

特別入学者選抜において本校が選択実施する検査（過去問）

	令和4年度 口頭試問	令和5年度 口頭試問	令和6年度 口頭試問
第1問	<p>これまで人間が考えてきたことをコンピューターにさせる「人工知能」が、近年大きく進化しています。この「人工知能」をアルファベットで表すとどうなりますか。次の①～④のうち、正しいものを番号で答えなさい。</p> <p>① I C T ② A I ③ V R ④ I o T</p>	<p>外国通貨に対して円の価値が低くなることを何と言いますか。また、この場合外国からの輸入品の物価はどうなりますか。次の①～④のうち、正しいものを番号で答えなさい。</p> <p>①円高 ・ 物価は上がる ②円高 ・ 物価は下がる ③円安 ・ 物価は上がる ④円安 ・ 物価は下がる</p>	<p>火山の噴火や津波、洪水など、さまざまな自然災害による被害の可能性や、災害発生時の避難場所などを示した地図のことを何と言いますか。次の①～④のうち、正しいものを番号で答えなさい。</p> <p>①ドットマップ ②ハザードマップ ③マインドマップ ④ロードマップ</p>
第2問	<p>地震が発生したとき、震源から遠い地点ほど、A「震度」とB「初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間」はどうなりますか。次の①～④のうち、正しいものを番号で答えなさい。</p> <p>① A大きくなる・B長くなる ② A大きくなる・B短くなる ③ A小さくなる・B長くなる ④ A小さくなる・B短くなる</p>	<p>生き物が生殖細胞をつくるときに行われる細胞分裂は何と言いますか。次の①～④のうち、正しいものを番号で答えなさい。</p> <p>①体細胞分裂 ②減数分裂 ③増数分裂 ④遺伝分裂</p>	<p>水を電気分解装置に入れて、電気分解をすると、水素と酸素が発生します。このときの化学反応を示す化学反応式はどれですか。次の①～④のうち、正しいものを番号で答えなさい。</p> <p>① $H_2O \rightarrow H_2 + O_2$ ② $H_2O \rightarrow 2H + O$ ③ $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$ ④ $H_2O \rightarrow H_2 + O$</p>
第3問	<p>SDGs（持続可能な開発目標）の17の目標のうち、②「飢餓をゼロに」⑩「住み続けられるまちづくりを」の2つについて、あなたが日常生活で続けられることは何ですか。具体的に1つずつ答えなさい。</p>	<p>自然災害から身を守るためには、日頃の備えが必要です。防災のための日頃の備えとして、どのようなことが考えられますか、2つ答えなさい。</p>	<p>日本の社会が抱える課題の1つに「労働力人口」の減少があります。この課題を解決するために、人工知能やI o T(アイオーティー)を導入することで、できることは何ですか。次の①～③のうちから番号を1つ選び、具体的に説明しなさい。</p> <p>①農業 ②輸送業 ③医療・福祉</p>

3問（6分）

3問（6分）

3問（6分）