

53.電 気 章

考査課題	考査方法	認印
	合格年月日	
(1) ア オームの法則及び電力計算式を示し、電力、電圧、電流及び抵抗との関係を計算例によって説明できること。 イ 直流と交流の原理を知り、それぞれどのように利用されるかを説明すること。	記	
(2) 自家の電化製品3種以上を選択し、それぞれの消費電力を調査し、1か月の使用電気を計算できること。	報	
(3) プレーカーの果す役割を知り、自分の持っている電化製品の電力量を算出すること。	報	
(4) 電気工事士法に示されている無資格者の取り扱い禁止事項を知り、説明できること。	実・口	
(5) 自家の電気配線、電気設備の状況を調査し、その配線図を正しい製図記号で描くこと。	報	
(6) 自家の電気製品の故障の部分を発見し、市販の部品等を使用して修理できること。	報・実	

考査課題の全てに合格したことを証明します。

_____年 月 日 技能章考査員 _____ 印

54.天 文 章

考査課題	考査方法	認印
	合格年月日	
(1) 次の事柄について一般知識を有すること。 ア 銀河系及び太陽系の概要 イ 惑星、恒星、流星、彗星、変光星、星雲、星団、星座、ブラックホール ウ 日食、月食、太陽黒点 エ 天の赤道、黄道	口/記	
(2) 10以上の星座を知り、その所在を指示し得ること。	口/記	
(3) 太陽、月、星による方位発見法を5つ以上知ること。	口/記 →実	
(4) 星に関する神話または伝説を3つ以上知ること。	口/記	
(5) 地球につき次のことを説明すること。 ア 緯度、経度 イ 自転、公転 ウ 太陽暦、太陰暦、歳差 エ 潮の干満の原因と影響 オ 春分、秋分、冬至、夏至	口/記	
(6) 望遠鏡の構造と原理を知り、望遠鏡による天体観測記録を作り提出すること。	録	
(7) 日時計を作ること。	作	

考査課題の全てに合格したことを証明します。

_____年 月 日 技能章考査員 _____ 印

55.土 壌 章

考査課題	考査方法	認印
	合格年月日	
(1) 酸性土壌の検出法2種以上について説明でき、その1種について実演すること。	口/記	
(2) 土壌の化学的成分を説明できること。	口/記	
(3) 湿土の取り扱いと改良法について説明できること。	口/記	
(4) 農耕地の土壌改良法3種以上をあげ、説明できること。	口/記	
(5) 次のうち1種について説明できること。 ア 農耕地または芝生の地力の劣化防止法2種以上 イ 荒地の再生法3種以上	口/記	
(6) 農耕地で5種の耕土を採取し、びん詰めとして標本を作り、採取の場所を記して提出すること。	作	
(7) 近隣の地形をもとに土壌の崩壊を防ぐプランを立案し、設計図により説明できること。	口・計	

考査課題の全てに合格したことを証明します。

_____年 月 日 技能章考査員 _____ 印

56.農機具章

考査課題	考査方法	認印
	合格年月日	
(1) 現在一般的に使用している農機具類の名称、使用法、手入れ法を説明できること。	口/記	
(2) 原動機付農業機械と同じ作業を人力または蓄力で行う場合と能率の差、機械化による功罪を説明できること。	口/記	
(3) 次の機器のうち3種以上の運転操作ができ、安全と保守管理の注意点を説明できること。 ア コンバイン イ 草刈機 ウ 耕うん機 エ 通風乾燥器 オ 自動田植機 カ 病虫害防除機 キ 揚排水ポンプ ク 脱穀機	実・口	
(4) 農機具の移り変わりについて、レポートを提出すること。	報	
(5) 農機具の新案、改良の図面等を提出し、説明できること。	作・口	

考査課題の全てに合格したことを証明します。

_____年 月 日 技能章考査員 _____ 印