

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

**ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 2020 - 2021
Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ**

ΣΕΙΡΑ Α'

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 03/06/2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: thoa 202

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΡΕΙΣ (3) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΛΥΣΕΙΣ

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΜΕΡΟΣ Α: Αποτελείται από 12 ερωτήσεις. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 4 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

1. Ποιά η διαφορά μεταξύ της εξυγίανσης και της αποστείρωσης.
Η εξυγίανση δεν οδηγεί αναγκαστικά στην αποστείρωση, δηλαδή στην πλήρη εξαφάνιση της μικροβιακής ζωής.
2. Τι είναι ο θόρυβος;
Θόρυβος είναι κάθε ενεπιθύμητος ήχος.
3. Οι ρύποι που συναντούμε σε ένα οινοποιείο μπορεί να είναι άλατα όπως αυτά του τρυγικού καλλίου. Σ / Λ
4. Η βαρικοϊά συμπεριλαμβάνεται στον Ευρωπαϊκό κατάλογο επαγγελματικών ασθενειών. Σ / Λ
5. Πρώτοι οι Φοίνικες χρησιμοποίησαν τασενεργές ουσίες ήδη το 6000 π.Χ. Σ / Λ
6. Τα μέσα απόξεσης πρέπει να είναι πιο μαλακά από τις επιφάνειες προς καθαρισμό για να μην προκαλούν φθορές. Σ / Λ
7. Ποιό από τα πιο κάτω ανήκει στο τρίγωνο της φωτιάς; Να κυκλώσετε την ορθή απάντηση.
(α) Καύσιμη Ύλη (β) Θερμοκρασία
(γ) Οξυγόνο *(δ) Όλα τα πιο πάνω*
8. Πως πρέπει να είναι οι επιφάνειες για να αποφεύγεται η απόθεση ρύπων; Να κυκλώσετε την ορθή απάντηση.
(1) Λείες (2) Να μην παρουσιάζουν εξογκώματα
(3) Επίπεδες *(4) Όλα τα πιο πάνω*
9. Τι είδους ρύπους συναντάμε σε ένα οινοποιείο; Να γράψετε τέσσερεις (4)
(a) *Άλατα γλεύκους ή κρασιού* (b) *Χρωστικές*
(c) *Πρωτεΐνες* (d) *οργανικά οξέα*
10. Να συμπληρώσετε τα κενά στην πρόταση.

Η πρόληψη έχει πάντοτε λιγότερο κόστος από το κόστος που απαιτείται για την καταστολή της πυρκαγιάς και την αποκατάσταση των ζημιών μετά από αυτήν.

11. Ποιες είναι οι ενέργειες που πρέπει να γίνουν σε περίπτωση ατυχήματος που οφείλεται σε επαφή με ηλεκτρικό ρεύμα;

Άμεση διακοπή της παροχής ρεύματος διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης θανάτου

12. Να δώσετε τον ορισμό της πυρασφάλειας.

Πυρασφάλεια είναι το σύνολο των μέτρων και των δραστηριοτήτων που λαμβάνονται για την εξάλειψη ή τη μείωση, στον ελάχιστο βαθμό, των πυρκαγιών και την αντιμετώπιση των κινδύνων από αυτές.

ΜΕΡΟΣ Β: Αποτελείται από 4 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 8 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

13. Για ποιούς λόγους δεν μπορεί να αναπτυχθεί κανένας παθογόνος για τον άνθρωπο μικροοργανισμός στο κρασί;

Το κρασί χάρη στο χαμηλό pH και την ύπαρξη αιθανόλης δεν ευνοείται η ανάπτυξη μικροοργανισμών. Στο κρασί δεν μπορεί να αναπτυχθεί κανένας παθογόνος για τον άνθρωπο μικροοργανισμός.

14. Τι πρέπει να τηρείται για αποφυγή ή και επέκταση πυρκαγιάς;

- *Αποσύνδεση από τις πρίζες όλων των ηλεκτρικών εργαλείων και συσκευών όταν είναι εκτός λειτουργίας*
- *Απαγόρευση του καπνίσματος*
- *Απαγόρευση της χρήσης εύφλεκτων υλικών (π.χ. βενζίνης) για σκοπούς καθαριότητας*
- *Επισκευή ελαττωματικών ηλεκτρικών συσκευών και καλωδίων από αρμόδια πρόσωπα*
- *Κλείσιμο όλων των εσωτερικών πορτών για περιορισμό της πυρκαγιάς στο χώρο εκδήλωσης της*
- *Συνεργασία και συντονισμός με την πυροσβεστική υπηρεσία*

15. Ποιοί είναι οι συνήθεις λόγοι που μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα από ηλεκτρισμό;

- *Ακατάλληλη ή ανεπαρκής ηλεκτρική εγκατάσταση*
- *Έλλειψη συντήρησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, μηχανών και συσκευών*

- Παράλειψη τήρησης βασικών κανόνων ηλεκτρικής ασφάλειας όταν διαξάγονται εργασίες πάνω σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό ή κοντά σε καλώδια ή αγωγούς που βρίσκονται υπό τάση.
- Πυρκαγιά που προκαλείται από :
 - Βραχυκύκλωμα
 - Κατεστραμμένη μόνωση (καλωδίου)
 - Υπερθέρμανση κυκλώματος ή υλικών λόγω υπερφόρτωσης
 - Υπερθέρμανση καλωδίων λόγω χαλαρών συνδέσεων και επαφών
 - Φθαρμένες πρίζες
 - Έκρηξη λόγω υπερβολικής θερμοκρασίας λειτουργίας ηλεκτρικού εξοπλισμού (λαμπτήρες, φούρνοι)
 - Συσώρευση λαδιού ή/και σκόνης στους ηλεκτροκινητήρες με αποτέλεσμα την εμπόδιση της ψύξης τους
 - Σπινθήρα κυρίως σε χώρους όπου αποθηκεύονται καύσιμα υλικά ή εύφλεκτες ουσίες, π.χ. λόγω στατικού ηλεκτρισμού ή χρήσης στους χώρους ακατάλληλου εξοπλισμού

16.A. Να εξηγήσετε τι είναι τα απορρυπαντικά και να αναφέρετε:

B. (α) πως βοηθούν στον καθαρισμό

(β) από που εξαρτάται η δράση τους

Τα απορρυπαντικά είναι χημικές ενώσεις που διευκολύνουν την αποκόλληση των ρύπων από μια επιφάνεια. Η δράση τους εξαρτάται από το χρόνο επαφής, τη θερμοκρασία, τη μηχανική δράση. Στο εμπόριο κυκλοφορούν υπό μορφή μειγμάτων, που αποτελούνται από το κυρίως απορρυπαντικό και άλλες σύνδρομες ουσίες, κάθε μια από τις οποίες έχει εξειδικευμένη δράση και υποβοηθεί τη δράση του κυρίως απορρυπαντικού.

ΜΕΡΟΣ Γ: Αποτελείται από 2 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 10 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.

17. Να αναφέρετε και να επεξηγήσετε όλα τα στάδια της υγιεινής ενός μέρους του εξοπλισμού του οινοποιείου που εργάζεστε (π.χ. μιας δεξαμενής)

Πρόπλυση. Αφαιρεί τα μη προσκολλημένα σωματίδια

Καθαρισμός. Αφαιρεί τα προσκολλημένα σωματίδια

Ξέπλυμα. Έχει σκοπό την αφαίρεση των απορρυπαντικών που χρησιμοποιήθηκαν στον καθαρισμό

Εξυγίανση. Είναι η μείωση του αριθμού των μικροοργανισμών που έχουν απομείνει.

Τελικό Ξέπλυμα. Έχει σκοπό την απομάκρυνση του προϊόντος που χρησιμοποιήθηκε κατά την εξυγίανση.

18. Ποιοί είναι οι βλαπτικοί παράγοντες που μπορεί να προκαλέσουν επαγγελματικές ασθένειες;

- ❖ **Φυσικοί** (θόρυβος, ακτινοβολία, οι κραδασμοί, οι ψηλές θερμοκρασίες, το κρύο)
- ❖ **Χημικοί** (φυτοφάρμακα, βαρέα μέταλλα, οργανικοί διαλύτες)
- ❖ **Βιολογικοί παράγοντες** (βακτήρια, ιοί, μύκητες κ.α.)
- ❖ **Μηχανικοί παράγοντες** (ακατάλληλη στάση του σώματος, επαναλαμβανόμενες κινήσεις ή χειρονακτική διακίνηση φορτίων)
- ❖ **Ψυχοκοινωνικοί παράγοντες** (ωράρια εργασίας, εργασιακές σχέσεις, πίεση στην εργασία, μονοτονία του επιτελούμενου έργου)

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ