Pytania egzaminacyjne z przedmiotu „Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja”

Poziomie pomocniczym w dziale maszynowym na świadectwo elektromontera (M_PP_EMR)		
M_PP_EMR_12	**Przedmiot: Chłodnictwo, klimatyzacja i wentylacja**	
Lp.	**Pytanie**	**Poprawna odpowiedź**
1.	Zadaniem presostatu niskiego ciśnienia urządzenia chłodniczego jest: a) zabezpieczenie sprężarki przed zbyt wysokim ciśnieniem b) regulacja temperatury w komorach chłodniczych. c) zabezpieczenie sprężarki przed zbyt niskim ciśnieniem oleju d) sterowaniem pracą sprężarki	D
2.	Odwadniacz urządzenia chłodniczego zamontowany jest: a) w komorze chłodniczej b) za parownikiem c) za skraplaczem, przed zaworem dławiącym d) na ssaniu sprężarki	B
3.	Nadmierny wzrost ciśnienia skraplania może być spowodowany: a) uszkodzonym presostatem niskiego ciśnienia b) niską temperaturą w komorze chłodniczej c) zabrudzonymi rurkami skraplacza d) zwiększonym przepływem wody chłodzącej	C
4.	Presostat niskiego ciśnienia w urządzeniu chłodniczym zamontowany jest: a) na tłoczeniu sprężarki b) przed parownikiem c) na ssaniu sprężarki d) za skraplaczem	C
5.	Zadaniem skraplacza w urządzeniu chłodniczym jest: a) oddzielenie wilgoci z czynnika chłodniczego b) oddanie ciepła z obiegu do otoczenia c) oddzielenie oleju z czynnika chłodniczego d) odebranie ciepła z komory chłodniczej	B

6.	Termostat urządzenia chłodniczego umieszczony jest w pomieszczeniu: a) głównej tablicy rozdzielczej b) na pokładzie statku c) centrali manewrowo-kontrolnej d) komory chłodniczej	C
7.	Z manometru chłodniczego zamontowanego na ssaniu sprężarki możemy odczytać: a) tylko ciśnienie czynnika chłodniczego b) przepływ czynnika chłodniczego c) Ciśnienie i temperaturę na ssaniu sprężarki d) Ciśnienie i temperaturę parowania	D
8.	Jak dokonać nastawy presostatu niskiego ciśnienia, aby sprężarka wyłączała się przy ciśnieniu 1[bar]: a) Start (CUT IN)- 5[bar], różnica (DIFF)- 4[bar] b) Start (CUT IN)- 4[bar], różnica (DIFF)- 5[bar] c) Start (CUT IN)- 5[bar], różnica (DIFF)- 1[bar] d) Start (CUT IN)- 1[bar], różnica (DIFF)- 5[bar]	A
9.	Przed wejściem do maszynowni chłodniczej należy: a) Otrzymać zezwolenie kapitana statku b) Załączyć wentylator wyciągowy z tego pomieszczenia c) Otworzyć drzwi komory chłodniczej d) Odczekać na wyłączenie sprężarki chłodniczej	B
10.	Poziom oleju w sprężarce chłodniczej sprawdza się:: a) obserwując wziernik oleju b) za pomocą bagnetu c) odczytując wskazania manometru chłodniczego d) za pomocą presostatu olejowego	A
11.	Nastawa presostatu niskiego ciśnienia wynosi Start (CUT IN)- 6[bar], różnica (DIFF)- 4[bar] przy jakim ciśnieniu załączy się sprężarka a) 2 [bar] b) 4 [bar] c) 10 [bar] d) 6 [bar]	D
12.	Następstwem zapowietrzenia instalacji chłodniczej jest : a) wzrost temperatury skraplania b) wzrost ciśnienia skraplania c) spadek temperatury skraplania d) spadek ciśnienia skraplania	B

13.	Presostat wysokiego ciśnienia w urządzeniu chłodniczym zamontowany jest: a) na tłoczeniu sprężarki b) za parownikiem c) na ssaniu sprężarki d) za skraplaczem	A
14.	Wziernik z indykatorem wilgotności w urządzeniu chłodniczym zamontowany jest: a) za parownikiem b) przed sprężarką c) za skraplaczem d) przed skraplaczem	C
15.	Wskaźnik GWP dotyczy: a) niszczenia warstwy ozonowej b) efektu cieplarnianego c) magazynowania czynników chłodniczych d) sprawdzania szczelności układów chłodniczych	B
16.	Termostatyczny zawór rozprężny (TZR) sterowany jest: a) temperaturą czynnika chłodniczego przed TZR b) temperaturą w komorze chłodniczej c) temperaturą skraplania d) temperaturą czynnika chłodniczego na odlocie z parownika	D
17.	Przycisk RESET posiada, w układzie chłodniczym: a) presostat niskiego ciśnienia b) termostat c) presostat wysokiego ciśnienia d) odwadniacz	C
18.	Skraplacz w urządzeniu chłodniczym zamontowany jest pomiędzy: a) sprężarką, a zaworem dławiącym b) zaworem dławiącym, a parownikiem c) parownikiem, a sprężarką d) presostatem niskiego, a wysokiego ciśnienia	A
19.	Zadaniem termostatu w urządzeniu chłodniczym jest: a) wskazać aktualną temperaturę w komorze chłodniczej b) sterować bezpośrednio sprężarką c) sterować elektrozaworem w obiegu cieczy czynnika chłodniczego d) informować o przeciążeniu sprężarki chłodniczej	C

20.	Presostat wysokiego ciśnienia w urządzeniu chłodniczym zabezpiecza przed: a) zbyt wysokim ciśnieniem parowania b) zbyt wysokim ciśnieniem na tłoczeniu sprężarki c) zbyt wysokim ciśnieniem oleju d) zbyt wysokim ciśnieniem na ssaniu sprężarki	B