

レポート問題集 機械 法令

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;"> 機械コメント欄 </div>	名前
	得点欄 (機械+法令)
	評価

機械

【問1】蓄圧式消火器に加わる荷重は（ ）である。

○に入る言葉は？

- イ. 引張荷重 二. 圧縮荷重 ハ. 曲げ荷重

【解答欄】

【問2】丸棒に引張荷重を加えたとき 100cm のものが 110cm となった。

このときひずみ ϵ の値は？

- イ. 0.05 ロ. 0.1 ハ. 1 二. 1.1

【解答欄】式も書いてください

【問3】フックの法則の説明として、（ ）に入る言葉は？

物体に力を加えたとき、物体の変形が小さいときは、応力とひずみは（ ）。

- イ. 比例する ロ. 反比例する ハ. 相関関係がない

【解答欄】

【問4】 力とは大きさと方向を持つので、() である。

() に入る言葉は？

イ. スカラー量 ロ. ベクトル量

【解答欄】

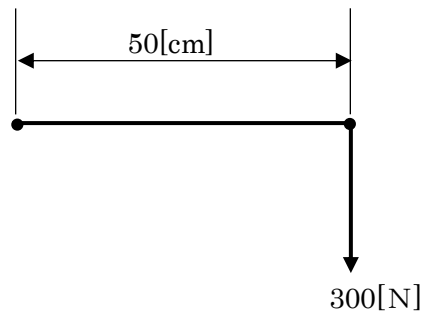
【問5】 回転軸の中心から 50[cm]離れた点に、直角に 300[N]の力を加えた場合の、力のモーメントの値で正しいものは？

イ. 250[N・m]

ロ. 750[N・m]

ハ. 150[N・m]

ニ. 15000[N・m]



【解答欄】 式も書いてください

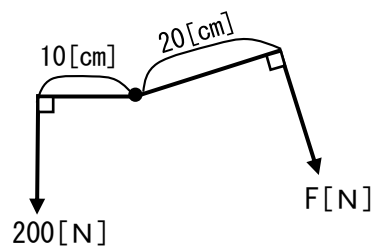
【問6】 図のように右回りに働く力と左回りに働く力が釣り合っている時、右回りの力Fの大きさは？

イ. 100[N]

ロ. 150[N]

ハ. 200[N]

ニ. 50[N]



【解答欄】 式も書いてください

法令

法令コメント欄

法令(共通)

【問1】 次の消防法で規定する用語に関する説明で、正しい場合は○、誤っている場合は×を書いてください。

山林、舟車、船きよ、ふ頭に繁留された船舶、建築物、その他の工作物、若しくはこれらに属するものを消防対象物という。

【解答欄】

【問2】 消防法に規定する用語に関する記述として、下線を引いた用語の説明でイ.～二.の中で誤っているものは？

また、間違っている用語を正しく直してください。

- イ. 建築上の地上階のうち、避難上または消火活動上、有効な開口部を有しない階を無窓階という。
- ロ. 山林、舟車、船きよ、ふ頭に繁留された船舶、建築物、その他の工作物、または物件を防火対象物という。
- ハ. 同じ防火対象物に、政令で定める2以上の用途が存するものを複合用途防火対象物という。
- 二. 幼稚園は特定防火対象物である。

【解答欄】

【問3】以下に示す施設で消防法令上、特定防火対象物に該当するものを解答欄記入にしてください。

工場 病院 小学校 中学校 大学 旅館
養護老人ホーム 倉庫 百貨店 地下街 駐車場
料理店 幼稚園 共同住宅 蒸気浴場 図書館
映画館 映画スタジオ

【解答欄】

【ポイント】特定防火対象物は、病院、デパートなど不特定多数の者が出入りしたり、避難が困難な人が居る施設が対象となります。

【問4】建築物を新築するときに係る確認申請について、誤っているものは？
またその理由を書いてください。

- イ. 建築主は消防長などの同意を得た後に建築主事へ確認申請する。
- ロ. 建築主事は消防長などの同意を得た後に建築主へ確認を行う。
- ハ. 消防長は一般建築物の同意を求められた場合、3日以内に建築主事などへ同意不同意の通知をする必要がある。
- ニ. 同意を行うものは消防長、または消防署長である。

【解答欄】誤っているものの記号
誤っている理由

【問5】防火管理者を選任する必要のない防火対象物は？

- イ. 収容人員が40名の料理店
- ロ. 同一敷地内ある所有者が同じ2棟の共同住宅で、各棟の収容人員が40名であるもの
- ハ. 収容人員が40名の工場
- ニ. 収容人員が50名の図書館

レポート問題集 消火器の機能 構造 点検 整備 規格

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">講評欄</div>	名前
	得点欄
	評価

消火器の機能 構造

【問 1】 消火器の加圧方法について当てはまるものに○をつけてください。

消火器の種類	蓄圧式	加圧式 (ガス加圧式)	加圧式 (反応式)
強化液消火器(大型を除く)			
化学泡消火器			
機械泡消火器(大型を除く)			
ハロゲン化物消火器			
二酸化炭素消火器			
粉末消火器			

【問 2】 消火器の加圧方法に関する説明で当てはまるものを線で結んでください。

ガス加圧式	2種類の消火薬剤を化学反応させて発生したガスを加圧源とする。
蓄圧式	加圧用のガス容器の中に入っているガスを加圧源とする。
反応式	消火剤の放射は、圧縮ガスの圧力によるものと、消火剤自身の圧力によるものがある。

【問3】 消火器の適応火災について、誤っているものは？

- イ. 強化液消火器(霧状)は、全火災に適応する。
- ロ. 機械泡消火器は、普通火災には適応しない。
- ハ. 二酸化炭素消火器は、普通火災には適応しない。
- ニ. 粉末消火器(リン酸類)は、全火災に適応する。

【解答欄】

【問4】 消火器の消火方法について誤っているものは？

- イ. 強化液消火器…冷却、抑制
- ロ. 化学泡消火器…冷却、窒息
- ハ. 二酸化炭素消火器…冷却、窒息
- ニ. 粉末消火器…抑制、窒息

【解答欄】

【問5】 次の消火器で指示圧力計を設けなければならないものが2つあります。
その記号を書いてください。

- イ. 蓄圧式粉末消火器
- ロ. 化学泡消火器
- ハ. 二酸化炭素消火器
- ニ. 強化液消火器(ガス加圧式)
- ホ. 強化液消火器(蓄圧式)

【解答欄】

【問6】 次の消火器で加圧用ガス容器が設置されているものは？

- イ. 蓄圧式粉末消火器
- ロ. ガス加圧式粉末消火器
- ハ. 化学泡消火器
- ニ. 二酸化炭素消火器

【解答欄】

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">講評欄</div>	名前
	得点欄
	評価

実技

【問1】次に示す写真の消火器について、各設問に答えてください。



(1)



(2)



(3)



(4)

(設問①) 各消火器の名称を書いてください。

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____

【見分けるポイント】

- ・ 指示圧力計の有無
- ・ ホーンの大きさ
- ・ キャップの形状
- ・ 塗色

(設問②)加圧の方式で、反応式はどれですか?(番号で) 答 _____

(設問③)加圧の方式で、ガス加圧式はどれですか?(番号で) 答 _____

(設問④)加圧の方式で、蓄圧式はどれですか?(番号で) 答 _____

(設問⑤) 電気火災に不適なものは何ですか?(番号で) 答 _____

(設問⑥) 高圧ガス法の適用を受けるものはどれですか?(番号で) 答 _____

(設問⑦) 地下街に設置できないものはどれですか?(番号で) 答 _____

また、地下街に設置できない理由を書いてください。

【地下街に設置できない理由】

(設問⑧) 加圧用ガス容器の必要ものはどれですか?(番号で) 答 _____

(設問⑨) ろ過網の必要なものはどれですか?(番号で) 答 _____

(設問⑩) ガス導入管の必要なものはどれですか?(番号で) 答 _____

【問2】 次に示す写真の消火器について、各設問に答えてください。

(設問①) この消火器の名称を書いてください。



(設問②) アの名称を書いてください。

(設問③) イの名称を書いてください。

(設問④) イの役割について簡単に説明してください。

[☞ 消防設備士乙6類 ホームページ](#)

[☞ 消防設備士乙6類 通信講座 販売サイト](#)