

2 級 実技試験[ペーパーテスト]問題

1. 試験時間 60 分

2. 問題数 3 題(設問数 4)

3. 注意事項

(1) 携帯電話の使用は禁止します。(電源を予め切り、バック等にしまって下さい)

(2) 机上には、受検票及び筆記用具及び電子式卓上計算機以外のものを置いてはいけません。

(計算機能付き腕時計は禁止します)

(3) 試験官の指示があるまでは、この表紙は開けてはいけません。

(4) 試験官の指示に従って、試験問題及び解答用紙を含めたページ数を確認して下さい。

もし、異常があった場合には黙って手を挙げて下さい。

(5) 解答用紙には、必ず鉛筆又はシャープペンシルを使用して下さい。

(6) 解答用紙には、受検番号、氏名を必ず記入して下さい。

(7) 試験官の指示に従って試験を開始して下さい。

(8) 答えは、解答用紙の解答欄に記入して下さい。

なお、解答欄には要求している解答以外は記入しないで下さい。

(9) 計算等は、問題用紙の余白又は裏面を使用して下さい。

なお、電子式卓上計算機を使用してもかまいません。

(10) 試験中、質問があるときは黙って手を挙げて下さい。

ただし、試験問題の内容、漢字の読み方等に関する質問にはお答えできません。

(11) 試験開始後 30 分間は退出できません。30 分経過後に解答ができあがった場合は、黙って手を挙げて試験官の指示に従って下さい。退室後は試験が終了するまで再入室ができません。

(12) 試験中にトイレに行きたいときは、黙って手を挙げて試験官の指示に従って下さい。

(13) 試験終了の合図があったら、筆記用具を置き試験官の指示に従って下さい。

(14) 試験終了後、解答用紙は提出して下さい。問題用紙は持ち帰って下さい。

<問題 1 >

下記に示す事務所ビルの床の「洗浄作業」について各設問に答えなさい。ただし、建築物の概要及び作業条件等は以下に示すとおりとする。

1. 建築物の概要

(単位：㎡)

作業対象箇所	ロビー	廊下及び階段	事務室	会議室	トイレ	給湯室	駐車場・その他
床材料	花崗岩	ビニルタイル	タイルカーペット	タイルカーペット	ビニルタイル	ビニルタイル	コンクリート
階							
5階		90	450	60	25	10	
4階		90	450	60	25	10	
3階		90	450	60	25	10	
2階		90	475	50	25	10	
1階	450	50	200	0	25		50
合計							

2. 作業条件等

(1) 洗浄対象の床仕上げ材は、花崗岩、タイルカーペット、ビニルタイルとする。

(2) タイルカーペット床の洗浄作業は、10㎡当たり3ℓの洗浄液を必要とする。

洗浄液は、洗剤原液を30倍に希釈したものである。

設問 1. 洗浄する対象床面積の合計(㎡)を算出なさい。

設問 2. タイルカーペット床の洗浄作業に必要な洗剤原液の量(ℓ)を算出なさい。

ただし、小数点一位以下は切り上げとする。

<問題2>

設問1. 下記の枠内の文章は、ドライ型真空掃除機について記述したものである。

次の文章を読み、文章が正しく完成するよう、かっこ（ ）内にあてはまる最も適切な番号(①～⑪)を下記の語群から選択し、A～Eの解答欄にそれぞれあてはまる語句の番号を記入しなさい。

ドライ型真空掃除機は通常の掃き拭きでは取り除くことのできない穴や、隙間に入ったほこりを取るのに効果があり、(A) のパイルの間に入ったほこりの除去に欠かせません。しかし、普通に使われている真空掃除機のフィルターでは、目に見えない細かい汚れを取るには適しません。

(B) 真空掃除機ではこの点、高性能のエアフィルターで (C) μm までの微細な粒子をとらえる能力があります。(B) 真空掃除機は排気の勢いが (D) ため室内の空気を攪拌することがなく、(E) や計算機センターでの使用に適しています。

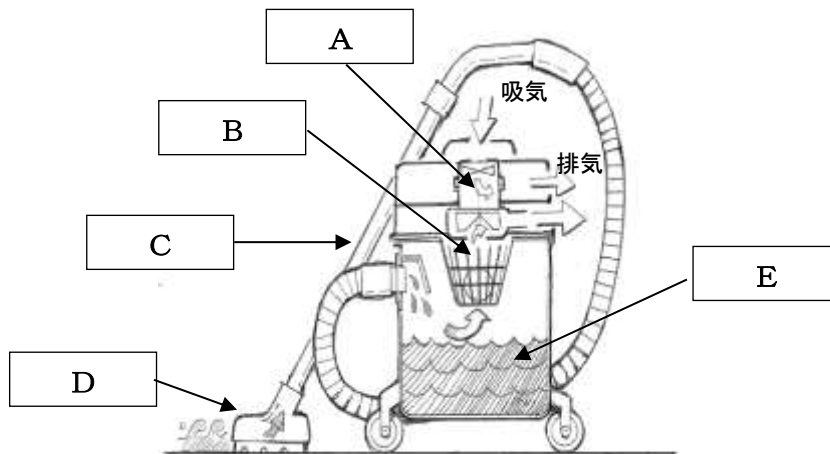
<語群>

- ①学校 ②強い ③弱い ④高性能型 ⑤ウエット型 ⑥ほこり ⑦カーペット
⑧病院 ⑨硬質床 ⑩0.3 ⑪3

<問題3>

設問1. 次の図は、ウエット型真空掃除機の構造をイラストで示したものである。

A～Eまでの枠内にあてはまる最も適切な語句を下記語群(①～⑧)から選択し、A～Eの解答欄にそれぞれあてはまる語句の番号を記入しなさい。



<語群>

- ①ホース ②汚水 ③管棒 ④スクイージー
⑤フロート ⑥バイパスモーター ⑦キャスター ⑧ブロアー

※問題3の設問1の語群について、次のとおり誤りがありましたので、語群③を次のとおり訂正し、問題3の設問1のCは全員を正解といたします。

【誤】管棒 → 【正】管棒

2 級 実技試験[ペーパーテスト]解答用紙

問題番号		解答欄					※得点
問題 1	設問 1						
	設問 2						
問題 2	設問 1	A	B	C	D	E	
問題 3	設問 1	A	B	C	D	E	
※得点合計							

注) ※欄には、受検者は記入しないで下さい。

受検番号	
氏 名	

2 級 実技試験[ペーパーテスト]正解

問題番号		解答欄					※得点
問題 1	設問 1	3,280 m²					5 点
	設問 2	23 l					5 点
問題 2	設問 1	A	B	C	D	E	各 1 点 計 5 点
		⑦	④	⑩	③	⑧	
問題 3	設問 1	A	B	C	D	E	各 1 点 計 5 点
		⑥	⑤		④	②	
※得点合計						20 点	

注) ※欄には、受検者は記入しないで下さい。

受検番号	
氏名	

※問題 3 の設問 1 の C については、語群に誤りがあったため、全員正解といたします。