

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

**ΕΝΙΑΙΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

20 25 - 20 26

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Πέμπτη, 21 Μαΐου 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΟΙΝΟΠΟΙΕΙΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thoa202

ΛΥΣΕΙΣ

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

1. Ποια η διαφορά μεταξύ της εξυγίανσης και της αποστείρωσης;
Εξυγίανση εννοούμε την ελάτωση του αριθμού των μικροοργανισμών ενώ η αποστείρωση είναι η μόνιμη κατάργηση κάθε μικροβιακής ζωής.
2. Να γράψετε τι είναι ο θόρυβος.
Θόρυβος είναι η μέτρηση στην οποία γίνεται αντιληπτή απο τον άνθρωπο και μετριεται με τα db και αν βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα τότε μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στον ανθρώπινο οργανισμό.
3. Οι ρύποι που συναντούμε σε ένα οινοποιείο μπορεί να είναι άλατα όπως αυτά του τρυγικού καλλίου. **Σ / Λ**
4. Η βαρικοϊα 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)
Τρυγικό Κάλλιο (b) Χώμα (c) Σάκχαρα (d) Λιπαντικά υπολλείματα
10. Να συμπληρώσετε τα κενά στην πρόταση.
Η πρόληψη έχει πάντοτε λιγότερο κόστος από το κόστος που απαιτείται για την καταστολή της πυρκαγιάς και ασφάλειας 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;

Σε περίπτωση ατυχήματος που οφείλεται σε επαφή με το ηλεκτρικό ρεύμα, θα πρέπει να διακόπτεται αμέσως η παροχή του ηλεκτρισμού και καλούμε βοήθεια

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 δυνατό 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;

Υψηλό Αλκόολ και Οξύτητα

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

**Καλή συντήρηση του εξοπλισμού
Αποφυγή Καπνίσματος
Ακουλουθούμε τις οδηγίες χρήσης των μηχανημάτων
Καθαρισμός του χώρου
Προληπτικά μέτρα και εξόδοι σε περίπτωση πυρκαγιάς
Πυροσβεστήρες**

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 Σελίδα 4 από 5 > 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 συνδέσμων και επαφών ▪ Φθαρμένες πρίζες ▪ Έκρηξη λόγω υπερβολικής θερμοκρασίας λειτουργίας ηλεκτρικού εξοπλισμού (λαμπτήρες, φούρνοι) ▪ Συσσώρευση 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.Α. Να εξηγήσετε τι είναι τα απορρυπαντικά και να αναφέρετε:

Β. (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)