

平成24年度岡山県立蒜山高等学校
自己推薦による入学者選抜

適性検査

適性検査の受け方

- 1 適性検査は、黒板に書いてある日程のように行います。
- 2 この検査では、答えはすべて解答用紙に書きなさい。
- 3 検査監督から指示があったら、問題冊子と解答用紙Ⅰ、解答用紙Ⅱ、下書き用紙を全部調べなさい。もし、ページ数が足りなかったり、やぶれていたり、印刷のわるいところがあった場合は、手をあげて監督の先生に言いなさい。そのあと、指示に従って解答用紙に受検番号を書き入れてから始めなさい。
- 4 この検査では、解答用紙の定められたところに、記号・数・式・ことば・文章などを書き入れて答えるようになっていきますから、よく注意して、答えを書くところや書き方をまちがえないようにしなさい。
- 5 一つのワクの中に二つの答えを書いたり、答えがワクの外にはみ出したり、3か5かよくわからない数字を書いたりすると、誤答として採点されることがあります。
- 6 解答用紙に印刷してある ※ には、なにも書いてはいけません。
- 7 解答用紙はいっさい持ち出してはいけません。

次に示す家族の会話文を読んで、下線部①～⑭に関する問いに答えなさい。

太郎：お父さん、今年の春の家族旅行はどうするの。

父親：そうだな、そろそろ行く先を決める時期だな。①どこか行きたいところはあるか。

花子：今、②円高だから、海外旅行はすごいお得だって聞いたわ。近場なら韓国や中国、少し奮発してグアムやサイパンなどのリゾート地もいいわね。今年は海外に思い切っ行ってみましょうよ。

太郎：授業で聞いたけれど、今、③海外では日本の文化がとても人気みたいだよ。それを確かめてみたいな。

父親：確かに海外旅行もいいね。でも、君たちのパスポートはないし、4月から花子が一人暮らしを始めるための準備資金が必要だから、④。

花子：それを言われると、海外旅行がいいなんて言えないわ。⑤国内で海外に負けないような⑥ミ力的な場所、どこかないかしら。

母親：それなら地元岡山のB級グルメの旅はどうかしら。車で行ける距離だから費用もかからないし、おいしいものを食べて満足できること間違いなしよ。私はその中でもホルモンうどんがある津山に行きたいわ。4月に行けば、^{かくざん}鶴山公園の桜を見ることができるの。私、一回行ってみたいと思っていたのよ。

花子：そのプラン、いいわね。だけど、その時期は、友達と⑦ボランティア活動に参加するから、私、旅行に行けないわ。

父親：どういうボランティアに参加するんだ。

花子：⑧東日本大震災で被害を受けた地域に行こうと思っているの。

母親：そのボランティアにはぜひ行くべきだわ。旅行は太郎と花子が春休みの時期なら行けるから、3月にしましょう。太郎はどこか行きたいところがあるの。

太郎：⑨ぼくはまだ九州に行ったことがないんだ。だから⑩九州新幹線の「⑪つばめ」の新しい車両に乗ってみたいな。「つばめ」は熊本県の^{しんやつしろ}新八代駅から乗れるから、そこまで⑫九州のいろんな所をめぐっていくのはどうかな。

父親：それはいいな。九州には大分の^{ゆふいん}由布院、熊本の黒川、⑬鹿児島の霧島など⑭温泉地がいっぱいあるからな。九州の温泉をめぐって九州新幹線に乗る旅、これにしよう。

母親：温泉なら地元岡山の名湯、湯原温泉でしょう。B-1グランプリ1位のひるぜん焼そばの蒜山は湯原からすぐよ。蒜山高原で観光して、焼そばを食べた後、湯原で温泉に入って帰る、充実のプランだと思うけれど。

花子：さすがお母さん。このプランは車で移動できる距離だから財布にもやさしいわね。

父親：地元岡山の観光にもやさしい、このプランで決まりだな。

太郎：新幹線に乗りたいたくにはやさしくないけれど、ひるぜん焼そばを食べてみたいからそのプランで行こうよ。

問1 下線部①「どこか行きたいところはあるか」にふさわしい英語の文を次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. What do you want to go?
- イ. How do you want to go?
- ウ. Where do you want to go?
- エ. Why do you want to go?

問2 下線部③について、AさんとBさんが会話しています。その会話文を読み、以下の問いに答えなさい。

A: Did you enjoy your trip to America?

B: Yes, it was so fun. I went to Seattle. On TV, I watched Japanese animation.

In America, Japanese comics are popular. I also saw them in a book store.

A: Really? I like it, did you buy them?

B: Yes, I bought only one. But it is (A) in English, of course.

So (B).

[注] Seattle シアトル, アメリカ西海岸の都市
Japanese animation 日本のアニメ

(1) (A) に入る語として最も適するものを次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. write
- イ. writing
- ウ. wrote
- エ. written

(2) (B) に「私は英語を一生懸命勉強しなければならぬ。」という英文を書きなさい。

問3 下線部⑨「ぼくはまだ九州に行ったことがないんだ」について、空欄に適切な語を入れて英語の文を完成させなさい。

I have () been to Kyusyu.

問4 次の英文の内容が会話文の内容と合っているものを次のア～エから二つ選び、記号で答えなさい。

- ア. There is a famous food in Tsuyama.
- イ. Hanako will go to Tohoku for volunteer works.
- ウ. In Hiruzen, they can enjoy lots of snow.
- エ. They are going to go overseas such as Korea, China or Guam.

[注] overseas 海外, Guam グアム

問5 下線部②について、下の表は1970年から2010年までの5年ごとと、2011年の1ドルの円相場のおおよその推移を表したものである。以下の問いに答えなさい。

西 暦	1ドルの円相場
1970	360円
1975	305円
1980	203円
1985	200円
1990	130円
1995	80円
2000	120円
2005	117円
2010	83円
2011	75円

(1) 1970年の1ドルの円相場は、2000年の1ドルの円相場の何倍ですか。整数値で答えなさい。

(2) 2011年の1ドルの円相場は、1985年の1ドルの円相場の何%ですか。小数第1位まで答えなさい。

(3) 1980年から2010年までの1ドルの円相場の平均値は何円ですか。表の数値を使って小数第1位まで求めなさい。

問6 下線部⑧について、地震の揺れのうち、主要動の前にくる小さい振動をなんというか。

問7 下線部⑩について、新幹線は電気で動いている。電力、電圧、電流、抵抗について、それぞれ正しい単位の組み合わせを次のア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

	電力	電圧	電流	抵抗
ア	ワット	アンペア	オーム	ボルト
イ	ワット	ボルト	アンペア	オーム
ウ	アンペア	ワット	オーム	ボルト
エ	アンペア	ボルト	ワット	オーム
オ	ボルト	オーム	アンペア	ワット

問8 下線部⑭について、鳥類の特徴として、正しい組み合わせを次のア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

	呼吸	体の表面	子孫の増やし方	体温
ア	肺呼吸	うろこ	殻のある卵	環境によって変化
イ	肺呼吸	羽毛	殻のある卵	ほぼ一定
ウ	肺呼吸	毛皮・皮ふ	胎生	ほぼ一定
エ	えら呼吸	うろこ	殻のない卵	環境によって変化
オ	成長後は肺呼吸	皮ふ	殻のない卵	環境によって変化

問9 下線部⑮について、温泉は湧く場所によって、中性を示す温泉やアルカリ性を示す温泉がある。

(1) 中性の液体をリトマス試験紙につけた場合、リトマス試験紙の色の変化について正しく述べた文章を、次のア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 赤色リトマス紙は青色に変化し、青色リトマス紙は変化しない。
- イ. 青色リトマス紙は赤色に変化し、赤色リトマス紙は変化しない。
- ウ. 赤色リトマス紙も青色リトマス紙も変化しない

(2) アルカリ性の液体をリトマス試験紙につけた場合、リトマス試験紙の色の変化について正しく述べた文章を、(1)の選択肢ア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

(3) 酸性の液体とアルカリ性の液体を混合することを何というか答えなさい。

問10 下線部⑯について、国の領域は領土・領海・領空からなっており、領土の海岸から200海里の水域では漁業資源などの権利は沿岸国にあるとされているが、この水域を何というか。漢字四字で答えなさい。

問11 下線部⑦について、東日本大震災で被害を受けた地域の救援・復興支援活動として、国際赤十字などの非政府組織による募金活動が行われている。非政府組織の略称として正しいものを次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア. WHO イ. ODA ウ. NPO エ. NGO

問12 下線部⑩について、下の絵は江戸時代の長崎にあった埋め立て地である。江戸幕府によって鎖国がおこなわれていたとき、オランダと貿易ができるのはここだけであった。この場所の名称を答えよ。



『寛文長崎図屏風』長崎市立博物館蔵

問13 下線部⑬について、鹿児島出身の西郷隆盛についての記述として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 西南戦争を起こしたが、明治政府軍に敗れた。
- イ. 朝鮮の独立運動家に満州のハルビンで射殺された。
- ウ. 足尾銅山鉍毒事件で政府をきびしく追及し、世論にうったえた。
- エ. 五・一五事件で海軍の青年将校に暗殺された。

問14 空欄 に入る文として最も適するものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 思い切って海外旅行に決めるのもいいな。
- イ. あまり旅行にお金はかけられないな。
- ウ. おそらく旅行にお金をかけられるだろう。
- エ. 君たちのパスポートをすぐに取得しよう。

問15 下線部⑥の漢字と同じ漢字を含むものとして正しい組み合わせを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. ミ惑 — 観客をミ了する。
- イ. ミ覚 — 蒜山のミ来を考える。
- ウ. 中ミ — 私の趣ミは読書だ。
- エ. ミ内 — あの建物はミ完成だ。

問16 次の(1)～(5)のうち、会話文の内容と合っているものには○を、合っていないものには×をそれぞれ書きなさい。

- (1) 花子さんは、今は円高でお得なので、家族で海外旅行に行くことを提案した。
- (2) 母親は、昨年の家族旅行と同じように鶴山公園の桜を見に行こうと提案した。
- (3) 花子さんは、ボランティアに参加するため家族旅行には行かないことにした。
- (4) 太郎くんは、九州新幹線「つばめ」の新しい車両に乗ってみたいと思っていた。
- (5) 父親からの提案により、蒜山高原を観光して湯原温泉に入る計画に決まった。

問17 あなたはこれまでに、旅行を計画したり旅行に出かけたりしたことによって、どのようなことを学びましたか。具体例を入れながら400字以内で書きなさい。旅行は家族で行ったものだけでなく、学校で行ったものや学校での行事について書いてもよい。なお、原稿用紙に、題名と氏名は書かなくてよい。