

現代社会

第1問 次の文章（1）および（2）を読み、以下の問いに答えよ。

- （1） 私たちの生活は、ICTの発展により大きく変化した。インターネットの普及に伴い、ネットワークを活用した様々なサービスが社会に浸透し、世界規模で情報化が進展した。また、インターネットを利用する人々の環境にも大きな変化がみられ、「いつでも」、「どこでも」、「誰でも」情報にアクセスし、利用できる社会が実現している。現在は、移動通信テクノロジーの開発・普及も進んでおり、2020年代には第5世代（5G）が実用化されている。
- こうしたインターネットを介した人々の様々な活動の履歴は、巨大なデータベースに蓄積されており、多くのサービスで活用されている。また、インターネット上で情報やデータの作成・管理・発信などが行える仕組みを用いて、情報の蓄積・伝達が安価に行えるようになっており、今後も情報化が飛躍的に発展する可能性を秘めている。

問1 下線部(ア)の語句の正式名称として、最も適切なものを以下から選べ。

1

- ① Information and Communication Technology
- ② Internet and Computer Technology
- ③ Intelligence and Correspondence Technology
- ④ Internet and Communication Technology

問2 下線部(イ)に関して以下の問いに答えよ。

(i) このような社会を何と呼ぶか、最も適切なものを以下から選べ。 2

- ① グローバルコンピュータ社会 ② 高度情報社会
③ 高度人工知能社会 ④ グローカルネットワーク社会

(ii) (i)の正解の社会は、大量生産・大量消費という20世紀初頭からの産業社会に代わり発展した。このことを何と呼ぶか、最も適切なものを以下から選べ。 3

- ① 脱消費化社会 ② 脱炭素化社会
③ 脱工業化社会 ④ 脱大量生産化社会

(iii) (ii)の正解の考え方を提唱した社会学者として、最も適切なものを以下から選べ。 4

- ① マックス＝ウェーバー ② アルビン＝トフラー
③ ユルゲン＝ハーバーマス ④ ダニエル＝ベル

問3 下線部(ウ)に関して以下の問いに答えよ。

(i) このような社会を何と呼ぶか、最も適切なものを以下から選べ。 5

- ① エニタイム社会 ② エニウェア社会
③ ユビキタス社会 ④ シームレス社会

(ii) (i)の正解の社会を実現のために政府が2000年に制定した法律を何と呼ぶか、最も適切なものを以下から選べ。 6

- ① 情報通信技術利用法
② デジタル社会形成基本法
③ 高度情報通信ネットワーク社会形成基本法
④ 電子商取引及び情報財取引等に関する準則

(iii) (i)の正解の社会では、情報端末に加えて、家電や自動車などさまざまなモノがインターネットにつながり、情報のやり取りをすることを実現している。このことを指す名称として、最も適切なものを以下から選べ。

7

- ① Internet of Electronics (IoE)
- ② Internet of Vehicles (IoV)
- ③ Internet of Consumer Electronics (IoCE)
- ④ Internet of Things (IoT)

(iv) 情報通信技術を用いたテレワークが推進されている。テレワークの説明として最も適切なものを以下から選べ。

8

- ① テレワークは、テレ (tele : 遠くの) とワーク (work : 仕事) から作られた言葉である。
- ② テレワークは、テレ (telephone : 電話) とワーク (work : 仕事) から作られた言葉である。
- ③ テレワークとは、一定期間について、あらかじめ決められた総労働時間の範囲内で、始業や終業の時間を労働者が自由に決められる制度を指す。
- ④ テレワークとは、現在在籍している労働者を解雇することなく、既存の仕事量を複数の労働者の間で分ける制度を指す。

問4 下線部(±)の説明として、最も適切なものを以下から選べ。

9

- ① 5Gでは、セルラー方式のアナログ無線が採用され、従来のデジタル無線方式と異なる次世代通信規格として期待されている。
- ② 5Gの通信速度は、4Gと比較して200倍程度の高速化が見込まれているが、遅延が大きくなる。
- ③ 5Gの通信速度は、下りが最大1 Gbpsといわれている。
- ④ 5Gの通信速度は、4Gと比較して20倍程度の高速化が見込まれている。

問5 下線部(オ)に関して以下の問いに答えよ。

(i) 次の中で、ビッグデータに当てはまる数として最も適切なものを以下から選べ。 10

- コンビニエンスストアのポイントカードの利用履歴のデータ
- ECサイトの買い物履歴のデータ
- カーナビ搭載車から送信された走行履歴データ
- 携帯電話の位置情報の履歴データ

① 4 ② 3 ③ 2 ④ 1 ⑤ 0

(ii) 蓄積された大量のデータは悪用される恐れがある。特に、デジタル情報の複製による知的財産権の侵害が深刻化している。知的財産権の説明として、最も適切なものを以下から選べ。 11

- ① 知的財産権には、特許権と実用新案権が含まれているが、意匠権は含まれていない。
- ② 知的財産権には、産業財産権と著作権が含まれている。
- ③ 知的財産権は、産業財産権と特許権で構成されている。
- ④ 知的財産権は、著作権のみであり産業財産権は含まれていない。

(iii) 著作権侵害に関わる具体例を正しく説明しているものとして、最も適切なものを以下から選べ。 **12**

- ① 高校教師が、担当する授業で生徒たちに配布するために新聞をコピーすることは著作権侵害にあたる。
- ② 自分で購入した音楽 CD を自分の携帯端末にコピーすることは著作権侵害にあたらない。
- ③ 自分で購入した音楽 CD をコピーして友達に譲渡することは著作権侵害にあたらない。
- ④ 著作物に対する権利を有していない第三者が配信している著作物をダウンロードすることは著作権侵害にあたらない。

(iv) 蓄積された大量のデータを狙ったサイバー攻撃に関連した説明として、最も適切なものを以下から選べ。 **13**

- ① コンピュータウイルスの一つであるワームは、正規のソフトウェアやファイルになりすまし、ユーザーに気付かれずに攻撃を仕掛けるマルウェアである。
- ② フィッシング詐欺とは、ウイルスに感染したコンピュータをロックしたり、ファイルを暗号化したりすることで使用不能にし、クレジットカード番号、アカウント情報（ユーザ ID、パスワードなど）などの重要な情報を盗み出すマルウェアを指す。
- ③ ランサムウェアとは、ウイルスに感染したコンピュータをロックしたり、ファイルを暗号化したりすることで使用不能にし、元の状態に戻すことと引き換えに身代金を要求するマルウェアを指す。
- ④ コンピュータウイルスの一つであるトロイの木馬は、独立したプログラムであり、自身を複製して他のシステムに拡散する性質を持ったマルウェアである。

問6 下線部(カ)に関して、巨大なデータベースに蓄積されたデータを活用し、人間の知的な機能を代行するシステムであるAIが構築されている。AIの正式名称として、最も適切なものを以下から選べ。 14

- ① Artificial and robotics Intelligence
- ② Artificial Information
- ③ Artificial Intelligence
- ④ Artificial life Information

問7 下線部(キ)の説明を表す語句として、最も適切なものを以下から選べ。

15

- ① チェインコンピューティング
- ② クラウドコンピューティング
- ③ グリッドコンピューティング
- ④ エッジコンピューティング

(2) 情報技術は、民間サービスだけではなく、政治や社会保障の面においても幅広く活用されている。加えて行政サービスをインターネットで提供する取り組みや、インターネットを介した選挙活動の解禁により情報発信するなどの取り組みも盛んに進められている。こうしたデジタル社会形成のため、日本では2021年9月に（ A ）を設置し、国民に寄り添った多様で適切な行政サービス提供を目指している。

問8 空欄（ A ）に当てはまる最も適切なものを以下から選べ。

16

- ① 産業技術総合研究所
- ② 科学技術振興機構
- ③ 新エネルギー・産業技術総合開発機構
- ④ デジタル庁

問9 下線部(ク)に関して以下の問いに答えよ。

(i) 住民情報をコンピュータで一括管理するサービスの名称として、最も適切なものを以下から選べ。 **17**

- ① ETC ネットワークシステム
- ② ITS ネットワークシステム
- ③ 住民基本台帳ネットワークシステム
- ④ 個人情報管理ネットワークシステム

(ii) 社会保障に関わるサービスとしてマイナンバー制度が設けられている。マイナンバー制度の説明として、最も適切なものを以下から選べ。 **18**

- ① 住民票コードをIDとして、個人情報が、同一の人物の情報であることを確認するために活用される。
- ② 社会保障や税金情報の管理を目的とし、複数の機関に存在する個人情報が同一の人物の情報であることを確認するために活用される。
- ③ 住民票を有する全ての方に1世帯1つの番号を割り当てて、世帯ごとの個人情報を確認するために活用される。
- ④ マイナンバー制度で用いられる住民票コードは、住民票を持つ日本国内の全住民に付番される10桁の番号である。

問10 下線部(ケ)に関して、行政サービスをインターネットで提供する電子政府の説明として、最も適切なものを以下から選べ。 **19**

- ① 住民票コードを基盤として活用しており、企業ではなく、個人の申請受付等の効率化を主体に取り組むサービス
- ② 役所の窓口時間内であれば、自宅や職場からパソコンとインターネットを通じて行政機関に対する申請や届出を行えるサービス
- ③ 企業コードを基盤として活用しており、個人ではなく、企業の業務効率化を主体に取り組むサービス
- ④ 情報通信技術を行政のあらゆる分野に活用し、効率的・効果的な政府を実現しようとするサービス

問11 下線部(コ)に関して、2013年に公職選挙法が改正され、インターネットを活用した選挙運動が解禁された。以下の説明のうち、インターネットを活用した選挙期間中の選挙運動で認められている内容の数として最も適切なものを以下から選べ。

20

- 有権者が SNS に投稿して選挙活動を行う。
- 有権者が友人に選挙運動のメールを送信する。
- 候補者がブログを用いて選挙活動を行う。
- 候補者が支持してくれている有権者へ選挙運動のメールを送信する。
- 政党のホームページに候補者のブログへのリンクをはる。
- 政党が支持してくれている有権者へ選挙運動のメールを送信する。

① 6

② 5

③ 4

④ 3

⑤ 2

⑥ 1

⑦ 0

第2問 次の文章（1）および（2）を読み，以下の問いに答えよ。

（1） 2022年2月からのロシアによるウクライナ侵攻は，世界の食料需給にも大きな影響を与えている。

ロシアとウクライナは世界有数の農業輸出国で，両国での小麦の輸出量は世界全体の約3割を占める。ウクライナ侵攻によって両国からの輸出が滞り，小麦の国際価格は3月以降急騰した。

国際相場の高騰は日本の食品価格にも影響を及ぼす。小麦の国内需要量の約9割を輸入しており，国際情勢の影響を受けやすい。2021年下半年から輸入小麦や包装資材などの価格上昇によって，パンや即席めんなどの小麦を原材料とする食品が値上げしていた。ウクライナ情勢は，こうした動きを加速させることになった。

国外の状況に左右されることなく，食料を安定的かつ持続的に供給するという食料安全保障への取組みの重要性が改めて見直された。しかし，第2次世界大戦後パンによる学校給食がはじまり，日本人の食習慣が洋風化したことで米の需要が減少していった。これに，価格の安い諸外国からの農産物輸入が増えた結果，日本の食料自給率は先進諸国の中でもきわめて低い状況にある。

問1 下線部(ア)に関して，農林水産省「食料安全保障月報令和4年4月」による2021/22年度の世界の小麦輸出量の多い順について，最も適切なものを以下から選べ。

21

- ① ロシア，ウクライナ，アメリカ，オーストラリア，EU
- ② ロシア，オーストラリア，アメリカ，EU，ウクライナ
- ③ EU，ロシア，オーストラリア，アメリカ，ウクライナ
- ④ EU，ウクライナ，オーストラリア，アメリカ，ロシア

問2 下線部(イ)に関して、2016年から2020年の平均流通量に占める日本の小麦の輸入量の多い順について、最も適切なものを以下から選べ。 22

- ① オーストラリア、アメリカ、カナダ
- ② オーストラリア、カナダ、アメリカ
- ③ カナダ、アメリカ、オーストラリア
- ④ カナダ、オーストラリア、アメリカ
- ⑤ アメリカ、オーストラリア、カナダ
- ⑥ アメリカ、カナダ、オーストラリア

問3 下線部(ウ)に関して、2022年4月末時点の為替相場は大幅な円安傾向にある。円安が小麦の輸入に与える影響について、最も適切なものを以下から選べ。

23

- ① 輸入価格が上がる
- ② 輸入価格が下がる
- ③ 小麦から大豆に変更する
- ④ 影響はない

問4 下線部(ウ)に関して、2022年には食品以外の日用品や、光熱費、交通費などにも値上げが広まり、スタグフレーションになる恐れがある。スタグフレーションの説明について、最も適切なものを以下から選べ。 24

- ① 景気が拡大し、物価が継続的に上昇していく現象
- ② 景気が停滞しているにもかかわらず、物価が上昇していく現象
- ③ 供給に対して需要が不足し、物価が下落する現象
- ④ 物価の上昇を防ぐために、増税や公共事業を縮小する政策

問5 下線部(エ)に関して、日本の米（主食用米）の需要量の推移について、最も適切なものを以下から選べ。 **25**

(単位：万 t)

	1999/2000年	2009/2010年	2019/2020年
①	886	814	714
②	1,030	955	1,102
③	2,116	1,598	1,111
④	5,491	4,230	3,367

出所：農林水産省「米をめぐる関係資料 令和3年2月」

問6 下線部(オ)に関して、2020年の国別の輸入農林水産物上位5品目をあらわしたA・B・C・Dの表について、最も適切なものを以下から選べ。 **26**

A (単位：百万 US ドル，%)

品目名	輸入額	シェア
とうもろこし	2,101	14.4
牛肉	1,411	9.7
豚肉	1,249	8.6
大豆	1,083	7.4
生鮮・乾燥果実 (スイートアーモンド(殻無し)等)	855	5.9
総 額	14,579	100.0

B (単位：百万 US ドル，%)

品目名	輸入額	シェア
冷凍野菜 (調整した野菜(無糖)等)	835	7.5
鶏肉調整品	692	6.2
大豆油粕 (調製飼料用)	328	2.9
生鮮野菜 (たまねぎ等)	280	2.5
うなぎ (調製品)	277	2.5
総 額	11,162	100

C (単位：百万 US ドル，%)

品目名	輸入額	シェア
牛肉	1,520	35.7
砂糖	333	7.8
木材チップ	310	7.3
ナチュラルチーズ	293	6.9
小麦	247	5.8
総 額	4,258	100.0

D (単位：百万 US ドル，%)

品目名	輸入額	シェア
天然ゴム	550	17.6
合板	399	12.8
えび(活・生鮮・冷蔵・冷凍)	250	8.0
パーム油	201	6.4
たばこ	113	3.6
総 額	3,120	100

出所：財務省「貿易統計」

- ① A：中国， B：オーストラリア， C：インドネシア， D：アメリカ
- ② A：インドネシア， B：アメリカ， C：中国， D：オーストラリア
- ③ A：オーストラリア， B：中国， C：アメリカ， D：インドネシア
- ④ A：アメリカ， B：中国， C：オーストラリア， D：インドネシア

問7 下線部(カ)に関して，2020年度の日本のカロリーベースでの食料自給率について，最も適切なものを以下から選べ。 27

- ① 14%
- ② 37%
- ③ 50%
- ④ 67%

問8 下線部(カ)に関して，2018年の国別のカロリーベースでの食料自給率をあらわしたE・F・G・Hについて，最も適切なものを以下から選べ。 28

E：86%， F：125%， G：132%， H：266%

- ① E：ドイツ， F：フランス， G：アメリカ， H：カナダ
- ② E：ドイツ， F：フランス， G：カナダ， H：アメリカ
- ③ E：フランス， F：ドイツ， G：カナダ， H：アメリカ
- ④ E：フランス， F：ドイツ， G：アメリカ， H：カナダ

(2) 第2次世界大戦後の日本は、農地改革^(キ)によって多くの農家が自作農となったものの、零細な家族経営が中心であり労働生産性は低かった。そこで国は農業基本法を制定し、米作中心から果樹や畜産などへの転換や、経営規模の拡大と機械化によって生産性を向上させることで、自立経営農家の育成を図った。

しかし、食糧管理制度^(ケ)によって米の価格が保証されたために、米作への依存が続いた。また、地価高騰によって農地の資産価値も高まったことから、経営規模の拡大も順調に進まず他の職業に従事しながら営農する兼業農家^(コ)が増加した。

米作から果樹や畜産への転換が進まない中で、日本人の食生活の変化によって米の需要が減少し、過剰米が発生することとなったため、1970年から減反政策によって米の作付面積を制限してきた。農業の担い手の高齢化が進行して農業を続けることが難しくなり、農地の荒廃^(ク)が進んでいる。

食料の安定供給と農村の振興^(カ)、農業の持続的成長のために、1999年に農業基本法に代わって食料・農業・農村基本法^(キ)が制定された。規制緩和^(ク)によって企業の農業参入の促進や市場原理の導入など、農業の活性化を図る施策が進められている。

問9 下線部(キ)の農地改革は1945年から (I) による日本の経済民主化政策として実施された。空欄 (I) にあてはまる最も適切なものを以下から選べ。 29

- ① WFP ② WTO ③ GHQ ④ UNV

問10 下線部(キ)の農地改革では、現地に不在の (J) の全農地と、在村 (J) の一定面積を上回る農地が (K) に売却されたことで、自作農が急増した。空欄 (J) と (K) にあてはまる最も適切なものを以下から選べ。 30

- ① J : 地主, K : 小作人 ② J : 地主, K : 従業員
③ J : 企業, K : 小作人 ④ J : 企業, K : 従業員

問16 下線部(㊦)に関して、生産条件の悪い（ P ）を中心に（ Q ）が増加しており、集落の維持も難しくなっている。空欄（ P ）と（ Q ）にあてはまる、最も適切なものを以下から選べ。 36

- ① P：中山間地域， Q：耕作放棄地
- ② P：中山間地域， Q：住宅地
- ③ P：都市的地域， Q：耕作放棄地
- ④ P：都市的地域， Q：住宅地

問17 下線部(㊧)の農村の振興を図るために、農村集落のコミュニティ機能を活用することで地域のにぎわいを実現させる手法の1つとして、（ R ）がある。第1次産業として農産物を生産する農業者が加工や流通・販売までを手がける取組みである。空欄（ R ）にあてはまる、最も適切なものを以下から選べ。 37

- ① 緑の革命
- ② 地産地消
- ③ 6次産業化
- ④ 食育

問18 農業や農村集落は自然環境の保護や自然災害の防止という役割も担う農業の（ S ）を持つことから、下線部(㊨)は重要であると位置づけられる。空欄（ S ）にあてはまる、最も適切なものを以下から選べ。 38

- ① 循環機能
- ② 多面的機能
- ③ 効率化機能
- ④ 高度化機能

問19 下線部(㊩)の規制緩和で代表的なものに農地法の改正がある。農地法の制定年と貸借権が大きく改正された年について、最も適切なものを以下から選べ。

39

- ① 制定：1942年，改正：1999年
- ② 制定：1942年，改正：2009年
- ③ 制定：1952年，改正：2009年
- ④ 制定：1952年，改正：1999年

問20 下線部(ス)の規制緩和で代表的な農地法の改正は、優良な農業の担い手に農地の集積が図られることを目的として、賃借権の（ T ）がなされた。改正後、企業や個人の農業参入が（ U ）されることとなった。空欄（ T ）と（ U ）にあてはまる、最も適切なものを以下から選べ。

40

① T：緩和， U：促進

② T：緩和， U：抑制

③ T：強化， U：促進

④ T：強化， U：抑制