

平成 2 3 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つたら、解答用紙と問題用紙を全部調べなさい。もし、枚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つた場合は、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。

次に示す一郎さんと彼の父親の会話文を読んで、下線部①～⑬に関する問いに答えなさい。

父親：最近、①毎朝走っているみたいだけど、陸上の試合に近いのか。

一郎：1週間後、地区の駅伝大会に出るんだ。ぼくの走る5区は、距離は短いけど、高低差がきつくて、コースとしては一番厳しい所なんだ。高低差に強くなろうと山道を中心としたランニングをしてきたおかげで、②速さには大分自信がついてきたけど、本番が近づくとつれ③キン張は高まる一方だよ。

父親：お父さんも高校生のころ陸上をやっていた時、夏は蒜山で合宿をして、蒜山三座にはよく登って④体を鍛えたものだ。

一郎：⑤お父さんが陸上をやっていたのは聞いたことあるけど、合宿で蒜山にまで行っていたんだね。その蒜山三座っていうのはなに。

父親：上蒜山・中蒜山・下蒜山の3つの山をまとめて蒜山三座と言ってな、観光地として有名だよ。秋の紅葉、冬の雪など⑥四季を通じて楽しめる場所だよ。とくに秋の紅葉の眺めは絶景だな。最近では地元の「ひるぜん焼そば」がB-1グランプリで全国2位になったことで、観光客がより一層増えたそうだ。

一郎：ところで、蒜山では毎年マラソン大会が開催されているって、聞いたけど。

父親：毎年⑦10月、蒜山高原マラソンというのが開かれているよ。距離は最長で約20kmだけど、高低差は⑧10kmで100m以上と、結構厳しいみたいだぞ。まあ蒜山の自然を眺めながら走る余裕があれば、坂道も苦にならないかな。

一郎：⑨そのコースなら、駅伝の練習にはうってつけだね。

父親：そうだな。しかも、この大会に出ると参加賞としてひるぜんおこわ弁当、⑩ジャージー牛乳、ホワイトチョコレート、蒜山大根がもらえるみたいだから、その日で蒜山を満喫できるぞ。

一郎：じゃあ僕、出してみるよ。そういえば、この前、⑪新聞に最近はマラソンブームだって書いてあったよ。日本のランニング愛好者は1400万人、⑫市民参加のマラソンは日本全国各地で、距離の短いものも含めると年間約1600大会も開かれているってさ。3月の東京マラソンは、3万人の出場枠に30万人以上の応募があったみたい。蒜山高原マラソンも 、⑬早めに申し込みをした方がいいね。

父親：そうか、おまえも新聞を読んで、時代の先を読めるようになったか。最近、お父さんは新聞の字が読みづらくなってきたよ、もう年かな。

一郎：老眼がよくなる最新の治療法があるって、この前ニュースで言っていたよ。

父親：そんなことまで知っているのか。こりゃ老後は安心だな。

一郎：まだ気が早いよ、お父さん。

問1 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. In Hiruzen, you can enjoy red and yellow leaves in fall.
- イ. There is no mountain that you can climb in Hiruzen.
- ウ. Ichiro reads the newspaper every morning.
- エ. Ichiro is going to enter Hiruzen Marathon.

問2 下線部⑨「そのコースなら、駅伝(Ekiden)の練習にはうってつけだね。」に合う英文を次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. That course is the best for Ekiden practice.
- イ. That course is better than Ekiden practice.
- ウ. That course is better for practicing Ekiden.
- エ. That course is good for Ekiden.

問3 下線部⑩の内容について、AさんとBさんが会話しています。その会話文を読み、以下の問に答えなさい。

A : I hear you jog every morning.

B : Yes. I jog 30 minutes before breakfast. I think (A). Do you jog?

A : (B) I walk with my dog every evening. Jogging is not good for my legs.

B : Now, walking is very popular in Japan, isn't it?

jog 「ジョギング(jogging)をする」

(1) 会話文の他の部分を参考にして、(A)に、「ジョギングは健康(the health)にとってよい」という英文を書きなさい。

(2) (B)に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. Yes, I do.
- イ. No, I haven't.
- ウ. No, I don't.
- エ. I don't know.

問4 下線部⑦の「10月」は英語では October と書きますが、10月と同様に1ヶ月が31日ある月を10月以外で一つ英語で書きなさい。

問5 下線部①について、下の表は一郎くんが駅伝の練習のために2kmのタイムを一週間おきに4回計ってもらったものである。

回数	1回	2回	3回	4回
時間(秒)	500	484	476	460

(1) 2回目のタイムを何分何秒と表しなさい。

(2) 4回の平均タイムを秒で表しなさい。

問6 下線部⑧について、10kmで100m標高が高くなるとき、2kmでは平均何m標高が高くなるか、答えなさい。

問7 下線部②「速さ」について、42kmの道のりを2時間30分で走ったとすると、時速はいくらになるか、答えを整数値で表しなさい。

問8 下線部⑥の「四季」について説明した以下の文章をよく読み、空欄(あ)～(う)に当てはまる語句を漢字で記入しなさい。

「季節が生じるのは、地球が(あ)をかたむけたまま、太陽のまわりを(い)しているからである。地球の(い)軌道上^{きどう}の位置により、太陽の(う)高度や昼夜の長さが周期的に変化し、季節の変化が現れる。」

問9 下線部④「体」について、次の文中に当てはまる語句の組合せ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。

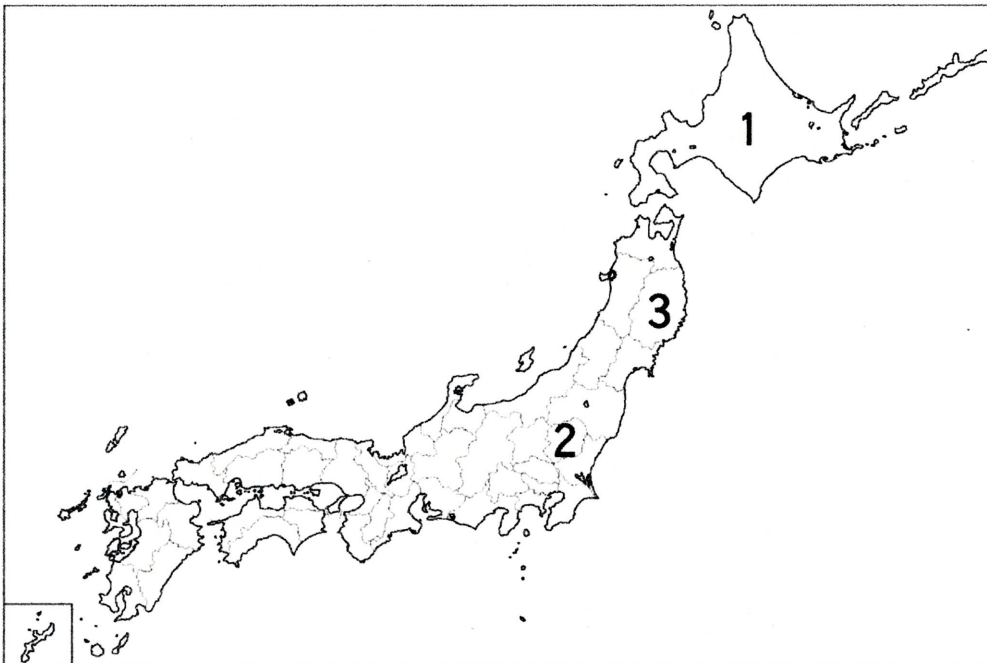
「(a)からの信号を筋肉に伝える神経は(b)と呼ばれる。それに対して、(c)などから(a)に信号を与える神経を(d)という。」

	(a)	(b)	(c)	(d)
ア.	目や耳	感覚神経	脳やせきずい	運動神経
イ.	脳やせきずい	感覚神経	目や耳	運動神経
ウ.	目や耳	運動神経	脳やせきずい	感覚神経
エ.	脳やせきずい	運動神経	目や耳	感覚神経

問10 下線部⑤について、お父さんが陸上をやっていたのは 1970 年代である。この年代に、アラブの産油国がイスラエル寄りの国に対して原油の輸出禁止や原油価格の大幅な引き上げを行い、世界的な経済混乱が発生したが、これを何というか。漢字四字で答えなさい。

問11 下線部⑩について、下の地図の 1・2・3 は、乳牛の頭数が多い都道府県の順位を示している。1・2・3 の都道府県名の組合せとして正しいものを次のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。

	1 位	2 位	3 位
ア.	北海道	栃木	岩手
イ.	北海道	岩手	栃木
ウ.	栃木	北海道	岩手
エ.	栃木	岩手	北海道
オ.	岩手	栃木	北海道
カ.	岩手	北海道	栃木



問12 下線部⑫について、日本の地方自治における市民参加についての内容に関する記述として適当でないものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア. 地方公共団体の首長や議員を選挙で選ぶことができる。
- イ. 首長・議員の解職、地方議会の解散などを求めることができる。
- ウ. 条例の制定や改廃を求めることができる。
- エ. 予算の審議・議決をすることができる。

問13 下線部③の漢字と同じ漢字を含むものの組合せとして正しいものを，次のア～オから一つ選び，記号で答えなさい。

- ア. キン一　－　キン属
- イ. キン労　－　遠キン
- ウ. 細キン　－　キン止
- エ. キン郊　－　キン等
- オ. キン迫　－　キン急

問14 下線部③のように一郎くんが言う理由が，会話文の空欄に入る。その答え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. 冬になると雪が積もって，大会自体が開催されなくなるから
- イ. 僕が出る駅伝大会の成績上位者が，優先的に出場させてもらえるから
- ウ. 3000人の定員が，すぐにいっぱいになる可能性が高いから
- エ. 東京マラソンに応募した人たちが，全員出場するから

問15 たくさんのランナーが，安全かつ快適に参加できるよう，マラソン大会には多くのボランティアも参加しています。そこで，あなたがこれまでに参加したボランティアを一つ挙げ，そのボランティア経験を通してどのようなことを学んだかを400字以内で書きなさい。なお，原稿用紙に，題名と氏名は書かなくてよい。