

専門試験問題

注 意 事 項

1. 試験開始の指示があるまで、この問題冊子及び別冊の解答用紙は、開かないでください。
2. 問題は、1 ページから 81 ページまであります。解答用紙は、3 枚あります。ページの脱落等に気が付いたときは、手を挙げて監督者に知らせてください。
3. 問題は、41 題のうちから 3 題を選択して、解答してください。
4. 監督者の指示に従って、すべての解答用紙の該当欄に必ず選択した問題番号、問題名、志望専攻名及び受験番号を記入してください。
5. 解答用紙の裏にも解答する場合には、表と上下を逆にして記入してください。
6. 時計のアラーム（時計機能以外の機能を含む。）は使用しないでください。
7. 解答に際しては、コンパス及び定規等は、使用できません。
8. 携帯電話、PHS等は、電源を切って、カバン等に入れてください。
9. 試験終了まで退室できませんので、試験時間中に用がある場合は、手を挙げてください。
10. 試験終了後、この問題冊子は持ち帰ってください。

○41 題のうち3題を選択して解答してください。

問題番号	問 題 名	ページ
問題 1	微分積分・線形代数・常微分方程式	1
問題 2	基礎力学・基礎電磁気学	3
問題 3	一般有機化学・一般無機化学	5
問題 4	無機化学[分析化学, 無機化学, 無機材料]	7
問題 5	有機化学[有機化学, 有機材料]	9
問題 6	生体高分子[高分子, 天然高分子]	1 1
問題 7	物理化学[熱力学, 量子化学, 材料物理化学]	1 3
問題 8	結晶構造学[構造解析, 結晶学]	1 5
問題 9	材料物性[材料機能, 材料強度, 固体物理]	1 7
問題10	材料プロセス[化学工学, 材料プロセス]	1 9
問題11	静電磁界・定常電流	2 1
問題12	交流回路・アナログ電子回路	2 3
問題13	電子物性・半導体物性	2 5
問題14	計測・制御・数理	2 7
問題15	力学・材料力学	2 9
問題16	流体力学, 連続体力学	3 1
問題17	熱力学	3 3
問題18	数理科学	3 5
問題19	計算機構造, システムプログラム	3 7
問題20	離散数学, 推論機構	3 9
問題21	知識工学, アルゴリズムとデータ構造, メディア情報処理	4 1
問題22	電磁気・電磁波	4 3
問題23	電気回路・電子回路	4 5
問題24	制御工学, システム工学	4 7
問題25	構造力学, 構造工学	4 9
問題26	建築環境・設備, 環境水理学	5 1
問題27	都市・建築計画, 社会基盤計画	5 3
問題28	土質力学, 地盤工学	5 5
問題29	建築歴史・意匠, 人間工学	5 7
問題30	生産マネジメント工学, 技術マネジメント	5 9
問題31	経営数理, システムマネジメント工学	6 1
問題32	高分子化学	6 3

問題番号	問 題 名	ページ
問題33	半導体工学	6 5
問題34	量子力学	6 7
問題35	固体物性論	6 9
問題36	環境生産工学	7 1
問題37	コンクリート工学	7 3
問題38	建築材料, 環境科学	7 5
問題39	経営管理	7 7
問題40	経営戦略	7 9
問題41	マーケティング	8 1

注1:「・」は、出願範囲を示します。例えば、「A・B」は、AとBが出願範囲であることを示します。

注2:「,」又は、「\」は、選択問題を示します。例えば、「A, B」は、AとBの問題が出願され、AとBのいずれかを選択する問題であることを示しています。