

























































<b>III. Приложение 0 - 6 точки</b>	Пренос на нови знания и умения при решаване на проблемна или аварийна ситуация. Способност за използване на усвоената информация и формираните умения	Изчислява, демонстрира, открива, модифицира, разработва, свързва, доказва
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

## 2. Примерна матрица на писмен тест по изпитна тема № ....

Разработва се от комисията за подготовка и оценяване на изпита - част по теория на професията, като към таблицата за критерии за оценка по всяка тема се разписват графи 3, 4 и 5.

<b>Критерии за оценяване на изпитна тема № 8</b>	<b>Максимален Брой точки</b>	<b>Брой тестови задачи по равнища</b>		
		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>
		<b>Знание 0-2 т.</b>	<b>Разбиране 0-4 т.</b>	<b>Приложение 0-6 т.</b>
<i>I</i>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1. Дефинира предназначението на корабните компресори и описва тяхната класификация	10	3	1	
2. Изброява и описва видовете корабни компресори и обяснява принципа им на действие	10		1	1
3. Обяснява принципа на действие на бутални компресори	10	1	2	
4. Описва монтажа и ремонта на въздушни бутални компресори	20	4	3	
5. Обяснява предназначението и принципа на действие на хладилни компресори	20	4	3	
6. Обяснява разликата между въздушен и хладилен компресор	20		2	2
7. Изброява основните нормативни разпоредби за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда при работа със спомагателни механизми та КДВГ	10	1	2	
<b>Общ брой задачи:</b>	<b>30</b>	13	14	3
<b>Общ брой точки:</b>	<b>100</b>	26	56	18
<b>При оценка на резултатите от теста максимален брой точки се поставя при отговор, съвпадащ с ключа за оценяване, както следва:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 точки за тестовите задачи от равнище „Знание“</li> <li>• 4 точки за тестовите задачи от равнище „Разбиране“</li> <li>• 6 точки за тестовите задачи от равнище „Приложение“</li> </ul>				

### 3. Препоръчителни тестови въпроси и задачи според типа на отговора:

- **1-ва група: въпроси и задачи със свободен отговор;**

- Въпроси и задачи за свободно съчинение;
- Въпроси и задачи за тълкуване;

- **2-ра група: въпроси и задачи за допълване (с полуоткрит отговор);**

- Въпроси и задачи за допълване на дума, или фраза или елемент от чертеж/схема;
- Въпроси и задачи за заместване;

- **3-та група: въпроси и задачи с избран отговор**

- Задачи с един или повече верни отговори;
- Въпроси за избор между вярно и грешно

### 4. Примерни тестови задачи

#### 4.1. *Примерна тестова задача от равнище „Знание“*

Определете грешното твърдение: Според принципа си на действие компресорите се делят на следните видове:

- а) бутални и кръстоглавни
- б) бутални и ротационни
- в) струйни и вихрови
- г) ротационни и центробежни

**Еталон на верния отговор:** б)

**Ключ за оценяване:**

Отговор б) – 2 точки

При посочени повече от един отговор – 0 точки

Всички останали отговори – 0 точки

#### 4.2. *Примерна тестова задача от равнище „Разбиране“*

Попълнете пропуснатите думи в изречението:

По правилата на Корабния регистър вместимостта на бутилките за пусков въздух за реверсивните двигатели трябва да осигурява .....на главните двигатели в студено състояние от една бутилка без допълване с нов въздух,а за нереверсивните и спомагателни двигатели .....от всяка бутилка.

### Еталон на верния отговор:

По правилата на Корабния регистър вместимостта на бутилките за пусков въздух за реверсивните двигатели трябва да осигурява **12 последователни пускания** на главните двигатели в студено състояние от една бутилка без попълване с нов въздух, а за нереверсивните и спомагателни двигатели **6 последователни пускания** от всяка бутилка.

**Ключ за оценяване:** общо 4 точки:

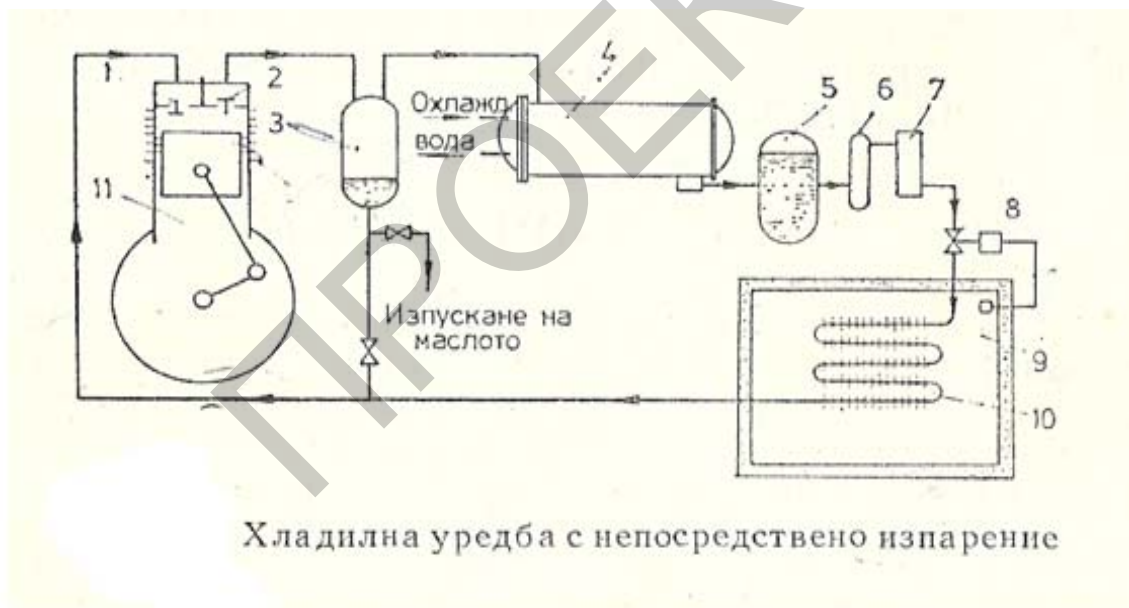
- **12 последователни пускания** - 2 точки;
- **6 последователни пускания** - 2 точки.

Всички останали отговори - 0 точки.

### 4.3. Примерна тестова задача от равнище „Приложение“:

На схемата на хладилната уредба:

- а) опишете последователността на елементите на хладилната уредба
- б) обоснове необходимостта от хладилния компресор в уредбата.



### Еталон на верния отговор и ключ за оценяване:

Отговор а): 1 – тръбопровод; 2 – клапани; 3 – маслоотделител; 4 – кондензатор; 5 – ресивер; 6 – влагоотделител; 7 – клапан; 8 – терморегулиращ вентил (ТРВ); 9 – охлаждаемо помещение; 10 – изпарител, 11 – бутален хладилен компресор.

Отговор б): Хладилният компресор съгъстява парите на изпарения хладилен агент.

**Ключ за оценяване:** общо 6 точки:

Отговор а) – 5 точки

Отговор б) – 1 точка

Всички останали отговори – 0 точки.