Pytania egzaminacyjne z przedmiotu „Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja okrętowa”

Poziomie pomocniczym w dziale maszynowym na świadectwo starszego motorzysty (M_PP_SM)		
M_PP_SM_5	**Przedmiot: Chłodnictwo, wentylacja i klimatyzacja okrętowa**	
Lp.	**Pytanie**	**Poprawna odpowiedź**
1.	Parownik urządzenia chłodniczego umieszczony jest w pomieszczeniu: a) komory chłodniczej b) maszynowni chłodniczej c) centrali manewrowo-kontrolnej d) na pokładzie statku.	A
2.	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
3.	Spadek wydajności powietrza centrali klimatu może być spowodowany: a) niskim ciśnieniem powietrza atmosferycznego b) nadmiernie zabrudzoną matą filtracyjną c) wysoką temperaturą powietrza dolotowego d) nieprawidłową nastawą termostatu	B

4.	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
5.	Przycisk ponownego działania RESET znajdujący się na presostacie wysokiego ciśnienia przeznaczony jest do: a) przeprowadzenia testu działania zabezpieczenia b) umożliwienia ponownego działania zabezpieczenia c) okresowej kontroli działania zabezpieczenia d) do nastawy ciśnienia wyłączania	C
6.	Skutkiem zapowietrzenia czynnika chłodniczego w urządzeniu chłodniczym jest: a) powstanie w przewodzie tłocznym mieszaniny wybuchowej, b) głośna praca sprężarki, c) wzrost ciśnienia skraplania, d) wzrost temperatury sprężonych par czynnika	C
7.	Temperatura skraplania w urządzeniu chłodniczym ze skraplaczem chłodzonym powietrzem zależy od: a) temperatury otoczenia, b) temperatury parowania, c) temperatury w komorze chłodniczej, d) temperatury dochłodzenia	A
8.	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
9.	Zadaniem sprężarki w sprężarkowym urządzeniu chłodniczym jednostopniowym jest: a) utrzymanie odpowiedniego ciśnienia skraplania, b) utrzymanie odpowiedniego ciśnienia ssania, c) zassanie pary czynnika z parownika, sprężenie jej oraz wytłoczenie do wysokociśnieniowej części instalacji, d) wytworzenie początkowej różnicy ciśnień w instalacji.	C

10.	Presostat niskiego ciśnienia w urządzeniu chłodniczym zamontowany jest: a) na tłoczeniu sprężarki b) przed parownikiem c) na ssaniu sprężarki d) za skraplaczem	C
11.	Wymiana oleju w sprężarce chłodniczej powinna nastąpić jeżeli: a) sprężarka zaczyna pracować hałaśliwie, b) upływa czas używalności oleju, określony przez instrukcję obsługi sprężarki c) sprężarka zaczyna się podczas pracy nadmiernie nagrzewać d) zależnie od jakości oleju	B
12.	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
13.	Aby uniknąć zaburzeń rozruchy sprężarki chłodniczej podczas startu należy: a) nie odciągać czynnika chłodniczego przed zatrzymaniem b) nie można zapobiec zjawisku c) podgrzać karter sprężarki d) zamknąć zawór na tłoczeniu sprężarki	C
14.	Wziernik z indykatorem wilgotności w urządzeniu chłodniczym zamontowany jest: a) za skraplaczem b) przed sprężarką c) za parownikiem d) przed skraplaczem	A
15.	Sygnałem do zamknięcia zaworu elektromagnetycznego zainstalowanego przed termostatycznym zaworem rozprężnym w instalacji chłodniczej jest: a) zbyt wysokie ciśnienie skraplania, b) zbyt wysokie przegrzanie zimnych par na ssaniu sprężarki c) niskie ciśnienie ssania sprężarki d) właściwa temperatura w komorze chłodniczej	D

16.	Oleje chłodnicze należy przechowywać w pojemnikach hermetycznych ponieważ: a) przy styku z powietrzem atmosferycznym niektóre składniki oleju szybko odparowują b) przy styku z powietrzem atmosferycznym olej może się zapalić od iskry c) przy styku z powietrzem atmosferycznym olej nasyca się wilgocią zawartą zawsze w powietrzu d) przy styku z powietrzem atmosferycznym olej wytwarza szkodliwe opary	C
17.	Zadaniem regulacji pracą urządzenia chłodniczego jest: a) dopasowanie do aktualnych warunków wydajności sprężarki, skraplacza i parownika b) zapotrzebowania mocy napędowej sprężarki c) obniżenie wydajności cieplnej skraplacza d) utrzymanie stałego przepływu czynnika chłodniczego w instalacji	A
18.	Jak dokonać nastawy presostatu niskiego ciśnienia, aby sprężarka wyłączała się przy ciśnieniu 2[bar]: a) Start (CUT IN)- 3[bar], różnica (DIFF)- 2[bar] b) Start (CUT IN)- 3[bar], różnica (DIFF)- 5[bar] c) Start (CUT IN)- 5[bar], różnica (DIFF)- 2[bar] d) Start (CUT IN)- 5[bar], różnica (DIFF)- 3[bar]	D
19.	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
20.	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