Α.Ε.Ν. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΒΑΘΜΟΣ………………

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

 ΕΠΩΝΥΜΟ……………………………………………….…………...

 ΟΝΟΜΑ ……………………………………………………………….

 ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ………………………….

 **ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2024**

**ΝΑΥΤ. ΓΝΩΣΕΙΣ - Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

**- ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΑΥΠΗΓΙΑΣ ΚΑΙ Ν. ΓΝΩΣΕΩΝ.**

**- ΟΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΝΑΥΠΗΓΙΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΝΤΑΙ ΜΕ 0,3 ΜΟΝΑΔΕΣ (0,3 Χ 11=3,3 ΜΟΝΑΔΕΣ).**

**- ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α΄ ΟΜΑΔΑΣ, ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΝΤΑΙ ΜΕ 0,3 ΜΟΝΑΔΕΣ (0,3Χ14=4,2 ΜΟΝΑΔΕΣ).**

**- ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ, ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΝΤΑΙ ΜΕ 0,5 ΜΟΝΑΔΕΣ (0,5Χ5=2,5 ΜΟΝΑΔΕΣ).**

**- ΣΥΝΟΛΟ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΣΩΣΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ): 3,3+4,2+2,5=10 ΜΟΝΑΔΕΣ.**

**- ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ, ΒΙΒΛΙΑ.**

**- ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 100΄ ΛΕΠΤΑ.**

 **ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α΄ ΟΜΑΔΟΣ – Ν. ΓΝΩΣΕΙΣ**

1. **ΠΟΙΟΙ ΕΝΝΟΟΥΝΤΑΙ ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ;**
2. **ΠOIA MEΣA ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΠΛΟΙΟ;**
3. **ΤΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ;**
4. **ΣΕ ΠΟΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΦΟΡΤΙΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Ο I.M.D.G.;**
5. **Ο B.C. CODE ΣΕ ΠΟΙΑ ΦΟΡΤΙΑ ΠΛΟΙΩΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ;**

1. **ΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΤΗΣ ΥΠΟΚΛΑΣΗΣ 1- ΤΗΣ ΚΛΑΣΗΣ 3 (ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ);**

1. **ΤΙ ΣΚΟΠΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΟ G.M.D.S.S. ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΓΕΦΥΡΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ;**
2. **ΜΕ ΠΟΣΑ ΜΕΤΡΑ ΙΣΟΥΤΑΙ ΤΟ ΝΑΥΤΙΚΟ ΜΙΛΙ ΣΤΟΝ ΙΣΗΜΕΡΙΝΟ ΤΗΣ ΓΗΣ; ΚΑΙ ΜΕ ΠΟΣΑ ΝΑΥΤΙΚΑ ΜΙΛΙΑ**

**ΙΣΟΥΤΑΙ Ο ΠΕΡΙΠΛΟΥΣ ΤΗΣ ΓΗΣ;**

1. **ΠΩΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΣΤΙΓΜΑ ΕΝΟΣ ΠΛΟΙΟΥ, ΟΤΑΝ ΠΛΕΕΙ ΣΕ ΩΚΕΑΝΟ ΚΑΙ ΜΕ ΠΟΙΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΠΟΡΟΥΜΕ**

 **ΝΑ ΒΡΟΥΜΕ ΤΟ ΣΤΙΓΜΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΣΤΟΝ ΩΚΕΑΝΟ;**

1. **ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ Ο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΠΛΟΙΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΙΕΣ**

 **ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΤΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΠΛΟΙΑ;**

**12. ΤΙ ΧΡΩΜΑΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΗΜΑΤΑ ΜΟΝΙΜΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ;**

**13. TI XΡΩΜΑΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΗΜΑΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ;**

**14. ΤΙ ΕΝΟΟΥΜΕ ΟΤΑΝ ΛΕΜΕ \* ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ\*;**

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Β΄ ΟΜΑΔΟΣ – Ν. ΓΝΩΣΕΙΣ**

1. **ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΑΛΗΘΗΣ ΒΟΡΡΑΣ (ΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ) ;**
2. **ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΒΟΡΡΑΣ (ΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ) ;**

1. **ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ ΠΟΙΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΒΟΡΡΑΣ ΠΥΞΙΔΑΣ (ΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ) ;**

1. **A. ΜΕ ΠΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΑΝΑΓΓΕΛΕΤΑΙ ΚΑΙ ΠΩΣ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΣΗΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ;**

 **B. ΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΗΜΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΩΣ ΑΝΑΓΓΕΛΕΤΑΙ ;**

 **Γ. ΠΩΣ ΑΝΑΓΓΕΛΕΤΑΙ ΤΟ ΣΗΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ;**

 **5. ΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΩΝ; (5)**