

種 類	2月20日 一般一次募集 (中学校卒業程度)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

平成26年度4月入校

大阪府立高等職業技術専門校等

入校選考試験問題

(注意)

- 1 試験時間は、60分です。
- 2 試験開始の合図があるまで問題用紙を開かないでください。
- 3 解答は、鉛筆またはシャープペンシルを用い、すべて解答用紙に記入してください。  
(重複選択の場合は、不正解とします。)

【アを解答とする記載方法】	

- 4 試験終了後、この問題用紙は解答用紙とともに提出してください。

国語〈2月20日 一般一次募集〉

(中学校卒業程度)

1 次の①～⑥のカタカナの部分と同じ漢字を下線部に用いるものをア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

① 冗ダンを言うんじゃない。

ア 談  
ウ 団  
オ 断

イ 段  
エ 暖

② 町のキ礎を築いた人。

ア 記  
ウ 期  
オ 基

イ 機  
エ 起

③ 大きさを比カクする。

ア 角  
ウ 確  
オ 較

イ 画  
エ 覚

④ 間違いをテイ正する。

ア 体  
ウ 底  
オ 程

イ 訂  
エ 低

⑤ 森林を伐サイする

ア 再  
ウ 彩  
オ 濟

イ 歳  
エ 採

⑥ 世界経ザイに目を向ける。

ア 劑  
ウ 材  
オ 財

イ 濟  
エ 在

2 次の文章を読んで、あとの問いに答えなさい。

とかく、①現代人はまだ、辞書辞典などを、ほんとに、自分の頭脳にしきっていない。そのくせ、現今ほど、辞典の良書が、ぼくらの書架に、その選択の自由を豊かにされている時代もないのだが、なお遅れているのは、よくその辞典を使い生かす、②こちらの頭の方にあるとおもう。

ひとつの理由は、その習慣づけが足りないのである。すぐ辞典を引く、またすぐ、辞書に問うてみるという日常の習性が日本人にはいたってすくない。ばかなはなしである。自分の書架に、ちゃんと、③いつでも何でも訊いてくれといわんばかりに輝いている良師良友の辞典を措き忘れて、わからぬ事を、わからぬままに、よそへ向かって、うろうろしている愚を、よく自分に見出すことがありはしないか。いやひとごとではない。私たちのような書齋人といわれる者すら、ままそんな非文化的な④徒勞をやって、あとから辞典に見出して、ひと知れずよく苦笑する。自嘲をおぼえる。

（「辞典のすすめ」吉川英治 講談社 『吉川英治全集 47 草思堂隨筆』1970年所収  
444頁下段3行目～17行目）

- ※ 書架 …本を並べて置く棚。本棚。  
習性 …一般的にみられる行動の特徴。  
自嘲 …自分で自分をつまらぬものとしてけいべつすること。

問1 下線部①「現代人はまだ、辞書辞典などを、ほんとに、自分の頭脳にしきっていない。」とありますが、これは現代人にとって辞書がどんな状態であることをさしていますか。次のア～オの中から適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア 辞書や辞典を、使わなくても、自分で理解できる状態。  
イ 辞書や辞典を、持っていない状態。  
ウ 辞書や辞典を、使いこなしている状態。  
エ 辞書や辞典を、書架に飾っている状態。  
オ 辞書や辞典を、使いこなしていない状態。

問2 下線部②「こちらの頭の方にあるとおもう。」とありますが、その理由として適切なものを次のア～オの中から選び、記号で答えなさい。

- ア ばかなはなしであるから。  
イ 習慣づけがたりないから。  
ウ 選択の自由を豊かにされている時代であるから。  
エ よくその辞典を使い生かすから。  
オ 辞書辞典に書かれているから。

問3 下線部③「いつでも荷でも訊いてくれといわんばかりに輝いている」とありますが、これは次のア～オのどの言葉を説明していますか。適切なものを選び、記号で答えなさい。

ア 現代人    イ ぼくら    ウ 辞典    エ 日本人    オ 書齋人

問4 下線部④「徒労」と同じ意味を持つことわざを、次のア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 骨折り損のくたびれ儲け    イ 河童の川流れ    ウ 泣きっ面に蜂  
エ 千里の道も一歩から    オ 楽あれば苦あり

問5 筆者は、この文章を通じて読者に何を伝えようとしていますか。最も適切なものを、次のア～オの中から選び、記号で答えなさい。

- ア 自分の分からない知識は、自分だけで悩まずに他人に聞いて理解すること。
- イ 辞書や辞典を使うのは大事なので、すぐに調べられる場所に置いておくこと。
- ウ 辞書や辞典を有効利用するために、書架を用意すること。
- エ 辞書や辞典を有効活用して、自分の生活や知識に生かすこと。
- オ 選択が自由な世の中なので、辞書や辞典を用意する必要がないこと。

3 次の①～③に示した意味に合う慣用句を、あとの選択肢ア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① 相手の権力に対して逆らえず、対等にふるまえないこと。

ア 頭隠して尻隠さず    イ 頭をひねる    ウ 頭が上がらない  
エ 頭が古い    オ 頭を下げる

② 過去にあったことを、すべてなかったことにすること。

ア 水をさす    イ 水を向ける    ウ 水と油  
エ 水に流す    オ 水をかける

③ ためておいたものを全部出しつくして、なくなってしまうこと。

- |        |         |        |
|--------|---------|--------|
| ア 底を叩く | イ 底をつく  | ウ 底を割る |
| エ 底が浅い | オ 底知れない |        |

4 次の①～③のことわざについて、そのあとのア～オから類義語のことわざを選び、その記号を答えなさい。

① 鬼に金棒

- |         |              |        |
|---------|--------------|--------|
| ア 虎に翼   | イ 犬も歩けば棒に当たる | ウ 猫に小判 |
| エ 猿に烏帽子 | オ 馬の耳に念仏     |        |

② 焼け石に水

- |          |              |         |
|----------|--------------|---------|
| ア 漁夫の利   | イ 光陰矢のごとし    | ウ 知らぬが仏 |
| エ 二階から目薬 | オ 好きこそ物の上手なれ |         |

③ 灯台下暗し

- |         |                |            |
|---------|----------------|------------|
| ア 急がば回れ | イ 危ない橋を渡る      | ウ てこでも動かない |
| エ 善は急げ  | オ 遠きを知りて近きを知らず |            |

5 次の①～③の四字熟語の中で、正しい漢字で書かれているものをそれぞれひとつずつ選び、その記号を答えなさい。

- |          |        |        |
|----------|--------|--------|
| ① ア 一新同体 | イ 一心銅体 | ウ 一心同隊 |
| エ 一身同体   | オ 一心同体 |        |

- |          |        |        |
|----------|--------|--------|
| ② ア 心機一転 | イ 親機一転 | ウ 心気一転 |
| エ 心機一天   | オ 信機一転 |        |

- |          |        |        |
|----------|--------|--------|
| ③ ア 短刀直入 | イ 単頭直入 | ウ 単刀直入 |
| エ 単刀勅入   | オ 単刀直柔 |        |

数学〈2月20日 一般一次募集〉  
(中学校卒業程度)

1 次の計算をし、適当な数字を次のア～オの中から選び、答えなさい。

①  $33+25=$

ア 48      イ 53      ウ 58      エ 63      オ 68

②  $91-63=$

ア 18      イ 22      ウ 27      エ 28      オ 33

③  $13\times 14=$

ア 162      イ 172      ウ 182      エ 192      オ 202

④  $72\div 12=$

ア 3      イ 4      ウ 6      エ 8      オ 12

⑤  $\frac{1}{6}+\frac{2}{5}=$

ア  $\frac{7}{6}$       イ  $\frac{1}{10}$       ウ  $\frac{3}{11}$       エ  $\frac{1}{15}$       オ  $\frac{17}{30}$

⑥  $\frac{7}{13}\times\frac{26}{35}=$

ア  $\frac{5}{2}$       イ  $\frac{5}{3}$       ウ  $\frac{2}{5}$       エ  $\frac{3}{5}$       オ  $\frac{4}{5}$

⑦  $(12-8)\times 11=$

ア 44      イ 45      ウ 46      エ 47      オ 48

⑧  $(48-3)\div(2+3)=$

ア 7      イ 8      ウ 9      エ 10      オ 11

⑨  $(0.9+5.4)\div 0.7=$

ア 5      イ 6      ウ 7      エ 8      オ 9

⑩  $\frac{3}{4} + 0.2 \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{5} =$

ア 0.3      イ 0.5      ウ 1      エ 1.3      オ 1.5

2 次の方程式を解き、適当な数字を次のア～オの中から選び、答えなさい。

①  $3x+1=2x$

ア  $x=-6$       イ  $x=-4$       ウ  $x=-3$       エ  $x=-2$       オ  $x=-1$

②  $-7x+9=-x-9$

ア  $x=-2$       イ  $x=-1$       ウ  $x=1$       エ  $x=2$       オ  $x=3$

③  $15(x-1)+3=18$

ア  $x=1$       イ  $x=2$       ウ  $x=3$       エ  $x=4$       オ  $x=5$

④  $-3(x+1)+6(x+3)=0$

ア  $x=-5$       イ  $x=-1$       ウ  $x=3$       エ  $x=4$       オ  $x=5$

⑤  $\begin{cases} 3x+y=8 \\ x-y=-4 \end{cases}$

ア  $\begin{cases} x=-5 \\ y=-3 \end{cases}$       イ  $\begin{cases} x=3 \\ y=5 \end{cases}$       ウ  $\begin{cases} x=-1 \\ y=-5 \end{cases}$       エ  $\begin{cases} x=-5 \\ y=-1 \end{cases}$       オ  $\begin{cases} x=1 \\ y=5 \end{cases}$

3 2本のロープA、Bにおいて、Aの長さとおBの長さの比は7:3であり、Aの方がBより2m長いとすると。このとき次の問いに答えなさい。

① Aの長さを $x$ とするととき成り立つ式を下のア～オから選びなさい。

ア  $x=7(x-2)$

イ  $3x=x-2$

ウ  $3x=7(x-2)$

エ  $7x=3(x-2)$

オ  $7x=2(x-3)$

② AとおBの長さの組を下のア～オから選びなさい。

ア A.3m B.1m

イ A.3.5m B.1.5m

ウ A.4m B.2m

エ A.4.5m B.2.5m

オ A.5m B.3m



4 コップに水が8ml入っている。このコップに1分間に0.6mlの割合で水を加えていくとき、加え始めてから  $x$  分後のコップ全体の水量を  $y$  mlとして、次の問いに答えなさい。

①  $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

ア  $y=x+8$       イ  $y=\frac{5}{3}x+8$       ウ  $y=\frac{3}{5}x+8$       エ  $y=-\frac{5}{3}x+8$       オ  $y=-\frac{3}{5}x+8$

②  $y=35$  のとき、 $x$  の値を求めなさい。

ア 30      イ 43      ウ 45      エ 48      オ 50

③ 水を加え始めてから10分後、水を入れる量を1分間に3mlに増やした。  
 $y=35$  となるときの  $x$  の値を求めなさい。

ア 14      イ 15      ウ 16      エ 17      オ 18