

I. 次の文章を読み、後の問いに答えなさい。

2011年3月11日に起きた（あ）地震とそれともなう津波により、 原発事故が発生した。(ア)この原発事故により放射性物質が放出され、近隣の土壌や地下水などが汚染された。結果的に、持続可能な社会を発展させるため、太陽光やバイオマスなどに代表されるように、地球環境への負荷が小さい が注目された。日本では原子力発電に関して、必要な燃料の採鉱にはじまり、発電により生ずる の再処理へと至る一連の経過を確立し循環させることが、世代間の重要な課題とされた。他方で日本には、噴火をくり返す活火山の近くで原子力発電を行う地域もある。たとえば、気象庁が監視している活火山の一つで、過去の噴火により大隅半島と陸続きになった の周辺地域があげられる。したがって、経済活動や国防などに必要なエネルギーを数量や価格の面で適切に確保するというエネルギー安全保障に注力すると同時に、地震災害や火山災害などの 災害に対して適切な危機管理を行うことも必要とされる。

次に、日本と同様に石油資源の乏しいフランスでは、原子力発電への高い依存度が確認される。他方でこの国では、酒造にも使われる がさかんに栽培されている。とくに、急崖と緩斜面の双方に特徴づけられた（い）地形をもつパリ盆地の東部一帯を占める 地方、ソーヌ川流域一帯を占めるブルゴーニュ地方、そして(イ)ガロンヌ川下流に広がるメドック地方は、 栽培で有名である。また、フランスを含むヨーロッパの 栽培についてみると、現時点ではおおよそ北緯 度が栽培適地の北限と一般的にはみなされている。しかし、主に人間が放出した二酸化炭素やメタンなどに起因して地表の大気や海水の平均温度が上昇する現象である は、ヨーロッパにとどまらず世界の 栽培に対して深刻な影響を及ぼし、将来的には栽培適地の分布を変えてしまうおそれがある。

フランスと同様に 栽培がさかんなアメリカ南西部の 州には、先端技術産業が集積した地域がある。半導体製品の原料に由来した通称をもつ(ウ)この地域には、スタンフォード大学などの研究教育機関があり、その関係者などが起業し、創造的な を立ち上げる際には、特殊な企業や機関が投資を行い専門的な立場から支援する。この地域と同様に特定の技能を有する人材が集積した地域は、アメリカに限らず世界中に分布している。なかでも、繊維産地であるプラートを含む（う）と呼ばれる地域では、すぐれた技術をもつ職人たちを中心に、デザイン性を追求した高級な繊維・革製品や家具などが生産されてきた。

問1 文中の空欄 (1) (2) ～ (21) (22) にあてはまる最も適切な語句を下の語群より
 選び、その番号を解答用紙 A (マークシート) の所定の解答欄にマークしなさい。

《語群》

- | | | | |
|--------------|------------|------------|---------------|
| 11 40 | 12 50 | 13 60 | 14 硫黄 |
| 15 一次エネルギー | 16 雲仙普賢岳 | 17 オリーブ | 18 核分裂 |
| 19 カリフォルニア | 20 カンザス | 21 気象 | 22 小麦 |
| 23 再生可能エネルギー | 24 桜島 | 25 砂漠化 | 26 シェールガス |
| 27 自然 | 28 シャンパーニュ | 29 使用済み核燃料 | 30 スプロール現象 |
| 31 スリーマイル島 | 32 地球温暖化 | 33 テキサス | 34 土砂 |
| 35 ニッチ市場 | 36 ネットワーク | 37 ノルマンディ | 38 福島第一 |
| 39 福島第二 | 40 ブドウ | 41 ブルターニュ | 42 ベンチャーキャピタル |
| 43 ベンチャービジネス | 44 ルイジアナ | 45 レアメタル | 46 レモン |

問2 文中の空欄 (あ) ～ (う) にあてはまる最も適切な語句を解答用紙 B の所定の欄に書きな
 さい。

問3 文中の下線部 (ア) について、この事故の専門機関による評価尺度はレベル7であったが、これと
 同じ評価尺度の事故を1986年に起こした原子力発電所の名称として最も適切な語句をカタカナ7字で
 答えなさい。解答は解答用紙 B の所定の欄に書きなさい。

問4 文中の下線部 (イ) について、この地方にはワインの醸造や輸出によって知られる中心都市がある。
 その都市名として最も適切な語句をカタカナ4字で答えなさい。解答は解答用紙 B の所定の欄に書き
 なさい。

問5 文中の下線部 (ウ) について、その通称として最も適切な語句を答えなさい。解答は解答用紙 B の
 所定の欄に書きなさい。

II. 次の文章を読み、後の問いに答えなさい。

さまざまな技術革新が、地球上における「距離」を短縮してきた。そこで、交通の歴史を概観しよう。

かつては、人々は徒歩で移動し、交易をおこなっていた。ヨーロッパでは紀元前からローマに向かう街道が整備され、交易や軍事目的に使われていた。また、中国のシーアン（西安）から、サマルカンド、テヘラン、そしてトルコの (23) (24) を経由してローマに至る道のりは、 (25) (26) と呼ばれる東西交易路の一つとして知られる。地中海と (27) (28) に挟まれた (23) (24) は現在でもアジアとヨーロッパを結ぶ要地である。この道は、中央アジア、西アジアといった、主に (29) (30) 帯を通るため、この地域では水が得られる (31) (32) を拠点として経済が繁栄した。

大航海時代には海上交通が発達し、16世紀末から17世紀にかけて設立された東インド会社などが、ヨーロッパ諸国と東南アジア、南アジアの植民地の交易を支えた。海上交通のほかにも (ア) 水上交通としては、特にヨーロッパ内で、古くから河川を利用した内陸水路交通が発達してきた。スイスに水源をもち、オランダで (33) (34) に注ぐ (イ) ライン川の流域には、 (35) (36) や鉄鉱石の産地があり、その支流であるリッペ川と (37) (38) 川の間位置する (37) (38) 工業地帯は、1960年代までにはヨーロッパ最大の工業地域の一つに発展した。

さて、19世紀に入り、蒸気機関車が発明されると、ヨーロッパやアメリカでは鉄道網が形成され、経済発展を支えるインフラとなった。20世紀半ばには、 (39) (40) によって、一部の地域では陸上交通の主役が、鉄道交通から自動車交通へと入れ替わった。しかし、それにより (41) (42) などの温室効果ガスが増加し、海面上昇などの環境問題が生じたと言われている。

また、航空交通も発達し、各地域では拠点となる (43) (44) が輸送・移動の中核を担い、経済においても重要な役割を果たしている。軽量で単価が (45) (46) 貨物の多くが航空機で輸送される。日本でも (47) (48) 空港は輸出入総額において国内最大の貿易港である。

航空機や鉄道など、交通技術の発達により総じて (49) (50) 距離は短縮したが、現在のこのコロナ禍においては、再び増大しているともいえるだろう。このような状況でも「距離」を縮めうる技術はインターネットなどである。インターネットの発達と通信網の整備によって、情報のやりとりが円滑になるだけでなく、物流の効率化も進んだが、その恩恵を受けている地域とそうでない地域との間に (51) (52) が生じている。そうした社会問題に配慮しながらも、これらの技術を上手に利用して、世界との距離を縮める新しい生き方が求められる時代になっている。

問1 文中の空欄 (23) (24) ~ (51) (52) にあてはまる最も適切な語句を下の語群より選び、その番号を解答用紙 A (マークシート) の所定の解答欄にマークしなさい。

《語群》

- | | | | |
|---------------|-----------|--------------|------------|
| 11 アップピア街道 | 12 アンカラ | 13 硫黄酸化物 | 14 イスタンブール |
| 15 エコロジーモビリティ | 16 オアシス | 17 カースト | 18 カスピ海 |
| 19 乾燥 | 20 キオスク | 21 紅海 | 22 黒海 |
| 23 時間 | 24 シルクロード | 25 石炭 | 26 石油 |
| 27 絶対 | 28 高い | 29 デジタルデバイド | 30 東京国際 |
| 31 成田国際 | 32 二酸化炭素 | 33 熱 | 34 ハブ空港 |
| 35 北海 | 36 メガロポリス | 37 モータリゼーション | 38 安い |
| 39 ルール | 40 ロレーヌ | | |

問2 下線部 (ア) について、以下の文章は、鉄道交通や自動車交通が発達したにもかかわらず、水上交通が現在でも利用されている理由を述べている。空欄 (53) ~ (56) にあてはまる最も適切な語句を下の語群より選び、その番号を解答用紙 A (マークシート) の所定の解答欄にマークしなさい。ただし、(53) と (54) は順不同である。

水上交通は航空や自動車に比べると、重量や容積の大きい貨物を (53) かつ (54) に運搬するには適している。現代では、運ぶ内容物によってさまざまな専門船があり、輸送の効率化が図られている。たとえば、鉄鉱石などを運ぶ (55) ,そして一般的な荷物の荷造りの手間と交通機関の相互積み替えの手間を省くことができる (56) などである。

- 《語群》 1 安価 2 クルーズ船 3 コンテナ船 4 ジャストインタイム
5 迅速 6 大量 7 タンカー 8 ばら積み船

問3 下線部 (イ) について、以下の文章の空欄 (あ), (い) にあてはまる最も適切な語句を、(あ) は漢字 4 文字、(い) は漢字 2 文字で答えなさい。解答は解答用紙 B の所定の欄に書きなさい。

ライン川やドナウ川、アマゾン川などのように、2 か国以上の領域を流れ、条約によって外国船舶の自由運航が認められている河川を (あ) という。また陸地を掘り下げてつくられた人工的な水路である (い) も、内陸水路交通を支えている。

問4 以下の表は、2 種類の輸送手段の各拠点における貨物取扱量に関する2018年のランキングである。(a), (b) それぞれどの輸送用機器によるものか答えなさい。解答は解答用紙 B の所定の欄に書きなさい。

順位	(a) (単位:百万トン)			(b) (単位:百万トン)		
	都市	国	貨物取扱高	都市	国	貨物取扱高
1	シャンハイ (上海)	中国	684	ホンコン (香港)	中国	5.12
2	シンガポール	シンガポール	630	メンフィス	アメリカ	4.47
3	ニンボウ (寧波)	中国	552	シャンハイ (上海)	中国	3.77
4	グアンチョウ (広州)	中国	534	インチョン (仁川)	韓国	2.95
5	ポートヘッドランド	オーストラリア	513	アンカレッジ	アメリカ	2.81

(国土交通省, ACI 統計資料より作成)

Ⅲ. 次の文章を読み、後の問いに答えなさい。

近い将来、人口が中国を超えて世界最大になることが予想されるインドでは、食料増産の継続が課題となっている。主要穀物の一つである米は、主に北部の (57) (58) 平原に代表される (59) (60) で生産される。これらの地域では、(61) (62) 方向から吹く (63) (64) と呼ばれる季節風が、インド半島のアラビア海側に位置する (65) (66) 山脈や北東部のヒマラヤ山脈に当たることで (あ) 降雨をもたらしている。そのため、稲作に適した環境となっている。米に次いで生産量が多い穀物は (67) (68) であるが、その栽培は北部の年降水量が1000mm未満の地域においてさかんであり、特に (69) (70) 地方はその世界的な産地として知られる。また、(71) (72) であるデカン高原には (73) (74) と呼ばれる肥沃な (75) (76) が分布しており、ソルガムなどの穀物に加え、商品作物である (77) (78) も多く栽培されている。米と (67) (68) に関しては、高収量品種や化学肥料とともに、井戸と用水路による^{かんがい}灌漑が普及することで生産が拡大した。しかし、近年は(ア) 土壌の劣化や地下水の枯渇といった問題が浮上しており、土地生産性の伸び悩みを打開することが急務となっている。

(79) (80) 年にイギリスから独立したインドでは、当初は計画経済の要素を持つ混合経済体制が採用され、軽工業から重化学工業までを網羅した (81) (82) 型の工業化が進められた。基幹産業は国の主導の下で発展したが、民間資本も一定の役割を担った。一例として、後背地に鉄鉱石などの産地を有する (83) (84) に(イ) 製鉄所を設立することで発展したタタ財閥が挙げられる。一方で、外国資本が排除されたこともあって国際競争力は獲得されず、(85) (86) 型の工業化を追求したアジアNIEsと比べると経済は停滞した。そのため1980年代からは経済の自由化が徐々に進められ、(87) (88) 年に (89) (90) 体制へ移行してからは海外からの資本と技術の導入が本格化した。製造業では特に(ウ) 自動車産業の躍進が目立ち、ベンガル湾に面する (91) (92) や首都 (93) (94) の近郊が生産の中心地となっている。また、(エ) ソフトウェア産業も急速に成長しており、デカン高原上にある (95) (96) がその中心地として知られる。

インド経済は近年高度成長を実現しており、特に2014年度から2017年度にかけては国民総生産の実質成長率が一貫して7%を超えていた。その一方で、国民の多くが高度成長の恩恵を享受できていないという実態がある。人口の約7割が居住する (い) 部には土地を持たない世帯が多数存在し、インド全土で約4億人の人々が貧困水準以下の生活を強いられている。就業機会を求めて膨大な人口が (い) から都市へ移動する一方で、都市の生活基盤整備が追いつかず、(い) 出身者の多くが (う) と呼ばれる劣悪な環境の住宅街で生活する。

問1 文中の空欄 (57) (58) ~ (95) (96) にあてはまる最も適切な語句を下の語群より
 選び、その番号を解答用紙 A (マークシート) の所定の解答欄にマークしなさい。

《語群》

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 11 1945 | 12 1947 | 13 1949 | 14 1987 |
| 15 1989 | 16 1991 | 17 アッサム | 18 油ヤシ |
| 19 安定陸塊 | 20 インダス | 21 カトマンズ | 22 カラチ |
| 23 カルパティア | 24 間帯土壌 | 25 経済開放 | 26 洪積台地 |
| 27 古期造山帯 | 28 小麦 | 29 コルカタ | 30 混合経済 |
| 31 サイクロン | 32 資本集約 | 33 社会主義経済 | 34 ジャムシェドプル |
| 35 新期造山帯 | 36 成帯土壌 | 37 ダッカ | 38 チェンナイ |
| 39 沖積平野 | 40 テラロッサ | 41 デリー | 42 天然ゴム |
| 43 トウモロコシ | 44 ナラボー | 45 南西 | 46 南東 |
| 47 西ガーツ | 48 バンガロール | 49 パンジャーブ | 50 東ガーツ |
| 51 ヒンドスタン | 52 北東 | 53 ミストラル | 54 ムンバイ |
| 55 綿花 | 56 モンスーン | 57 輸出指向 | 58 輸入代替 |
| 59 ライ麦 | 60 ラホール | 61 レグール | 62 レス |
| 63 労働集約 | | | |

問2 文中の空欄 (あ) ~ (う) に入る最も適切な語句を、(あ) と (い) は漢字、
 (う) はカタカナで答えなさい。解答は解答用紙 B の所定の欄に書きなさい。

問3 下線部 (ア) について、以下の文章の空欄にあてはまる最も適切な語句を漢字 3 文字で答えなさい。
 解答は解答用紙 B の所定の欄に書きなさい。

乾燥した地域で灌漑^{かんがい}による耕作を行うと、土壌の () と呼ばれる問題がひき起こされ、これが
 進行すると作物の栽培が難しくなる。この問題を避けるためには、灌漑水を水滴にして少しずつ与える
 といった工夫が必要である。

問4 下線部 (イ), (ウ), (エ) について、以下の文章の空欄 (a) ~ (c) にあてはまる最も
 適切な語句を答えなさい。解答は解答用紙 B の所定の欄に書きなさい。

製鉄所は輸送費を低く抑える目的で、鉄鉱石などの産地の近くに設立される傾向があるが、これは
 (a) 指向型の工業立地の典型例といえる。これに対し、インドのソフトウェア産業のように、
 必要な人材を比較的安価に採用できる地域に生産拠点を立地することは (b) 指向型の工業立地と
 呼ばれる。また、多数の工場の間で分業と取引が行われる自動車産業では、一定の場所に関連する工場
 が集まる (c) 指向型の工業立地が見られる。