

つぎの文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

著作権保護のため非公開

著作権保護のため非公開

(注)「鵜養」うしなひ秋田県秋田市にある地区名。

【出典：しづく沢寿一／そろばん森と算盤／だいしよぼう大和書房／二〇二四年／二三頁】

【問題1】

傍線部①について、餓死しないために、日常生活で栄養的に過不足のない食事を摂取するためには、栗から得られるエネルギー以外に、どのような食品が必要か。適切な組み合わせを記号で選びなさい。

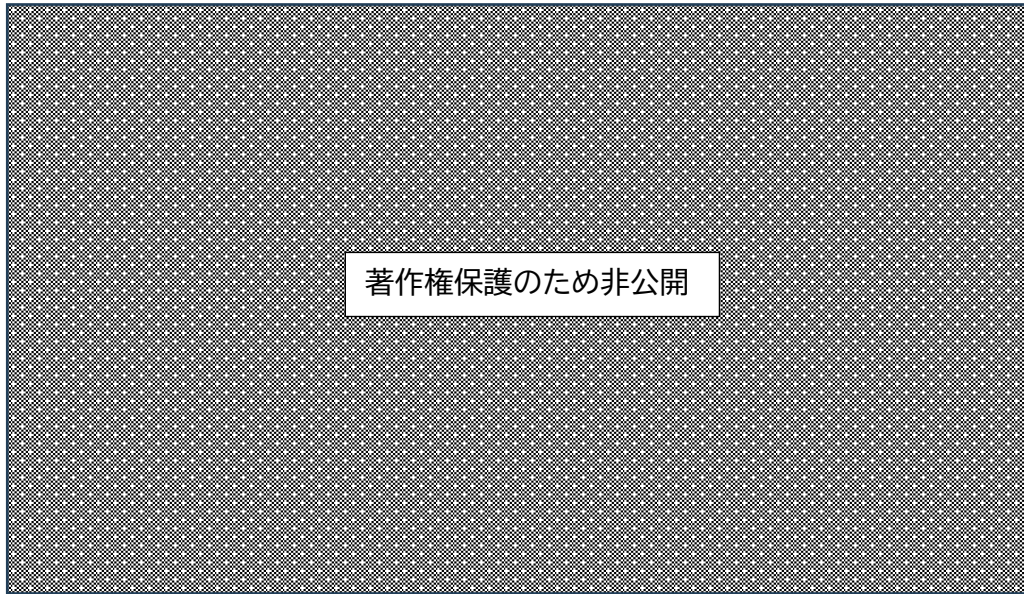
- (ア) 川魚などのタンパク質やカルシウムを含む食品と、畑で採れるカボチャや小松菜などの緑黄色野菜
- (イ) 米や里芋など、デンプンを豊富に含む食品と、ミカンや柿かきなどのビタミンや糖分を含む果物
- (ウ) 味噌みそなどの植物性タンパク質を含む発酵食品と、鹿やイノシシなどの肉
- (エ) 大根や白菜など、食物繊維を豊富に含む淡色野菜と、カルシウムなどのミネラルが豊富な海藻類
- (オ) 大豆や小豆などのミネラルを含む食品と、脂肪を豊かに含む牛肉や豚肉

【問題2】

「関西の方が回転が早いのは、緯度が低く、日照時間が長くなるため」に關係して、次の【資料1】～【資料4】のようなデータが得られた。

(1) 【資料1】より、X県Y市は次のうちのどれか、(ア)～(オ)から記号で答え、理由を答えなさい。

【資料1】



※国立天文台 HP(2024 年データ)を参考に作成。

(ア) 北海道札幌市

(イ) 福島県福島市

(ウ) 愛知県名古屋

(エ) 広島県広島市

(オ) 鹿児島県鹿児島市

【資料2】

◎夏至のころは北極側が太陽のほうを向きます。

- ・同じ経度では北へ行くほど日の出は早く、日の入りは遅くなります。
- ・日の出は北東へ行くほど早く、南西に行くほど遅くなります。
- ・日の入りは南東へ行くほど早く、北西に行くほど遅くなります。
- ・太陽は真東よりも北寄りから昇り、真西よりも北寄りに沈みます。
- ・札幌は京都よりずっと東にありますが、このころの日の入り時刻は京都とほぼ同じです。

著作権保護のため非公開

国立天文台 HP より

(2) 横浜市は秋田市より緯度が低いが、夏至の日の日照時間は秋田市の方が長い。【資料2】～【資料4】を読み、その理由を説明しなさい。

【資料 3】 日の出の時刻

著作権保護のため非公開

国立天文台 HP より

【資料 4】日の入りの時刻



著作権保護のため非公開

国立天文台 HP より

【問題3】

傍線部③・④について、④のためには、③のような生物のはたらきが必要です。では、③のような生物は生態系で何と呼ばれるか、解答欄の空欄に漢字二
字で記入しなさい。

問題はつぎのページに続きます。

【問題4】

文中の二重線部「搾取するのではなく、自然の成長量に合わせて循環させていった。それが日本の森との付き合い方の歴史でした」について、現在の我々の生活は、石油・石炭・天然ガス等の化石燃料によって支えられている。それらが私たちの生活にどのように役立っているか、具体例を取り上げて述べ、その上で私たちはどのようにして「循環型社会」を築いていけばいいか、条件に沿ってあなたの考えを述べなさい。

【条件】

- 化石燃料が生活に役立っている具体例を挙げること。
- 「循環型社会を築いていくこと」を前提とした「あなたの行動」を明確に述べること。
- 右のように考えた理由を述べること。
- 内容のまとまりごとに改行し、段落分けをして記述しなさい。なお、改行した場合は文頭から一文字下げて書くこと。
- 横書きで、全体を四〇〇字以内で書きなさい。

