

受験番号	
------	--

(平成30年8月22日実施)

(4枚中の1枚)

科目名	英語
-----	----

採点	
----	--

問1 次の文章は自然災害と人工知能 (Artificial Intelligence, AI) に関する新聞記事である。これを読んで後の(1)~(5)の問いに答えなさい。

著作物につき引用文は
公開していません。

(出典：THE WALL STREET JOURNAL, JULY 9, 2018 JST, 一部抜粋)

【参考】 severity : 激しさ plethora : 過多 real-time : 実時間 startup : 設立してすぐの会社

- (1) 下線部(A)を和訳しなさい。
- (2) (B)に最もふさわしい単語を選択しなさい。
(a) by (b) from (c) since (d) before
- (3) 下線部(C)の単語を適切な意味となるように並べ替えなさい。
- (4) 下線部(D)を和訳しなさい。
- (5) 本文中で挙げられている自然災害に関する AI の予測結果の使われ方のうちの二つを、簡潔に日本語で説明しなさい。

受験番号	
------	--

(平成30年8月22日実施)

(4枚中の2枚)

科目名	英 語
-----	-----

採点	
----	--

問1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	

受験番号	
------	--

(平成30年8月22日実施)

(4枚中の3枚)

科目名	英語
-----	----

採点	
----	--

問2 次の括弧に入れるべき最適な語句を(a)~(d)の選択肢からひとつ選び、その記号を解答欄に記入しなさい。

- (1) She wrote a very interesting paper () property of the construction materials.
 (a) in (b) with (c) on (d) at
- (2) A new power plant is being built to () enough energy to the region.
 (a) supply (b) consume (c) reduce (d) owe
- (3) The boat is anchored in place () steel cables.
 (a) for the sake of (b) in terms of (c) in view of (d) by means of
- (4) The important things about the media are the () of information and the speed of communication.
 (a) accuracy (b) distance (c) exception (d) consumption
- (5) The engineer expressed a strong () in visiting the construction site.
 (a) tendency (b) appearance (c) extinction (d) interest
- (6) He left home early so () to be in time for the lecture.
 (a) far (b) as (c) much (d) that
- (7) If present trends continue, energy consumption () less rapidly in the next decade.
 (a) will increase (b) is increasing (c) has increased (d) will be increased
- (8) The researcher worked until late under pressure to () the printing deadline.
 (a) suit (b) track (c) meet (d) correct
- (9) This plan will () large savings in the cost of production.
 (a) result in (b) result out (c) result at (d) result for
- (10) The more help parents give their children, the () independent they might become.
 (a) bad (b) worse (c) least (d) less

問2	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
	(6)		(7)		(8)		(9)		(10)	

受験番号	
------	--

(平成30年8月22日実施)

(4枚中の4枚)

科目名	英語
-----	----

採点	
----	--

問3 次の各和文を英訳し、それぞれ解答欄に記入しなさい。

- (1) 田中らは、高温下におけるナノ材料の構造と性質を解析的に調べた。
- (2) 試験結果は、荷重が増加するにつれて、静摩擦が減少することを示している。
- (3) 観察データと計算結果との比較では良い一致を示している。

問3	(1)	
	(2)	
	(3)	