

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

- 試験開始の合図があるまで開かないでください。
 - 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。
 - 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。
 - 資料は、解答時間終了ごとに係員が回収します。
 - 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。
 - 電子式卓上計算機（電卓）は、使用できません。
 - 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。
 - 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
 - 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。
 - 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。
 - 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、次の設間に答えなさい。

＜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、次の設間に答えなさい。

<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、次の設間に答えなさい。

<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、次の設間に答えなさい。

<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、次の設間に答えなさい。

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。

