**ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΤΜΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ**

1. Τι ονομαζεταιθερμαντικηικανοτητακαυσιμου?
2. Πως προκυπτει η διακριση – διαχωρισμος της θερμαντικηςικανοτηταςκαυσιμου σε ανωτερηΗα και κατωτερη ΗΚ?
3. Τι ονομαζεταιεξατμιστικηικανοτητα και σε τι διαφερει η πρακτικηεξατμιστικη ΕΠικανοτητα από την θεωρητικη ΕΘ?
4. Ποια στοιχειαπεριεχει ο ατμοσφαιρικοςαερας και σε τι αναλογιαογκου
5. Τι ονομαζεταιπερισσειααεραα?
6. Ποιος ο ορισμος του συντελεστηπερισσειαςαερα λ?
7. Τι σημαινειτιμη λ = 1,2?
8. Ποια συστατικααναλυει σε ογκο (cm3) μεσα στα καυσαερια της καπνοδοχου η συσκευη του ORSAT ?
9. Σε τι χρησιμευει η αναλυσηκαυσαεριωνκαπνοδοχουλεβητα με την συσκευη του ORSAT?
10. Σε ποια αρχηστηριζεται η λειτουργια του ενδεικτη CO2RANAREX?
11. Τι ειδουςπληροφοριες μας δινει ο πινακας 11.17.1 σελ 221 του βιβλιου?
12. Σε ποιο ειδοςκυκλοφοριαςεξαναγκαζεται να κυκλοφορει το νερομεσα από τους αυλους και θαλαμους του λεβητα?
13. Από τι αποτελουνται τα υδροτοιχωματα?
14. Τι αναφερει η αρχη της εμμεσηςατμοποιησεως?
15. Ποιο ειδοςκυκλοφοριας του νερουχρησιμοποιειται στην ατμογεννητριαLamont και τι γνωριζετε για αυτο?
16. Ποιους εναλλακτεςθερμοτηταςπεριλαμβανει η ατμογεννητριαLamont?
17. Περιγραψτεπεριληπτικα το κυκλωματροφοδοτικουνερουατμου στην ατμογεννητριαLamont
18. Πως διατηρειταισταθερη η σταθμη του νερουμεσα στον ατμοθαλαμο της ατμογεννητριαςLamont?
19. Tι ονομάζεται σημείο δρόσου των υδρατμών των καυσαερίων,και πώς μεταβάλεται
20. Ποια η αρχή λειτουργίας του τροφοδοτικού ρυθμιστή weir – robot?
21. Ποιο είναι το πλεονέκτημα των καυστήρων με ατμό?
22. Τι ονομάζεται βαθμός απόδοσης λέβητα?
23. Ποιος ο σκοπός του τροφοδοτικού επιστομίου?
24. Ποιος ο σκοπός του ατμοφράκτη?
25. Σε ποιο από τα μέρη του μηχανικού διασκορπιστήρα κατά την έξοδό του το πετρέλαιο διανοίγεται σε σχήμα κώνου ραντίσεως γωνίας 35 – 70 μοιρών?
26. Σε ποιο σύστημα τεχνητου ελκυσμού ενισχύεται το ρεύμα των καυσαερίων που βγαίνουν από την καπνοδόχο του λέβητα?
27. Σύμφωνα με την κλίμακα pΗ πότε το τροφοδοτικό νερό χαρακτηρίζεται ουδέτερο?
28. Ποιες καθαλατώσεις είναι οι πιο ανεπιθύμητες γιατί αφαιρούνται δύσκολα?
29. . Ποια από τις παρακάτω μονάδες μέτρησης χρησιμοποιείται στην μέτρηση της αλκαλικότητας του νερού των λεβήτων
30. Σύμφωνα με την λειτουργία του ασφαλιστικού τύπου cockburn πως επιτυγχάνεται το άνοιγμα της κύριας βαλβίδας του?
31. Σύμφωνα με το σχήμα της ατμογεννήτριαςbenson ποια η θέση του υπερθερμαντήρα?
32. Σε ποια κατηγορία λεβήτων ανήκει η ατμογεννήτριαbenson?
33. Ποιο το ιδιαίτερο κατασκευαστικό γνώρισμα της ατμογεννήτριαςloeffler
34. Σε ποια από τις παρακάτω ατμογεννήτριες εφαρμόζεται η αρχή της έμμεσης ατμοποιήσεως?
35. Σε ποια κατηγορία λεβήτων ανήκει η αμογεννήτριαLa mont?
36. Ποιο το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της κατασκευής της ατμογεννήτριαςsulzer?
37. Ποιο είναι το χαρακτηριστικό στοιχείο του συστήματος καύσεως υπό πίεση?
38. Σύμφωνα με το διάγραμμα περίσσειας αέρα πότε αυξάνεται ο όγκος του CO?
39. Τι ένδειξη αποτελεί κίτρινο χρώμα φλόγας καυσαερίων?
40. Πότε εφαρμόζεται η υγρή συντήρηση των λεβήτων? 380
41. Σε ποια αρχή στηρίζεται η λειτουργία του υδροδείκτη αποστάσεως?
42. Τι μπορει να αποτελεσει αιτία εκρήξεως λέβητα?
43. Ποια η χρησιμοποιουμενη μονάδα για την μέτρηση της αλκαλικότητας στο τροφοδοτικονερο των ατμολεβητων?
44. Τι εννοούμε με τον όρο ανάβραση λέβητα
45. Σε ποιες ατμογεννήτριες χρησιμοποιείται κονιοποιημένος γαιάνθρακας
46. Ποιο το χαρακτηριστικο του αυτόκλειστουατμοφράκτη
47. Συμφωνα με την αυτοματηλειτουργια των λεβητων τι ενεργοποιει και συντονιζει το αυτοματοσυστημακαυσεως.
48. Από ποιο σημειο της εγκαταστασηςπραγματοποιειται η ληψηδειγματοςνερου για μέτρηση της ποιότητας του συμπυκνώματος?
49. Τι ακριβώς εκφράζει το σημείο κορεσμού στο τροφοδοτικό νερό?
50. Oταν η σταθμη του λεβηταπεφτειπροοδευτικα ώστε αυτό να είναι ορατοστον υδροδεικτητοτε τι ενεργειεςπρεπει να γινουν?
51. Ως αιτιες της αναβρασεωςθεωρουνται:
52. Η διαρροη των αυλων είναι από τις σοβαροτερεςανωμαλιες του λεβητα και εμφανιζεταικυριως:
53. Μια μικρηδιαρροη όταν ο λεβηταςβρισκεται σε λειτουργια δεν είναι ευκολο να γινειαντιληπτη?
54. Κατά την διαρκεια της λειτουργιας του λεβηταπρεπει να παρακολουθουνται και να ελεγχονται:
55. Η θραυση του γυαλιου του υδροδεικτησυνηθωςοφειλεται σε:
56. Oι καθαλατωσειςπαρουσιαζονταισυνηθως:
57. τα μετρα που λαμβανονται για την προστασια του λεβητααποσκοπουνκυριως:
58. Με ποιουςτροπουςρυθμιζεται η υπερθερμανση του ατμου στην ατμογεννητριαsulzer?
59. Πως παραγεται το αποσταγμενονερο?
60. Ποια από τα παρακατωαλατασυμβαλει στον σχηματισμο των μαλακωνκαθαλατωσεων?
61. Ως γλυκοχαρακτηριζεται το νερο:
62. Ποιο από τα παρακατωαλαταεχει την μεγαλυτερηπεριεκτικοτητα στο θαλασσινονερο?
63. Το θειικοασβεστιοαυξανει την σκληροτητα του νερου και δημιουργεισκληρηκαθαλατωση?
64. Το ανθρακικοασβεστιοαυξανει την σκληροτητα του νερου του υδροθαλαμου?
65. Ποιο από τα παρακατω αλατα δημιουργει το φαινομενο της αναβρασης στον ατμολεβητα?
66. Τι δημιουργει η παρουσια στο τροφοδοτικονεροδιοξειδιου του πυριτιου?
67. Τι εκφραζεται ως αριθμοςpH?
68. Ποιο το αποτελεσμα της παρουσιαςανθρακικουοξεος στο τροφοδοτικονερο?
69. διαλυμενααεριαυπαρχουν στο τροφοδοτικονερο με την μορφη:
70. Τι περιλαμβανει μια εγκαταστασηηλεκτρικουενδεικτηπυκνοτηταςκαπνου?

**ΧΙΛΙΤΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ/ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ ΚΩΝ.**

**Α΄ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ν**