

平成 24 年度 石川県立大学 一般入試前期日程試験
外国語 (英語) 解答例

第 1 問

問 1 A	問 2 D	問 3 B	問 4 A
問 5 B	問 6 D	問 7 C	問 8 C

第 2 問

問 1

食糧の分配が不平等で、非常に貧しい人々は食料を買うことができないこと。

世界人口が過剰であること。

問 2

土地と水は最も大きな制限要因であるため、最も良い選択肢は、利用可能な土地において収穫量を増やすことである。

問 3

控えめな人口増加予想に基づいて考えると、2030 年には人口を養うためには穀物を 1 ヘクタールあたり 40% 増産しなければならなくなる。

問 4

Bt 毒素は、昆虫の消化管のようなアルカリ条件下で活性化されたときだけに、毒性を示す。それに対し、脊椎動物の胃は酸性度が強いいため活性化されずに破壊されるため、毒性を示さない。

問 5

土壌侵食を引き起こす深耕をする代わりに、遺伝子組換え作物にはダメージを与えない除草剤を散布することで除草できるため、農業生産にかかるコストを削減できる。

問 6

どういうものか

ゴールデンライスは、ラッパズイセンの 2 種類の遺伝子を組み込んだ遺伝子組み換え品種であり、ビタミン A になるベータカロチンを含む穀物を実らせる品種である。

どのように役立つか

世界の貧しい人々の間で起こっているビタミン A 不足の食事から来る盲目を予防できる。

第3問

問1

1. ②	2. ④	3. ①
----------------	----------------	----------------

問2

モウコノウマは、1996年に野生種が絶滅したとされていたが、飼育下の個体を増やし野生に戻した結果、野生の個体数が300を超えたと考えられている。
アラビアオリックスの野生個体数が、少しではあるが上昇した。 (オオカミとイノシシの例も可)

問3

Cute	①、②、③、④、⑤、⑧、⑨
Yucky	⑥、⑦

問4

本来は10℃で温度管理しなければいけないところ、冷却システムのセンサーが故障して、0℃となってしまった。また、この故障が休日中に起きて発見が遅れたために、多くのカタツムリが死んでしまった。
--

問5

カタツムリがふわふわのシロクマの子供やパンダの赤ちゃんのような見かけになれたなら、事態はどれほど違っていたことだろう。

第4問

① It is hard to imagine that just a month earlier the stadium attracted more than 32,000 spectators for a six-day training camp held by the world champions.
② The most important thing about winning the World Cup was the attention that it brought to women's soccer,
③ The interview was held in the same office where Miyama worked as a clerk before turning pro in 2009.

(原文のママ)