن المجلفنة، والقوي منها يسبب تهيجاً وتآكلاً للجلد والعينين هي
1) + Alkaline detergents
2) - Surfactants
3) - Water conditioners
4) - Acid detergents

27) من المنظفات التي لها قدرة على تشتيت الأوساخ ولها قدرة تنظيمية مما يجعلها من المنظفات القوية الجيدة، وأقل ترسيباً لأملاح العسر وأقل تأثيراً في تآكل المواد هي
1) + Sodium metasilicate
2) - Sodium orthosilicate
3) - Sodium carbonate
4) - Caustic soda

28) من المنظفات المخفضة للتوتر السطحي وتعتبر أكثر مواد الترطيب والتبلل استخداماً، متعادلة، تتأين في محاليلها ويكون الشق الفعال فيها الانيون

هي:

1) - Amphoteric surfactants
2) + Anionic surfactants
3) - Cationic Surfactants
4) - Nonionic surfactants

29) نظام تنظيف الخطوط ذات الحمل العالي من الأوساخ وخاصة المبادلات الحرارية. ويتم فيه التخلص من محلول التنظيف بعد كل عملية لاستنفاذ فعاليته يسمى

1) - Manual cleaning
2) + Single-use (Single-tank) system
3) - Re-use (multi-tank) system
4) - High Pressure Cleaning

30) كل مما يلي من الخواص الواجب توافرها في مادة التنظيف ما عدا :

1) - سهل الامتزاج بالماء.
2) - لا يكون ساماً ومهيجاً للجلد.
3) + نوعية المياه المستخدمة
4) - له قدرة على إبادة الميكروبات أي قدرة تطهيرية.

31) مركبات الكلور ترجع فعاليتها الى تكون حمض الهيبوكلوروز (HOCI) الذي يتكون عند pH من

1) + 4-5
2) - اقل من 3
3) - متعادل
4) - اعلى 8

32) من امراض الجهاز التنفسي التي قد تنقل مسبباتها عن طريق الاغذية إلى الإنسان

1) + السل
2) - الجروح الملتهبة
3) - شلل الاطفال
4) - التيفويد

33) يجب أن يكون العامل حاصلاً على شهادة بالتحصينات ضد

1) - ضد الدفتريا
2) - ضد الحصبة والشلل
3) + التيفوئيد والحمى الشوكية
4) - ضد الكزاز

34) ما هي الأمراض التي يجب على العاملين تجنب ملامستها للغذاء في حالة الإصابة بها؟

1) + الزكام والتهاب الحلق
2) - الحساسية
3) - الدوار
4) - جميع ما ذكر

35) يجب ان تتم عملية نظيف الأسطح الملامسة للأغذية

1) - قبل وبعد استخدامها
2) - عندما تكون متسخة بشكل واضح
3) - كل أربع ساعات
4) + كل الإجابات صحيحة

36) ما هي إحدى عيوب استخدام البحيرات الصناعية في معالجة الفضلات؟

1) - تكلفتها العالية
2) + تحتاج إلى مساحة كبيرة
3) - عدم فعاليتها
4) - عدم الحاجة للصيانة

37) من الميكروبات المرضية التي تصل إلى المياه عرضا

1) - Salmonella
2) - Hepatitis A

3) - Giardia
4) + All the above

38) يشترط أن تطلى الأجهزة والأدوات المصنوعة من ---------وسبائكه بالقصدير، بحيث لا تتلامس الأغذية معه مباشرة.
1) - الالمونيوم
2) + النحاس
3) - والحديد
4) - المونل

39) بدأ استخدامها حديثاً في عمليات التنظيف لتحليل المركبات المعقدة التركيب بالفضلات صعبة الإزالة فتحولها إلى مركبات أبسط وأسهل امتزاجاً بالماء يسهل إزالتها بمحاليل التنظيف هي
1) - Alkaline detergents
2) + Hydrolytic enzymes
3) - Water conditioners
4) - Acid detergents

40) المعاملة التي تستخدم في معالجة الفضلات السائلة في مصانع الأغذية لازالة الاوساخ بنسبة 20% مواد عالقة و 10% مواد عضوية تتم من خلال طريقة :
1) - الترسيب
2) + الغربلة
3) - المعالجة الكيميلئية
4) - البيولوجية

41) المعاملة التي تستخدم في معالجة الفضلات السائلة في مصانع الأغذية لازالة المواد العضوية بنسبة 50% مواد عضوية و 70% مواد عالقة وصلبة غير عضوية من خلال :
1) + الترسيب
2) - الغربلة
3) - المعالجة الكيميلئية
4) - البيولوجية

42) المعاملة التي تستخدم في معالجة الفضلات السائلة في مصانع الأغذية لازالة الاوساخ بنسبة 20% مواد عالقة و 10% مواد عضوية تتم من خلال :
1) - الترسيب
2) + الغربلة
3) - المعالجة الكيميلئية
4) - البيولوجية

43) مركبات----- تكون فعالة كمطهر في وسط من pH اقل من 3
1) - مركبات الكلور
2) + مركبات اليود
3) - مركبات الامونيوم الرباعية
4) - مركبات عديدة الفوسفات

44) المعاملة التي يتم فيها معالجة الفضلات السائلة في مصانع الأغذية حيويا لازالة المواد العضوية القابلة للتحلل بنسبة 90% و 85% مواد عالقة تسمى المعالجة :
1) - Pretreatment
2) + secondary treatment
3) - Primary treatment
4) - Tertiary treatment

45) المعاملة يتم من خلالها معالجة الفضلات السائلة لمصانع الأغذية من خلا التخثر الكيميائي والترسيب والترشيح وادمصاص الكربون النشط واضافة الكلور للتطهير تسمى:
1) - Pretreatment
2) - secondary treatment
3) - Primary treatment
4) + Tertiary treatment

46) مادة تعمل على تحسين خواص الماءWater conditioners ولها القدرة على التنظيف وتحسن من القابلية للشطف هي:

1) Quaternary ammonium compounds -
2) Tetra sodium pyrophosphate +
3) Sodium orthosilicate -
4) Alkyl aryl sulphonates -

47) مجموعة من الخواص التي يمكن بها تحديد مدى قابلية هذا الناتج لدى المستهلك
1) market place quality -
2) quality of conformance -
3) Food quality +
4) Quality of design -

48) مركبات ..... تكون فعاليتها التطهيرية القصوى عند pH أعلى من 7
1) مركبات اليود -
2) مركبات الامونيوم الرباعية +
3) مركبات عديدة الفوسفات -
4) مركبات الكلور -

49) اهم المركبات الكيميائية استخداما في مجالات التطهير المتعلقة بالصحة العامة
1) مركبات عديدة الفوسفات -
2) مركبات الامونيوم الرباعية -
3) مركبات الكلور +
4) مركبات اليود -

50) أكثر الاساليب المناسبة والملائمة لمراقبة جودة الكميات الهائلة المنتجة يوميا من الغذاء هو :
1) مراقبة الجودة الشاملة -
2) ISO 22000:2005 -
3) HACCP -
4) الأساليب الاحصائية +