広島大学 英語 (前期日程)

(I)

第1段落

ロボット工学が獣医学と組み合わさることで動物の生体構造への理解が深まり、二足歩行のロボット、バードボットが誕生した。 (58字)

第2段落

ロボット工学にとって、鳥類は人間のように二足歩行のため特に興味深く、約一万種もいるため、二足歩行機能の理解に役立つ。(58字)

第3段落

バードボットは飛べない鳥の脚の動きをまねて五関節を使うことで、脳からの信号が伝わるより早く脚を動かすことができる。(57字)

第4段落

バードボットは現在, 脚の関節がとても単純な構造のため, 前後には動けるが横には動けず, その設計には将来改善の余地がある。(59字)

第5段落

問題を改善し、車輪の付いたロボットが役に立たない土地で、バードボットが森林管理や農作業など人を手助けすることが理想だ。(59字)

【解説】第1段落は第5文以降をまとめるとよい。第2段落は第1,2文をまとめるとよい。第3段落は第4文以降をまとめるとよい。第4段落は第2文以降をまとめるとよい。第5段落は第1~4文をまとめるとよい。

(I)

問 1 手本となる大人が人形を攻撃してごほうびを受け取るのを見た未就学児は、それと同じ人形に攻撃的な行動を示す可能性が高かった。(60字)

【解説】資料2の第2段落と照らし合わせて、資料1の第2段落のみに書かれている実験結果は最終文に書かれてある。

問2 攻撃的な大人の男性の手本を見た場合には特に、男子の方が女子よりも攻撃的になる可能性が高かった。(47字) 【解説】資料1の第2段落と照らし合わせて、資料2の第2段落のみに書かれている実験結果は最終文に書かれてある。

問3 The gender of

【解説】問2の結果が導き出されたのは、第1段落の第3文にある。

問4 Imitation is more

【解説】問2の結果から成り立つ解釈は、資料1の第5段落の第1文にある。

問5 media

【解説】資料1と資料2それぞれの最終段落にある共通のキーワードを答える。

問6 (a) ① (b) ③ (c) ④ (d) ②

【解説】資料 2 の第 6 段落にある 4 つの過程のうち、まずは 3 . の最終文に produce というキーワードがあり、(c)が④だと分かる。次に 2 . の第 1 文に remember や recall というキーワードがあることから(b)が③。 さらに 4 . の最終文の内容より、(d)が②だと分かり、最後に(a)が残りの①ということになる。

問7 Learning would be

【解説】学びが持ちうる特徴が書かれてあるのは、資料1の第6段落の第1文である。

問8 環境,平和,人権のような問題に対する人々の意識を高めるためのドラマが制作された。(40字) 【解説】具体例は資料2の最終段落第1文に書かれてある。demonstrate がキーワードとなっていた。

問9 ②

【解説】タイトルを付けるということは、本文全体を通して筆者が述べているテーマを端的にまとめることである。②以外は本文中の一部分でしか言及されていない。

(Π)

In my opinion, there are two ways online services can be made available to us all. First, all adults should have their own smartphones for free. In this way, all of them can have access to online services. I hear some poor people say they cannot afford to have a smartphone because smartphones are too expensive. Second, we should create a system where those who are familiar with smartphones or computers visit the homes of the elderly and explain to them how to use them for free. In this way, the old people can immediately ask them what they do not understand. (102 words)

[V]

There are two characteristics I can see in these two graphs. First, from 1983 to 2018, the year with the most Japanese students studying abroad was 2004, and this was the only year when the number exceeded more than eighty thousand. Second, the percentage of students who went to the USA dropped from 60.8% in 2000 to 30.8% in 2018 while the percentage of students who went to China and Taiwan went up from 18.1% and less than 1% to 24.2% and 15.7% respectively during the same period. This may be the result of Japanese students taking more interest in Chinese, not in English.

(104 words)