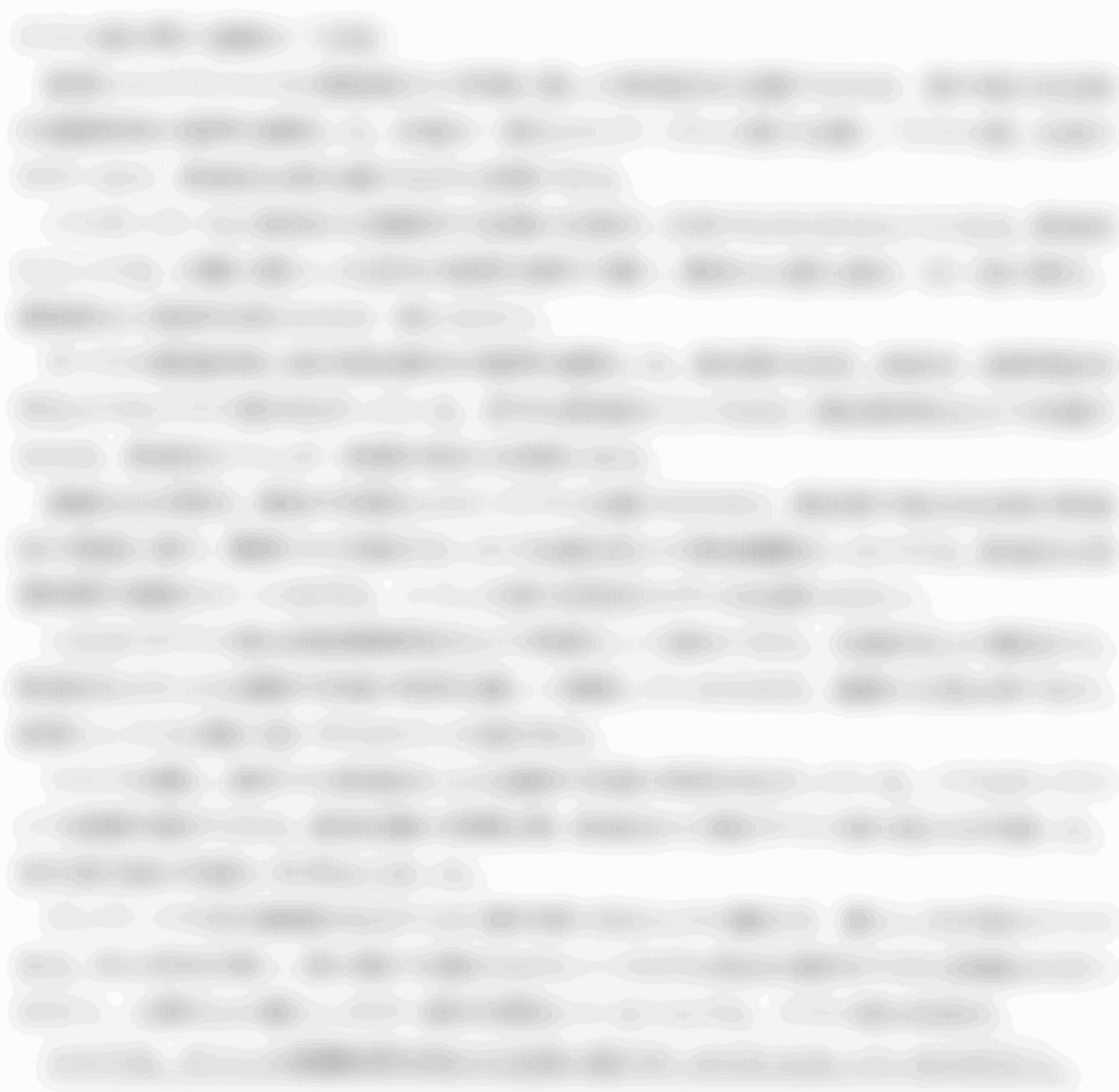


小論文（1）

【注意】

- ・指示があるまでは開けてはいけません。
- ・問題冊子はこの表紙を含めて2枚です。解答用紙と下書き用紙はそれぞれ2枚です。
- ・配布された2枚の解答用紙に受験番号と氏名を記入しなさい。
- ・解答は解答用紙の指示された欄に横書きで記入しなさい。
- ・解答用紙の裏面は使用してはいけません。
- ・解答用紙の得点欄には何も書いてはいけません。
- ・試験時間は1時間30分です。

問題 次の問題文を読み、問いに答えなさい。



出典：日本経済新聞 社説：2020年9月21日 朝刊

- 問1 日本においてテラス席が普及しなかった理由として、道路利用の基準以外に考えられる理由を挙げなさい。
- 問2 下線部をふまえてあなた自身の今後の生活における意識改革について述べなさい。

小論文（2）

【注意】

- ・指示があるまでは開けてはいけません。
- ・問題冊子はこの表紙を含めて3枚です。解答用紙と下書き用紙はそれぞれ2枚です。
- ・配布されたすべての解答用紙に受験番号と氏名を記入しなさい。
- ・解答は解答用紙の指示された欄に横書きで記入しなさい。
- ・解答用紙の裏面は使用してはいけません。
- ・解答用紙の得点欄には何も書いてはいけません。
- ・試験時間は1時間30分です。

以下の英文を読み、各問いに答えなさい。

1. The first paragraph of the passage discusses the importance of maintaining accurate records in a laboratory setting. It emphasizes that precise documentation is essential for ensuring the reliability and reproducibility of experimental results. Researchers must meticulously record all procedures, observations, and data points to facilitate future analysis and validation of their findings.

2. The second paragraph highlights the role of safety protocols in a laboratory environment. It states that strict adherence to safety guidelines is crucial for protecting personnel and equipment. Proper use of personal protective equipment (PPE) and regular safety training are key components of a comprehensive safety program.

3. The third paragraph focuses on the importance of effective communication in a research team. It notes that clear and concise communication is necessary for coordinating tasks, sharing information, and resolving any issues that may arise. Regular team meetings and open lines of communication are essential for maintaining a productive and collaborative work environment.

4. The fourth paragraph discusses the significance of time management in a laboratory. It suggests that efficient scheduling and prioritization of tasks can help researchers maximize their productivity and meet deadlines. Utilizing tools like Gantt charts or project management software can be beneficial in organizing complex projects.

5. The fifth paragraph addresses the importance of staying current in a rapidly evolving field. It encourages researchers to engage in continuous learning through attending conferences, workshops, and seminars. Staying informed about the latest developments and techniques in the field is essential for maintaining a competitive edge and contributing to the advancement of knowledge.

6. The sixth paragraph emphasizes the value of mentorship in a laboratory setting. It notes that having an experienced mentor can provide valuable guidance, support, and feedback to junior researchers. Mentors can help mentees navigate challenges, develop their skills, and gain a deeper understanding of the research process. Building strong mentor-mentee relationships is often a key factor in a researcher's professional growth.

7. The seventh paragraph discusses the importance of maintaining a clean and organized laboratory. It states that a well-maintained workspace is not only safer but also more efficient. Regular cleaning, proper storage of materials, and clear labeling of equipment and reagents are essential for ensuring the accuracy and reliability of experiments.

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

出典： The Mainichi (Japan Daily News), January 14, 2020 より一部抜粋

| | | | |
|-------------|-----------|---------------|--------|
| commonality | 共通点 | assess | 評価する |
| maneuver | 操作する | diagnose | 診断する |
| liability | 法的責任 | crash head-on | 正面衝突する |
| churn | 攪拌する、かき回す | metropolis | 大都市 |
| surge | 急増する | rural | 田舎の |
| root | 定着させる | | |

問1. 本文で指摘している AI の問題点について説明し、これらの問題点およびそれ以外の AI の問題点についてあなたの考えを述べなさい。

問2. 下線部で指摘している今後の日本社会の問題について説明しなさい。また、このような問題点に対して AI のどのような活用が考えられるか、具体例を挙げてあなたの考えを述べなさい。