

2025年度 第2回 機械保全技能検定 2級実技試験 問題

機械系保全作業

(問題数：8題 試験時間：各10分／合計80分)

注意事項

- (1) 試験開始の合図があるまで開かないでください。
- (2) これから配布する資料も、試験開始の合図があるまで開かないでください。
- (3) 資料は、問題ごとに指定されたもののみを使用してください。
指定された問題以外のものを使用した場合、閲覧した場合は失格となります。
- (4) 資料は、解答時間終了ごとに係員が回収します。
- (5) 解答用紙はマークシート方式です。解答用紙に記載されている【記入上の注意】に従ってマークしてください。
- (6) 電子式卓上計算機（電卓）は、使用できません。
- (7) 試験中は、携帯電話・スマートフォンなどは使用してはいけません。
- (8) 下記の場合は、手をあげてお知らせください。
 - ・印刷の不鮮明な箇所がある場合
 - ・問題数に異常がある場合
 - ・質問がある場合※ただし、試験問題の内容、漢字の読み方などに関する質問には答えません
 - ・気分が悪くなった場合
 - ・手洗いに立ちたい場合 など
- (9) 試験終了時間前に試験が終了していても、退室することはできません。
- (10) 試験終了の合図があったら、筆記用具を置き、係員の指示に従ってください。
- (11) 本試験問題は、試験終了後、持ち帰り可能です。

許可なく転載・複製・コピーはできません。

問題 1 資料 No.1 を見て、次の設問に答えなさい。

＜軸受損傷写真＞A、Bのそれぞれの赤い囲み線で示す損傷の名称、原因、対応処置として、もっとも適切なものを＜名称＞、＜原因＞、＜対応処置＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 2 資料 No.2 を見て、次の設問に答えなさい。

＜歯車損傷写真＞A、Bのそれぞれの赤い囲み線で示す損傷の名称、現象、対応処置として、もっとも適切なものを＜名称＞、＜現象＞、＜対応処置＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 3 資料 No.3 を見て、次の設問に答えなさい。

＜破断面写真＞A～Cの損傷の名称および内容として、もっとも適切なものを＜名称＞、＜内容＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 4 資料 No.4 を見て、次の設問に答えなさい。

＜ウォーム減速機の組立図＞①～④の名称および部品写真として、もっとも適切なものを＜名称＞、＜部品写真＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 5 資料 No.5 を見て、次の設問に答えなさい。

＜油圧回路図＞①～④の機器の名称、油圧用図記号(JIS)、機能として、もっとも適切なものを
＜名称＞、＜油圧用図記号＞、＜機能＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 6 資料 No.6 を見て、次の設問に答えなさい。

＜密封装置写真＞A～Dの名称および用途として、もっとも適切なものを＜名称＞、＜用途＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 7 資料 No.7 を見て、次の設問に答えなさい。

＜キー・ピン写真＞A～C の名称、特徴・用途として、もっとも適切なものを＜名称＞、＜特徴・用途＞の中からそれぞれ 1 つ選び、解答欄にマークしなさい。

問題 8 資料 No.8 を見て、次の設問に答えなさい。

設問1

＜弁(バルブ)写真＞の名称として、もっとも適切なものを＜名称＞の中から1つ選び、解答欄にマークしなさい。

設問2

＜故障箇所指示写真＞に示す部位A、Bで起きる可能性のある故障の現象および原因として、もっとも適切なものを＜現象＞、＜原因＞の中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。

設問3

＜配管概略図＞は、ある設備の配管外観と仕様を表している。設備点検を行ったところ、＜事象1＞、＜事象2＞が報告された。

＜事象1＞、＜事象2＞のそれぞれについて、発生していると思われる部位を＜配管概略図＞ア～キの中からそれぞれ1つ選び、解答欄にマークしなさい。



厚生労働大臣指定試験機関

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会

Japan Institute of Plant Maintenance