

大学院Ⅱ期 英語試験問題

文法 30点 15問

1. 空所に入る語句を(1)～(4)から一つ選んでください。

問題1 Public health inspectors monitor pools () to ensure that they meet specific guidelines.

- (1). regular
- (2). regulate
- (3). regularly
- (4). regularity

問題2 The best way to help people reduce their () on non-renewable energy sources is to educate consumers about the potential and efficiency of solar energy.

- (1). dependent
- (2). dependently
- (3). dependable
- (4). dependence

問題3 It is important that the materials used for the building be () for the climate and environment of the area.

- (1). suit
- (2). suitable
- (3). suitably
- (4). suitability

問題4 Hospital staff members are not permitted to share patients' () details with outsiders without written consent.

- (1). private
- (2). privatize
- (3). privately
- (4). privatization

問題5 Consumers tend to prefer domestic brands when buying () like medicines.

- (1). necessitate
- (2). necessary
- (3). necessarily
- (4). necessities

問題6 The new city regulation () only to companies with 50 or more employees.

- (1). pertinent
- (2). pertains
- (3). pertaining
- (4). pertain

問題 7 All successful candidates () a letter of acceptance within two weeks of their interview.

- (1). sent
- (2). Sending
- (3). will be sent
- (4). have sent

問題 8 Purchases of over \$ 500 should not be made () authorization from department heads.

- (1). even
- (2). despite
- (3). unless
- (4). without

問題 9 () the book may be understood by non-specialists, the first chapter provide a detailed introduction.

- (1). In regard to
- (2). Because of
- (3). However
- (4). In order that

問題 10 My father decided to purchase the movie tickets early () he would not have to wait in line at the box office.

- (1). so that
- (2). in order
- (3). as if
- (4). even yet

問題 11 () of the exhibits at the aquarium include fish commonly found along Sanriku coast.

- (1). One
- (2). Theirs
- (3). Some
- (4). They

問題 12 As you go down the street, you will see the City Public Library () the right.

- (1). on
- (2). for
- (3). into
- (4). with

問題 13 The construction contract will be given to () team makes the best proposal by October 10.

- (1). every
- (2). these
- (3). whichever
- (4). their

問題 14 Of the four downtown parks, ABC Park is the () to the central business district.

- (1). closer
- (2). close
- (3). closest
- (4). closely

問題 15 Although the meeting did not start on time, there was still sufficient time to () all the issues on the agenda before 6:00 PM.

- (1). proceed
- (2). respond
- (3). address
- (4). inquire

英作文 30点 6問

2. 以下の文章を英訳してください。

問題 16 暖かくなってきています。

It is getting warm. SVC

問題 17 彼女はそのネコにミルクをやった。

She gave some milk to the cat. SVO

問題 18 私は彼女より早く走れます。

I can run faster than her. 比較級

問題 19 これは世界で最も有名な小説の一つです。

This is one of the most famous novels in the world. 最上級

問題 20 彼が時間通りに来ることを望みます。

I hope that he will come on time. That 節の構文

問題 21 その本はとても難しかったので、彼は読むのをやめた。

The book was so difficult that he stopped reading it. so ~ that 構文

3. 英文の要約を作成してください。長文読解 40点 2問

問題 22 2021 年に開催された東京栄養サミットでは、SDGs アジェンダの一部として 2030 年までにあらゆる形態の栄養不良を終わらせるために、「健康、食、強靱性、説明責任、財源の 5 つのテーマ別分野にわたって栄養に関する更なる行動を取ることを宣言しました。5 つの中の「食」についての宣言です。文章の要約を作成してください。

Food : Promoting healthy diets and building sustainable food systems

- ① Healthy and balanced diets is a prerequisite to achieving many SDGs and the global nutrition targets.
- ② We need to develop a robust food system that ensures food security and nutrition for all.
- ③ We commit to taking actions and develop and implement policies aimed at increasing access to nutritious foods that contribute to healthy diets.
- ④ Food systems policies should ensure coherence in the formulation and implementation among all aspects involved in agricultural inputs, food production, processing, distribution, storage, wholesale, retail, consumption, and disposal including recovery and redistribution.
- ⑤ We need policies and incentives towards more nutrition investment and actions for ensuring available, accessible, and affordable healthy diets throughout agriculture and food systems.
- ⑥ Comprehensive policies can result in structural, policy, programming and behavioral changes in both supply and demand, thus shifting dietary patterns to the benefit of human health and the environment.
- ⑦ Food systems should adapt to climate change, requiring a scale up of investment in climate-sensitive agriculture and utilizing relevant science, technology, and innovation.
- ⑧ There is no one-size-fits all solution to food system transformation.
- ⑨ Conducting policy dialogue around action plans for sustainable food system and improved diets requires a robust and scaled up engagement among all stakeholders at global and country levels.

食： 健康的な食事の推進と持続可能な食料システムの構築

- ① 健康的でバランスのとれた食事は、多くの SDGs 及び世界栄養目標を達成するための前提条件である。
- ② 我々は、食料安全保障及び全ての人々に対する栄養を確保する強固な食料システムを構築する必要がある。
- ③ 我々は、健康的な食事に貢献する栄養価の高い食品へのアクセスを改善する行動を取ることにコミットし、並びに政策を策定し、及び実施する。
- ④ 食料システムに関する政策は、農業投入、食品生産、加工、流通、貯蔵、卸売、小売、消費並びに回収及び再流通を含む廃棄処分に関連するあらゆる側面において、その策定と実施における一貫性を確保するべきである。
- ⑤ 我々は、農業と食料システムを通じて、入手可能かつ手頃で健康的な食事を確保するために、栄養への更なる投資と行動を促すような政策及びインセンティブを必要とする。
- ⑥ 包括的な政策によって、需要と供給の両者に構造、政策、プログラミング及び行動に係る変化をもたらし、それによって食習慣を人々の健康と環境に資するものに移行させることができる。
- ⑦ 食料システムは、気候に配慮した農業への投資を拡大し、関連の科学技術・イノベーションを活用しつつ、気候変動へ適応すべきである。
- ⑧ 食料システムを変えるために万能の解決策はない。
- ⑨ 持続可能な食料システム及び食事の改善に向けた行動計画に関する政策対話を実施するためには、世界的及び国内のレベルで全てのステークホルダー間の関与を強化し、拡大する必要がある。

問題 23 2025 年 1 月に、Nature Medicine に掲載された論文(Burdens of type 2 diabetes and cardiovascular disease attributable to sugar-sweetened beverages in 184 countries)の Abstract である。要約を作成してください。

Abstract

- ①The consumption of sugar-sweetened beverages (SSBs) is associated with type 2 diabetes (T2D) and cardiovascular diseases (CVD).
- ②However, an updated and comprehensive assessment of the global burden attributable to SSBs remains scarce.
- ③Here we estimated SSB-attributable T2D and CVD burdens across 184 countries in 1990 and 2020 globally, regionally and nationally, incorporating data from the Global Dietary Database, jointly stratified by age, sex, educational attainment and urbanicity.
- ④In 2020, 2.2 million (95% uncertainty interval 2.0–2.3) new T2D cases and 1.2 million (95% uncertainty interval 1.1–1.3) new CVD cases were attributable to SSBs worldwide, representing 9.8% and 3.1%, respectively, of all incident cases.
- ⑤Globally, proportional SSB-attributable burdens were higher among men versus women, younger versus older adults, higher- versus lower-educated adults, and adults in urban versus rural areas.
- ⑥By world region, the highest SSB-attributable percentage burdens were in Latin America and the Caribbean (T2D: 24.4%; CVD: 11.3%) and sub-Saharan Africa (T2D: 21.5%; CVD: 10.5%).
- ⑦From 1990 to 2020, the largest proportional increases in SSB-attributable incident T2D and CVD cases were in sub-Saharan Africa (+8.8% and +4.4%, respectively).
- ⑧Our study highlights the countries and subpopulations most affected by cardiometabolic disease associated with SSB consumption, assisting in shaping effective policies and interventions to reduce these burdens globally.

Lara-Castor, L., O’Hearn, M., Cudhea, F. et al. Burdens of type 2 diabetes and cardiovascular disease attributable to sugar-sweetened beverages in 184 countries. Nat Med (2025). <https://doi.org/10.1038/s41591-024-03345-4>

- ①砂糖入り飲料(SSBs)の消費は 2 型糖尿病(T2D)と心血管疾患(CVD)と関連している。
- ②しかしながら、最新の包括的な評価は十分ではない。
- ③我々は、層化された年齢、性別、教育レベルと地域と結び付けている「Global Dietary Database (世界食事データベース)」のデータを分析し、1990 年と 2020 年の世界的な SSB に起因する 2 型糖尿病および心血管疾患の負担を推定した。
- ④2020 年には、世界中で SSBs に起因する新たに 220 万人が 2 型糖尿病、120 万人が心血管疾患を発症すると推定した。これは、それぞれのすべての症例の 9.8%と 3.1%を示している。
- ⑤SSB に起因する負担比は、男性の方が、若者の方が、高学歴の方が、都市に住んでいる成人の方が、高かった。
- ⑥世界地域別では、ラテンアメリカ、カリブ海地域、およびサハラ以南のアフリカで最も大きな負担が見られることが分かった。
- ⑦1990 年から 2020 年までの傾向を評価したところ、サハラ以南のアフリカでは SSB に起因する 2 型糖尿病と心血管疾患の割合が最も増加しており、それぞれ 8.8%、4.4%増加していることが分かった。
- ⑧我々の研究は、砂糖入り飲料の消費に起因する心血管代謝性疾患による影響を受けているこれらの国や地域を浮き彫りにし、それらの国や地域の SSB に起因する T2D と CVD の負担を軽減するために、世界的に規制する効果的な政策と介入で支援の必要性を示した。