

受 験 番 号	氏 名	試 験 科 目
		経 済 学

採 点	
--------	--

必答問題1から必答問題6は四択の問題です。最も適切なものを一つだけ選び、選択肢番号に○をつけなさい。

次に、選択問題7と選択問題8のうちから1題を選択して解答しなさい。

**必答問題1**

X財とY財の2種類の財を消費する消費者を考えて、それぞれの消費量を $x$ と $y$ とする。この消費者の効用関数は $u(x,y) = x^2y$ であり、所得は15である。またX財の価格は2でありY財の価格は3とする。

このときこの消費者は、効用を最大化している状況下で、X財を何単位消費するか。

1. 1	2. 3	3. 5	4. 7
------	------	------	------

**必答問題2**

X財のみを生産する企業の生産量を $x$ とする。また総費用は $x^2+2$ である。X財の価格が6のとき、この企業が利潤を最大化する生産量を選択したときの利潤はいくらか。なお、この市場は完全競争市場である。

1. 1	2. 3	3. 5	4. 7
------	------	------	------

**必答問題3**

独占的競争に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

1. 独占的競争が行われている市場では、製品差別化がなく、生産者が多数存在している。
2. 独占的競争市場では、企業の参入と退出が自由な長期的均衡において、各企業は正の利潤を得ている。
3. 独占的競争市場において、企業は価格支配力を持ち、その限界収入は限界費用に一致する。
4. 独占的競争を行う企業は、需要曲線の形状が変わっても、生産量を変えることはない。

1. 1	2. 2	3. 3	4. 4
------	------	------	------

(裏面に続く)

**必答問題4**

A国の経済は農業品と工業品の生産で成り立っており、2020年および2021年のそれぞれの数量と価格は以下の通りである。2020年を基準とした2021年のGDPデフレーター値として適切なものはどれか。ただし、2020年のGDPデフレーター値は100に標準化している。

	農業品		工業品	
	数量	価格	数量	価格
2020年	70	10	40	40
2021年	80	15	30	30

1. 90                      2. 95                      3. 105                      4. 110

**必答問題5**

B国の経済のマクロの生産関数が以下のように表されるものとする（ただし、 $Y$ は国民所得、 $K$ は資本ストック、 $L$ は人口を表す）。

$$Y = K^{\frac{1}{2}} L^{\frac{1}{2}}$$

B国の経済が定常状態（均斉成長の状態）にあり、貯蓄率が25%、人口成長率が5%であるとき、一人当たり資本ストック（ $K/L$ ）の値として適切なものはどれか。

1. 10                      2. 15                      3. 25                      4. 30

**必答問題6**

現在40歳で3,000万円の資産（貯蓄）を保有する個人の消費行動を考える。定年が65歳であり、それまでの間、毎年、労働所得 $Y$ 万円を得る。その後、5年間（70歳まで）雇用延長があり、 $0.6Y$ 万円（定年前の所得の6割）の労働所得を得る。退職後は所得がなく、80歳まで生きるものとする。この個人がライフサイクル仮説に基づき今後の消費計画を立てる場合、現役（40歳から65歳まで）の期間における限界消費性向の値として適切なものはどれか。ただし、この期間の資産（貯蓄）からの利子所得はゼロであると仮定する。

1. 0.5                      2. 0.6                      3. 0.7                      4. 0.8

(2枚目に続く)

選択問題7と選択問題8のうち1題のみを選択して800文字程度で解答しなさい。

記述解答欄は次ページにあります。

**選択問題7**

近年、さまざまな分野で利用されているダイナミックプライシングとはどのような手法なのかについて説明しなさい。その際には、定義を述べることに加えて、複数の具体例を挙げることによりわかりやすく解説しなさい。また誰にとってどのような利益があるのか、また損失があるのかを検討しなさい。

**選択問題8**

C国の経済は以下のようなモデルで描写されるものとする。

財市場：

$$Y=C+I+G$$

$$C=40+0.75Y$$

$$I=160-10i$$

$$G=125$$

貨幣市場：

$$M/P=L$$

$$L=Y-20i$$

$$M=700$$

ただし、 $Y$ ：国民所得、 $i$ ：利子率（%）、 $C$ ：消費、 $I$ ：投資、 $G$ ：政府支出、 $L$ ：貨幣需要、 $M$ ：名目貨幣供給量、 $P$ ：物価水準とする。ただし、この経済において、物価水準（ $P$ ）は1であり、完全雇用国民所得は1,000であるとする。

- (1) C国の経済における、均衡国民所得と均衡利子率をもとめなさい。ただし、導出過程も含めて詳しく記述しなさい。
- (2) (1)でもとめた均衡利子率を変化させることなく、完全雇用を達成するにはどのような金融政策および財政政策が必要かモデル上の変数を用いて具体的に記述しなさい。ただし、その導出過程も詳しく記述しなさい。

(裏面に続く)

選択した問題の番号を記しなさい。

以上