

科學技術的發展 (科学技術の発展)

Practice Worksheet

A. Vocabulary - Write the Japanese word

Write the correct Japanese word (hiragana/katakana/kanji).

1. 尖端技術 _____
2. 量子電腦 _____
3. 生物技術 _____
4. 奈米技術 _____
5. 專利 _____
6. 論文 _____
7. 學會 _____
8. 實用化 _____
9. 應用 _____
10. 基礎研究 _____
11. 太空開發 _____
12. 人造衛星 _____
13. 半導體 _____
14. 自動駕駛 _____
15. 基因編輯 _____

B. Grammar - Choose the correct answer

1. 先端技術の () が社会に大きな変化をもたらしている。
(A) 発展 (B) 発生
(C) 発送 (D) 発行
2. この研究は科学的根拠に () いて行われた。
(A) 基づ (B) 向か
(C) もとづ (D) 従
3. AIの普及に () 、新しい倫理的問題が生じている。
(A) ともなって (B) つれて
(C) よると (D) したがって

4. ビッグデータを（ ）に市場の動向を分析する。
(A) もと (B) こと
(C) わけ (D) はず
5. ロボット工学に（ ）は、日本は世界トップレベルだ。
(A) かけて (B) おいて
(C) つれて (D) とって
6. インターネットを（ ）世界中の情報にアクセスできる。
(A) 通じて (B) 始めて
(C) 込めて (D) 含めて
7. この実験の（ ）性が確認されていない。
(A) 再現 (B) 出現
(C) 表現 (D) 実現
8. 研究成果を論文に（ ）て発表した。
(A) まとめ (B) つなげ
(C) かさね (D) ならべ
9. 半導体の供給（ ）が産業界に深刻な影響を与えている。
(A) 不足 (B) 過剰
(C) 均衡 (D) 安定
10. 産学（ ）により新技術の実用化が進んでいる。
(A) 連携 (B) 連合
(C) 連続 (D) 連帯

C. Listening - Go to learn.chparenting.com to listen

1. 研究者正在演講關於量子電腦的開發。
(A) 消費電力が少ない
(B) 従来のコンピュータでは不可能な速度で計算できる
(C) 価格が安い
(D) 誰でも簡単に使える
2. 正在討論AI發展對就業的影響。
(A) すべての仕事なくなる
(B) 新しい職種が生まれる一方で消える職種もある
(C) 雇用への影響はない
(D) AIは人間より劣っている
3. 正在報告太空站上實驗。
(A) 費用が安い
(B) 地上では不可能な条件で実験できる
(C) 実験時間が短い
(D) 危険性がない
4. 正在説明iPS細胞的研究。
(A) 作製が容易である
(B) 倫理的問題がなく様々な細胞に分化できる
(C) すでに完全に実用化されている
(D) 動物実験が不要になる

5. 正在分析半導體不足的原因。

- (A) 技術力の低下
- (B) 需要の急増と供給体制の脆弱さ
- (C) 原材料の枯渇
- (D) 環境規制の強化

