

平成 27 年度 第 2 回 機械保全技能検定
1 級実技試験 正答例 (設備診断作業)

問題 1

項目	正答例
設問 1	ウ
設問 2	ウ
設問 3	ア
設問 4	イ
設問 5	エ

問題 2

項目	正答例
設問 1	イ
設問 2	イ
設問 3	エ
設問 4	オ

問題 3

項目		正答例
写真 A	摩耗粒子名	エ
	発生要因	7
	対策方法	g
写真 B	摩耗粒子名	ウ
	発生要因	3
	対策方法	b
写真 C	摩耗粒子名	キ
	発生要因	1
	対策方法	d

問題 4

項目		正答例
設問 1		ウ
設問 2	速度波形図 (図 1)	ア
	加速度波形図 (図 2)	*減点対象外

問題 5

項目		正答例
設問 1	a	イ
	b	イ
	c	オ
	d	イ
	e	イ
	f	ウ
	g	ウ
設問 2	測定点	エ
	異常原因	3

問題 6

項目	正答例
設問 1	カ
設問 2	ウ
設問 3	オ
設問 4	*減点対象外
設問 5	イ

問題 7

項目	正答例
設問 1	オ
設問 2	エ
設問 3	ア

問題 8

項目		正答例
設問 1		ウ
設問 2	問 1	オ
	問 2	コ
設問 3	問 1	カ
	問 2	コ

問題 9

項目		正答例
設問 1	問 1	ウ
	問 2	*減点対象外
設問 2	問 1 - A	オ
	問 1 - B	ア
	問 2	C

問題 10

項目		正答例
写真 A	損傷現象	オ
	発生要因	6
	対応処置	b
写真 B	損傷現象	ク
	発生要因	1
	対応処置	d
写真 C	損傷現象	キ
	発生要因	5
	対応処置	j

*減点対象外…「設備診断作業の問題の誤りについて」を参照ください。