

令和4年度

私費外国人留学生入学試験問題

【情報学群 知識情報・図書館学類】

区 分	
小論文	<p>問 1</p> <p><出題意図> 文章を理解してまとめる表現力をみる。</p> <p><解答例> PERT 法とは、仕事の各工程の関連性を図に表して、作業時間を見積もったり、効率化を探る方法である。PERT 法の手順は、1. 必要な工程をすべて書き出す、2. それぞれの工程にかかる時間を書く、3. 工程の順番を決める、4. PERT 図を作成する、5. PERT 図を見ながら、スケジュールを決める、の 5 段階からなっている。PERT 法で作成される PERT 図は、毎日の家事から数ヵ月規模の巨大プロジェクトまで、幅広く活用できる。(206 字)</p> <p>問 2</p> <p><出題意図> 文章を理解して広い視野から発想できるかをみる</p> <p><解答例></p> <ul style="list-style-type: none"> ・マンションの建築工事の工程管理 ・米作りで田んぼに田植えをする時の一日の作業 ・お祭りで花火大会を開催する時の準備作業 ・学校で開かれるバザーに出品する展示品の収集 ・受験に必要な試験科目の学習計画 <p>問 3</p> <p><出題意図> 広い視野からの発想を踏まえた、論理性、表現力をみる。</p> <p><解答例> マンションを開発・建築する場合、PERT 図を活用することによって、マンション建築に必要な工程が網羅的に記述され、全体像をつかめるだけでなく、各工程に必要な時間の見積もりや、重要な作業工程がどこであるかを把握することができる。マンション建築のような大規模事業は、一人ではなく、複数人で様々な仕事を担当する。複数人で仕事を担当する時は、作業の順番、同時進行作業の必要時間を洗い出し、効率化を図ることができる。(202 字)</p>

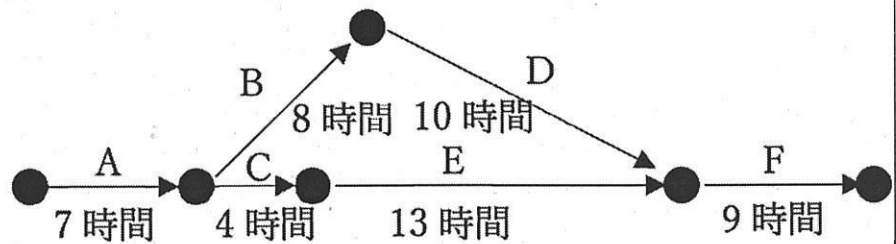
問 4

<出題意図>

文章理解を踏まえた論理的思考力をみる。

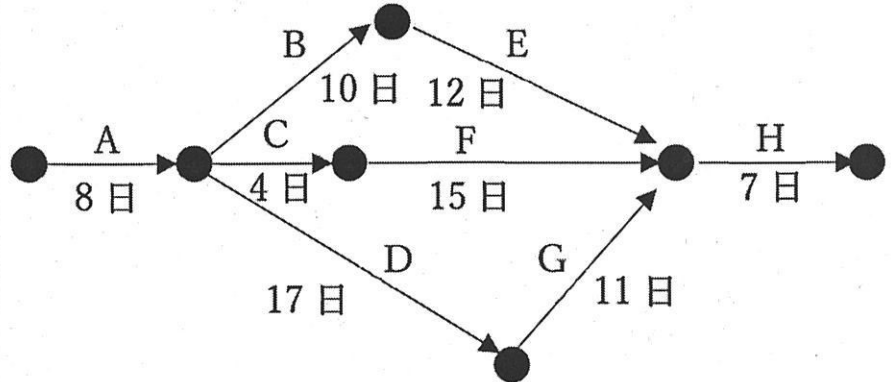
<解答例>

(1)PERT 図



最短の時間 : 34 時間

(2)PERT 図



最短の日数 : 43 日