

小論文課題

注意事項

1. 開始の合図があるまで、この冊子の中を見てはいけない。
2. この課題冊子は、課題（1ページ）と下書き用紙（4ページ）からできている。
3. 課題は全部で6題（IからVIまで）ある。この中から**2題を選び解答すること**。
4. 解答冊子の所定の欄に、**志望学科名**および**氏名**を記入すること。
5. 解答は解答冊子の所定のページ（原稿用紙）に記入すること。また、解答した**課題番号**を所定の欄に記入すること。
6. 試験中に、課題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁および解答用紙の汚れなどに気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
7. 課題冊子の下書き用紙は自由に使って良い。

- I. 金属において、電気抵抗の大きさを決める要因とその温度変化について 400 字以内で説明せよ。
- II. 単振り子の運動の観測から重力加速度をできるだけ精度よく求める手法について 400 字以内で説明せよ。
- III. コロイドについて具体的に 400 字以内で説明せよ。
- IV. 電気陰性度とイオン化傾向について具体的に 400 字以内で説明せよ。
- V. 生命機能に関わる核酸の特徴、役割について 400 字以内で説明せよ。
- VI. 細胞骨格および細胞骨格と関連して機能するモータータンパク質の特徴、役割について 400 字以内で説明せよ。

