

令和2年度 舞鶴工業高等専門学校 特別選抜適性検査問題

(理科)

令和2年1月19日(日)

注意事項

1. 適性検査開始の合図があるまで、この問題冊子を開けてはいけません。
2. 問題冊子の枚数は、表紙を含めて2枚です。それぞれに受験番号・氏名を記入してください。
3. 落丁・乱丁・印刷不鮮明の箇所などがあれば、直ちに申し出てください。
4. ホッチキスははずさないでください。
5. 問題冊子の余白や裏面はメモや計算に使用しても構いません。
6. 解答は解答欄に記入してください。
7. 得点欄には何も記入しないでください。
8. 適性検査終了後は、指示があるまで退室してはいけません。

受験番号

氏名

令和 2 年度特別選抜適性検査問題（理科）

受験番号 _____ 氏 名 _____

次の各文の（ ）に，下の語群の中から最も適当なものを選び，その記号を解答欄に記入せよ。
また，[] には，0～9 のいずれかの数字を解答欄に記入せよ。[] は同じ数字とは限らない。

		解答欄	
①	72 km/h で走る自動車が，3.0 秒間に走る距離は[][] m である。	①	[][]
②	3.0 V を加えると 0.15 A の電流が流れる電熱線に，6.0 V の電圧を 50 秒間加えたときに消費する電力量は[][] J である。	②	[][]
③	刺激を脳やせきずいに伝える神経を，（ ）神経という。	③	()
④	植物の葉に見られるすじのうち，アブラナやエンドウの葉に見られるようなすじを，（ ）という。	④	()
⑤	うすい硫酸 50 cm ³ にうすい水酸化バリウム水溶液 30 cm ³ を加え，十分に反応させると中性になり，0.60 g の白い沈殿が生じた。同じうすい硫酸 30 cm ³ に同じうすい水酸化バリウム水溶液 10 cm ³ を加え，十分に反応させると，0.[][] g の白色沈殿が生じる。	⑤	[][]
⑥	うすい硫酸に亜鉛板と銅板をひたすと，銅板が（ ）の電池になる。	⑥	()
⑦	深成岩には同じくらいの大きさの鉱物が組み合わさった（ ）が見られる。	⑦	()
⑧	ある日の真夜中に，南の空にオリオン座が見えた。この日から 3 か月後の真夜中には，オリオン座は（ ）の空に見える。	⑧	()

語 群

- (あ) 運動 (い) 中枢 (う) 感覚 (え) 平行脈 (お) 網状脈
 (か) 一極 (き) +極 (く) 斑状組織 (け) 等粒状組織
 (こ) 西 (さ) 南 (し) 北 (す) 東

得

点

点