

令和2年度 岡山県立高梁城南高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（口頭試問）

科 名	環境科学科
実 施 日	令和2年2月13日(木)
実 施 時 間	個人面接後、口頭で6分間程度
口頭試問の概要	○自然や環境に関する試問に答える。 ○家庭生活に関する試問に答える。
出題のねらい	中学校までに学習した自然や環境についての知識、家庭生活に関する知識や技術をもとに与えられた課題に取り組み、志願者の思考力、判断力、理解力、表現力等を見ることにより、環境科学科への興味・関心、能力・適性等を把握する。
出 題 問 題	<p>問題1</p> <p>宇宙にある天体についての問題です。</p> <p>(1) 太陽のように、自ら光を出す天体を何と言いますか。</p> <p>(2) 地球のように、太陽の周りを回っている天体を何と言いますか。</p> <p>(3) 地球が太陽の周りを回るように、天体が他の天体の周りを回ることを何と言いますか。</p>
正 答 例	<p>(1) 恒星</p> <p>(2) 惑星</p> <p>(3) 公転</p>
備 考	質問及び解答は口頭で行う。

令和2年度 岡山県立高梁城南高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（口頭試問）

科 名	環境科学科
実 施 日	令和2年2月13日(木)
実 施 時 間	個人面接後、口頭で6分間程度
口頭試問の概要	○自然や環境に関する試問に答える。 ○家庭生活に関する試問に答える。
出題のねらい	中学校までに学習した自然や環境についての知識, 家庭生活に関する知識や技術をもとに与えられた課題に取り組み、志願者の思考力, 判断力, 理解力, 表現力等を見ることにより, 環境科学科への興味・関心, 能力・適性等を把握する。
出 題 問 題	<p>問題2</p> <p>生物の生殖についての問題です。</p> <p>(1) 生物が新しい個体をつくるときに、受精を行わず、からだの一部からふやしたり、分裂したりして生殖を行うことがあります。これを何生殖と言いますか。</p> <p>(2) そのような生殖を行う生物を1つ答えなさい。</p> <p>(3) 細胞分裂により生殖細胞ができるときには、染色体の数が親の細胞の半分になります。このような分裂を何分裂と言いますか。</p>
正 答 例	<p>(1) 無性生殖</p> <p>(2) ・アメーバ ・ミカヅキモ ・ゾウリムシ ・イソギンチャク ・プラナリア ・ジャガイモ ・サツマイモ 等</p> <p>(3) 減数分裂</p>
備 考	質問及び解答は口頭で行う。

令和2年度 岡山県立高梁城南高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（口頭試問）

科名	環境科学科														
実施日	令和2年2月13日(木)														
実施時間	個人面接後、口頭で6分間程度														
口頭試問の概要	○自然や環境に関する試問に答える。 ○家庭生活に関する試問に答える。														
出題のねらい	中学校までに学習した自然や環境についての知識, 家庭生活に関する知識や技術をもとに与えられた課題に取り組み、志願者の思考力, 判断力, 理解力, 表現力等を見ることにより, 環境科学科への興味・関心, 能力・適性等を把握する。														
出題問題	<p>問題3 食生活についての問題です。</p> <p>(1) 国内で消費される食料のうち, 国内産の食料の占める割合を示したものを食料自給率と言います。次のグラフは食料自給率の国際比較を示したものです。日本はア・イ・ウのどれに当たりますか。記号で答えなさい。 (フリップを受検者に渡して図を見せながら質問する。)</p> <p>(2) 外国から日本に食料を輸入する際には多くの燃料を使い, 多くの二酸化炭素を排出します。このような, 食料の輸送が環境に与える負荷の大きさを表す指標としての値を何と言いますか。名称を答えなさい。</p> <p>(3) (2)の答えを減らすために, つまり, 食料輸送の環境への負荷を減らすためには, どのようなことを実践すればよいでしょうか。その具体例を1つ答えなさい。</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <caption>食料自給率の国際比較</caption> <thead> <tr> <th>国</th> <th>食料自給率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>カナダ</td> <td>264</td> </tr> <tr> <td>(ア)</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>ドイツ</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>(イ)</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>韓国</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>(ウ)</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 参照: 農林水産省「平成25年度食料需給表」</p> </div>	国	食料自給率 (%)	カナダ	264	(ア)	130	ドイツ	95	(イ)	63	韓国	42	(ウ)	39
国	食料自給率 (%)														
カナダ	264														
(ア)	130														
ドイツ	95														
(イ)	63														
韓国	42														
(ウ)	39														
正答例	(1) ウ (2) フード・マイレージ (3) ・食料自給率を上げて輸入食料を減らす ・地産地消を実践する 等														
備考	図等は渡し, 質問及び解答は口頭で行う。														

令和2年度 岡山県立高梁城南高等学校特別入学者選抜選択実施する検査（口頭試問）

科名	環境科学科
実施日	令和2年2月13日(木)
実施時間	個人面接後、口頭で6分間程度
口頭試問の概要	○自然や環境に関する試問に答える。 ○家庭生活に関する試問に答える。
出題のねらい	中学校までに学習した自然や環境についての知識, 家庭生活に関する知識や技術をもとに与えられた課題に取り組み、志願者の思考力, 判断力, 理解力, 表現力等を見ることにより, 環境科学科への興味・関心, 能力・適性等を把握する。
出題問題	<p>問題4</p> <p>住居についての問題です。日本は、世界の中でも地震が多い国の1つです。また、台風や大雨などの自然災害も多いと言えます。自然現象を止めることはできませんが、その被害を最小限におさえるために日頃から安全な住まい方しておくことが大切です。</p> <p>(1) 住まいの中でできる地震対策を2つ答えなさい。</p> <p>(2) 災害の時に必要な、備えておくべき物を、非常持ち出し袋に入れて準備しておくことも必要です。袋の中に何を入れておけばよいか、3つ答えなさい。</p>
正答例	<p>(1)・寝ている所に家具が倒れたり、物が落ちてきたりしないようにする。 ・逃げ道をふさがないように、室内に多くの物を置かないで整理しておく。等</p> <p>(2)・懐中電灯・ラジオ・軍手・保存のきく食品 等</p>
備考	質問及び解答は口頭で行う。