

ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ, Α ΕΞΑΜΗΝΟ, ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

Όνομ/νυμο:

Αρ.Μητρώου:

Βαθμός:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Απαντάτε εντός του πλαισίου. Οποιαδήποτε μουτζούρα, διόρθωση, έλλειψη απάντησης μηδενίζουν. Κάθε τέσσερις λάθος αφαιρείται μία σωστή (λανθασμένη θεωρείται και η μη-απάντηση).

Βαθμολογία: Ερωτήσεις.....30X0,3=9,0.....Σχήμα 1,0.....9,0+1,0=10,0

Διάρκεια Εξέτασης 60 ΛΕΠΤΑ.

Ερ.1: Σε μία εμβολοφόρα παλινδρομική πετρελαιομηχανή η πρόσδοση θερμότητας για την παραγωγή έργου γίνεται α) εντός της, β) εκτός της.

Ερ.2: Μηχανές εναύσεως με συμπίεση είναι οι α) βενζινομηχανές β) πετρελαιομηχανές γ) κινητήρες Otto

Ερ.3: Σε μια πετρελαιομηχανή ένα μέρος του παραγόμενου έργου μεταδίδεται α) στον κορμό, β) στο σφόνδυλο, γ) στο καπάκι, δ) στη βάση.

Ερ.4: Τι σημαίνει η λέξη “χρόνος” μιας Μ.Ε.Κ.; α) φάση, β) περιστροφή, γ) ταλάντωση, δ) διαδρομή

Ερ.5: Σε μια τετράχρονη μηχανή δώστε τη σειρά των φάσεων. (α) Εξαγωγή, (β) Καύση, (γ) Εισαγωγή, (δ) Συμπίεση, (ε) Εκτόνωση. Α) 1α, 2β, 3γ, 4δ, 5ε, Β) 1γ, 2δ, 3β, 3ε, 4α, Γ) 1β, 2α, 3ε, 4δ, 4γ, Δ) 1δ, 2ε, 2γ, 3β, 4α

Ερ.6: Σε ποιές μηχανές χρησιμοποιείται ο χώρος κάτω από το έμβολο; α) δίχρονες, β) τετράχρονες, γ) δίχρονες και τετράχρονες

Ερ.7: Όταν ο εκκεντροφόρος είναι στο σώμα της μηχανής με ποια σειρά μεταδίδεται κίνηση;

(1) Ζύγωθρο, (2) Ωστική ράβδος, (3) Εκκεντρο, (4) Βαλβίδες. α) 4, 2, 3, 1, β) 2, 3, 4, 1, γ) 1, 3, 4, 2, δ) 3, 2, 1, 4

Ερ.8: Δώστε την ορθή σειρά των εσωτερικών εξαρτημάτων της μηχανής από πάνω προς τα κάτω

(1) Διωστήρας, (2) Στροφαλοφόρος άξονας, (3) Στυπιοθλίπτis, (4) Ζύγωμα, (5) Έμβολο, (6) Βάκτρο
α) 2, 5, 4, 1, 3, 6, β) 5, 6, 3, 4, 1, 2, γ) 1, 3, 2, 6, 5, 4, δ) 5, 6, 4, 3, 1, 2, ε) 5, 1, 6, 4, 3, 2

Ερ.9: Οι εμβολοφόρες αντλίες ανήκουν στις α) κεντρόφυγες, β) περιστροφικές, γ) εκτοπίσεως

Ερ.10: Το ζύγωμα συνδέει το διωστήρα με το α) έμβολο, β) στροφαλοφόρο, γ) βάκτρο, δ) εκκεντροφόρο

Ερ.11: Στις δίχρονες ναυτικές μηχανές ο στροφαλοθάλαμος απομονώνεται από το χώρο σάρωσης με το α) ζύγωμα, β) διωστήρα, γ) σαλαμάστρα, δ) στυπιοθλίπτη

Ερ.12: Εισάγοντας μεγαλύτερη μάζα αέρα μέσα στον κύλινδρο επιτυγχάνουμε α) μείωση της υγρασίας, β) μείωση της εκπομπής καυσαερίων, γ) αύξηση της ποσότητας καυσίμου για την καύση

Ερ.13: Αν σας πουν να βρείτε ένα δίκτυο, αυτό θα περιλαμβάνει α) σωληνώσεις, β) επιστόμια, γ) μηχανή, δ) πηδάλιο, ε) α+β, στ) β+γ, ζ) γ+δ.

Ερ.14: Όταν μια αντλία κινείται από ένα ηλεκτροκινητήρα χαρακτηρίζεται α) ανεξάρτητη, β) εξαρτημένη, γ) δεσμευμένη, δ) απελευθερωμένη

Ερ.15: Στις πετρελαιομηχανές, στη φάση της συμπίεσης, συμπιέζεται α) αέρας, β) καύσιμο, γ) μίγμα καυσίμου-αέρα, δ) καυσαέρια.

Ερ.16: Χιτώνια συναντάμε συνήθως στις α) πετρελαιομηχανές, β) βενζινομηχανές

Ερ.17: Η παροχή καυσίμου που διαχειρίζεται ένας φυγοκεντρικός διαχωριστής πρέπει να είναι σε σχέση με τη μέγιστη κατανάλωση των μηχανών μικρότερη του α) 15%, β) 20%, γ) 25%

Ερ.18: Οι μειωτήρες ανήκουν στις εγκαταστάσεις α) πρόωσης, β) διακυβέρνησης, γ) βοηθητικές

Ερ.19: Τα μηχανήματα πηδαλιουχίσεως εξαρτώνται από το σύστημα πρόωσης α) Σωστό, β) Λάθος

Ερ.20: Το δίκτυο με ράντισμα (sprinkler) ανήκει σε αυτό της α) λάτρας, β) ποσίμου, γ) πυρόσβεσης, δ) έρματος.

Ερ.21: Ο σωσίβιος κρουός ανήκει στο δίκτυο α) έρματος, β) εξάντλησης κυτών, γ) πυρόσβεσης, δ) καυσίμου.

Ερ.22: Οι αντλίες έρματος καλούνται και ως αντλίες α) potable, β) sewage, γ) bilge, δ) ballast

Ερ.23: Όταν η δεξαμενή από την οποία αναρροφά η αντλία είναι κάτω από αυτήν η αναρρόφησή της είναι α) αρνητική, β) θετική, γ) ουδέτερη

Ερ.24: Η αντλία WATERBURY έχει α) λοβούς, β) κοχλίες, γ) πτερύγια, δ) μεβολίσκους

Ερ.25: Στις φυγοκεντρικές αντλίες ακτινικής ροής το υγρό εισέρχεται από την περιφέρεια και εξέρχεται από το κέντρο α) Σωστό, β) Λάθος

Ερ.26: Τα μικρά ύψη κατάθλιψης και η δυσκολία αναρρόφησης είναι μειονεκτήματα των αντλιών α) φυγοκεντρικών, β) παλινδρομικών, γ) με λοβούς, δ) με πτερύγια

Ερ.27: Το mechanical seal (μηχανικός στυπιοθλίπτης) α) στεγανοποιεί, β) κινεί, γ) αναρροφά, δ) ψύχει

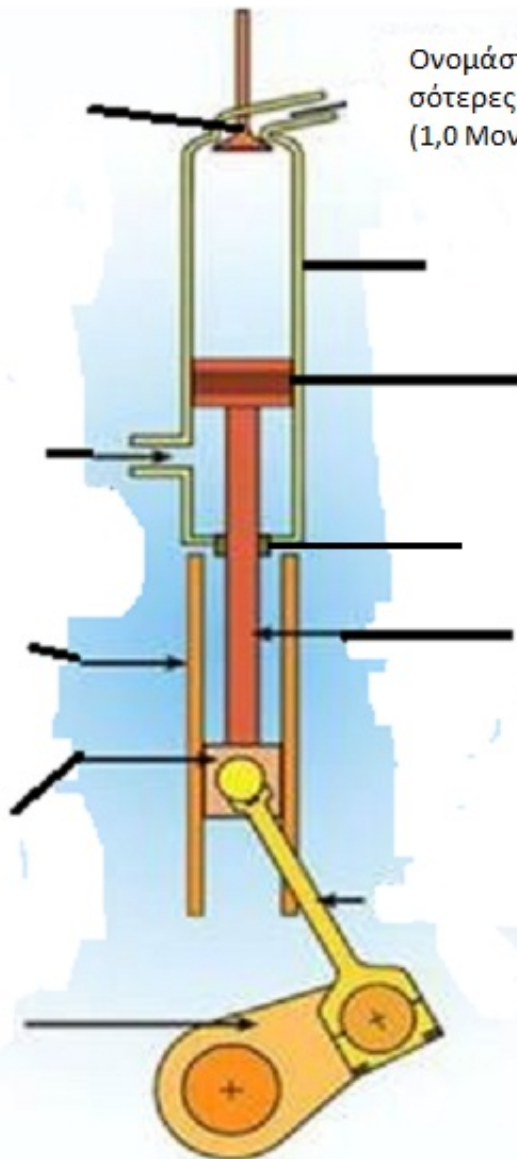
Ερ.28: Στο λέβητα ο ατμός α) συμπυκνώνεται, β) εκτονώνεται, γ) παράγεται

Ερ.29:Στους στροβίλους αντιδράσεως η δύναμη προκύπτει από του ατμού την α)εκτόνωση, β)ώση, γ)συμπύκνωση

Ερ.30:Στους στροβίλους δράσεως η δύναμη προκύπτει από του ατμού την α)εκτόνωση, β)ώση, γ)συμπύκνωση

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

||



Ονομάστε τα δέκα μέρη. Οι απαντήσεις πρέπει να είναι περισσότερες των έξι και σωστές αλλιώς μηδενίζεται όλο το σχήμα (1,0 Μονάδα. 0,1X10=1,0)