

種 類	高校卒業程度 (9 / 3 実施)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

平成27年10月入校

府立高等職業技術専門校

入校選考試験問題

(注意)

試験時間は60分です。

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。

解答は、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。)

また、解答用紙には、すべて鉛筆で記載してください。

【アを解答とする記載方法】	
---------------	--

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 <一次募集 9月3日実施>
(高校卒業程度)

1 次の①～⑥の下線部のカタカナの正しい漢字をア～オの中から一つ選び、記号で答えなさい。

① 友人をスケダチする

ア 助太刀 イ 助大刀 ウ 助太刃 エ 介大刀 オ 介汰刃

② たくさんの時間をロウヒした

ア 労費 イ 浪費 ウ 朗費 エ 老費 オ 漏費

③ 学費を自分でカセグ

ア 稼ぐ イ 稼せぐ ウ 貸せぐ エ 借せぐ オ 嫁せぐ

④ 会社組織のスウヨウな地位に就く

ア 崇要 イ 枢様 ウ 崇様 エ 崇陽 オ 枢要

⑤ 注意事項をキサイする

ア 記載 イ 起債 ウ 規載 エ 記済 オ 記載

⑥ 会社の部署をトウカツする

ア 統活 イ 当括 ウ 等割 エ 統轄 オ 統括

2 次の文章を読んで、各問いの答えとして正しいものをア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

写真を撮る時、首を曲げるのは、私の だと人にいわれた。そういえば、どの写真も、少し曲がっている。曲がるなどいわれると、よけいに曲がる。

人と話す間も、曲がるらしい。歩いている時も、曲がっている。こんなのは、 としては、軽い。

原稿を書く場合には、ずいぶん らしいものが発作する。机の埃を吹くのは、前にいったが、少し苦吟して来ると、あらぬ方へ、眼をすえる。馴れない女中は、①怖いそうである。そんな時やむを得ない②用事などを訊いてくると、とんちんかんな返辞をするらしい。

相手が、③人にもものを訊きながら笑うので、何を笑う、というと、又笑う。怒ると、なおさら笑う。後で、ははあそうか、と気がつくとも自分も笑い出したくなる。

書けなくなると、ペンを紙の上へ持って行ったり、頬杖にしてみたり、同じ挙動を繰り返す。そして左の手は、指を櫛の歯みたいにして、髪を搔く。

なおなお、書けなくなると、今度は、机の上にあるマッチや煙草の箱に、ポチポチと、無意味に星みたいなものを書きならべるのだ。ポチポチと考えのつく迄、無数の点を書きつめるのである。

僕が徹夜をした翌る朝など、机の上を見た弟が、それを見つける、
『兄貴は、ゆうべも書けなかったらしい』

と、茶の間へ行って、みんなに、 そうである。

(出典：「日本の名随筆 別巻 35 七癖」吉川英治 1994 年中公文庫、作品社)

問1 ①怖いそうであるとあるが、なぜ怖いのか。最も適当なものを答えなさい。

- | | |
|----------------|---------------|
| ア きよろきよろしているから | イ 悲しい目で見ているから |
| ウ 楽しい目で見ているから | エ 一点を見つめているから |
| オ 辛い目で見ているから | |

問2 ②用事とあるが、どのような用事といているか。最も適当なものを答えなさい。

- | | | |
|-----------|----------|--------|
| ア 得をしない用事 | イ 仕方ない用事 | ウ 辛い用事 |
| エ 悲しい用事 | オ 幸せな用事 | |

問3 ③人にもものを訊きながら笑うとあるが、笑っている人物を答えなさい。

- | | | |
|------|------|------|
| ア 筆者 | イ 弟 | ウ 兄貴 |
| エ 女中 | オ 家族 | |

問4 Aには同じ言葉が入る。最も適当なものを選びなさい。

- | | | |
|-------|-------|-----|
| ア 楽しみ | イ 苦しみ | ウ 嘘 |
| エ 癖 | オ 感情 | |

問5 Bに入る言葉として最も適当なものを選びなさい。

- | | | |
|-------|-------|------|
| ア さわぐ | イ 叫ぶ | ウ 囁く |
| エ 眩く | オ 怒鳴る | |

3 次の①～③に示した意味に合う最も適当な慣用句をア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① たいへんすぐれていること

- | | | |
|---------|----------|----------|
| ア 異彩を放つ | イ 息を吹き返す | ウ 下駄を預ける |
| エ 腰をすえる | オ 骨を惜しむ | |

② まよいがとけて正道にもどること

- | | | |
|---------|--------|---------|
| ア 目がくらむ | イ 目がない | ウ 目が覚める |
| エ 目に余る | オ 目が回る | |

③ 一生懸命に努力すること

- | | | |
|----------|-----------|---------|
| ア 手塩にかける | イ 歯を食いしばる | ウ 骨が折れる |
| エ 身を粉にする | オ 足が地に着く | |

4 次の①～③のことわざの□に入る言葉として最も適当なものをア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① □をかむ (意味) 弱者も逃げられない窮地に追い込まれれば、強者に必死の反撃をして苦しめることがあるというたとえ

ア 窮猫鼠 イ 窮尾猫 ウ 窮鼠猫 エ 窮指猫 オ 窮鼠虎

② 魚心□ (意味) 相手が自分に好意を示せば、こちらも好意をもって応対する用意があるということ

ア あれば親心 イ あれば水心 ウ と親心
エ なければ水心 オ 思えば気心

③ 井の中の□を知らず (意味) 知識、見聞が狭いことのたとえ

ア かわず イ かわず大海 ウ かえる外敵
エ 外敵 オ かわず外界

5 次の①～③の□に当てはまるものをア～オから選び、四字熟語を完成させなさい。

① 自暴□ (意味) 希望を失い、自分などどうなってもいいとやけくそになること

ア 自機 イ 辞機 ウ 自忌 エ 辞騎 オ 自棄

② 試行□ (意味) 新しい物事をするとき、試みと失敗を繰り返しながら次第に見通しを立てて、解決策や適切な方法を見いだしていくこと

ア 削語 イ 錯語 ウ 昨語 エ 錯誤 オ 削誤

③ 被害□ (意味) 自分が他人から、ありもしない危害を受けていると思ひ込むこと

ア 猛相 イ 妄相 ウ 猛想 エ 妄想 オ 孟想

② 次の文章題の答えとして正しいものをア～オの中から1つ選び、記号で答えなさい。

① 10本中、3本が当たりのくじがある。兄と弟が順番にこのくじを引いたとき、兄と弟がともに当たりを引く確立を求めなさい。ただし、引いたくじはもとに戻さないものとする。

ア $\frac{3}{10}$ イ $\frac{3}{100}$ ウ $\frac{1}{30}$ エ $\frac{1}{15}$ オ $\frac{1}{18}$

② 9人が4人部屋と3人部屋と2人部屋に分かれることになった。このときの分かれ方は何通りですか。

ア 1260通り イ 1080通り ウ 960通り
エ 560通り オ 280通り

③ 昨年度の受験者数は男女合わせて600人だった。今年度は昨年度より男性が5%増え、女性が7%減り、男女合わせて606人だった。今年度の男性の受験者数を求めなさい。

ア 200人 イ 420人 ウ 400人 エ 186人 オ 206人

④ 男子10人、女子15人のクラスがあり、そのクラスの数学のテストの平均点が a 点だった。男子の平均点が b 点とすると、女子だけの平均点を a 、 b を用いて表しなさい。

ア $25a - 10b$ イ $15(a - b)$ ウ $\frac{a - b}{25}$ エ $\frac{5a - 2b}{3}$ オ $\frac{5(a - b)}{2}$

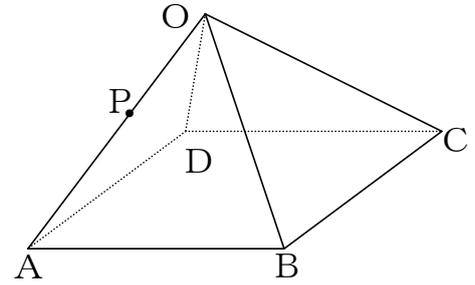
⑤ $\sqrt{11}$ の整数部分を a 、小数部分を b とすると、 $a^2 + b^2 + 3b$ の値を求めなさい。

ア $20 - \sqrt{11}$ イ $29 - \sqrt{11}$ ウ $20 - 3\sqrt{11}$ エ $29 - 3\sqrt{11}$ オ $20 - 5\sqrt{11}$

3 右の図のようにすべての辺の長さが 4cm の正四角すい OABCD がある。以下の問いにア～オから選んで答えなさい。

① $\triangle\text{OAD}$ の面積を求めなさい。

- ア $\sqrt{3}\text{cm}^2$ イ $2\sqrt{3}\text{cm}^2$
 ウ $3\sqrt{3}\text{cm}^2$ エ $4\sqrt{3}\text{cm}^2$ オ $5\sqrt{3}\text{cm}^2$



② 正四角すいの体積を求めなさい。

- ア $\frac{28}{3}\sqrt{6}\text{cm}^3$ イ $\frac{28}{3}\sqrt{3}\text{cm}^3$ ウ $\frac{32}{3}\sqrt{2}\text{cm}^3$ エ $\frac{32}{3}\sqrt{3}\text{cm}^3$ オ $\frac{34}{3}\sqrt{6}\text{cm}^3$

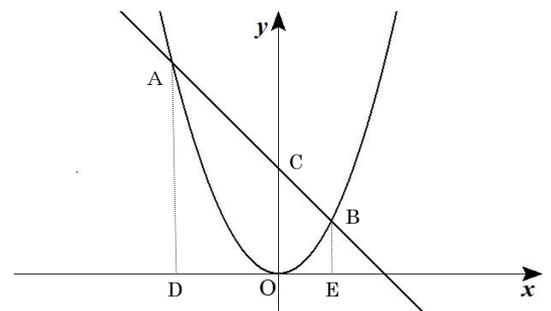
③ 辺 OA 上に $\text{OP}=1\text{cm}$ となる点 P をとるとき、三角すい PABD の体積は正四角すい OABCD の体積の何倍ですか。

- ア $\frac{1}{8}$ 倍 イ $\frac{1}{4}$ 倍 ウ $\frac{1}{3}$ 倍 エ $\frac{3}{8}$ 倍 オ $\frac{3}{4}$ 倍

4 図のように、放物線 $y = kx^2$ 上に、2点 A 、 B があり、点 A の x 座標は -4 である。点 A と点 B の x 座標の比は $2:1$ で、直線 AB と y 軸との交点を C とする。以下の問いにア～オから選んで答えなさい。

① 点 A から x 軸に垂線を引き、交点を D とし、点 B から x 軸に垂線を引き、交点を E とする。このとき四角形 ABED の面積を k を用いて表しなさい。

- ア $4k$ イ $16k$ ウ $20k$
 エ $40k$ オ $60k$



② $k = \frac{1}{2}$ のとき、 $\triangle\text{OAC}$ の面積を求めなさい。

- ア 2 イ 4 ウ 6 エ 8 オ 10