

令和四年度 社会人入学試験問題 (国語総合 [現代文のみ])

受験番号

氏 名

◎次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

①私が子どもの頃は、生活が今とはかなり異なっていました。

aアミドはあつたのかもしれませんが、あまりbフキユウしてははず、家の中には蚊やハエが飛び回っていました。若い人は知らないと思いますが、ハエ捕り紙というものが売られていて、多くの家にありました。cヨウチ園児の頃、女たちの家で、「ほくは飛行機だ」と言つて、手を広げて家の中を走り回つていたら、②その家のハエ捕り紙にぐたりとくっついてしまったこともありました。今では、一般的な家では、ハエ捕り紙はもちろん、ハエの姿もあまり見かけないようになりました。

トイレも、水洗の家は珍しく、だいたいの家では汲み取り式で、便や尿がたまつてくると、バキュームカーと呼ばれる車に来てもらつて、吸い込んでもらつていました。便槽にハエが卵を産みつけていたので、ハエがたくさん発生していたのです。今では、ほとんどの家が水洗式になつたおかげで、住宅地では、ハエは少なくなつたのでしょう。

考えてみると、今から五、六十年前は、あまりdエイセイ的ではありませんでした。手に「いぼ」ができている子どもも少なくなつたのは、③そのせいだと思われれます。

けれども、当時は、花粉症は、なかつたように記憶しています。花粉症というのは、本来、人体には無害なスギやヒノキなどの花粉をeメンエキ機能がfカジヨウにgハイジヨシしてしまうために症状があらわれるものと言われてしています。あまり清潔ではなかつた頃の日本では、メンエキ機能が働くhタイシヨウがたくさんあつたのでしょう。

ところが、現代の日本では、清潔化が進み、メンエキが攻撃する相手が少なくなつてし

まったのかもしれませんが。

以前、病原性大腸菌O157の感染で死者が出たことがありました。O157は④一般の家庭からは出ない細菌です。毒性は強いのですが、他の雑菌に対しては弱く、一般の家庭の台所では生きていられないようなのです。ところが、給食センターなど、消毒を徹底的に行っているようなところでは、他の菌も殺してしまい、かえって、イベンシヨク力の弱い O157が発生して広がってしまうようなのです。

時々「院内感染」で患者が死亡したというニュースが報道されることがあります。そのようなニュースに接すると、⑤その病院では、清潔にする作業を怠っていたと思うかもしれませんが。確かに⑥そういう場合もあるかもしれませんが、消毒を続けているうちに、消毒にも負けない、タイセイ菌ができてしまい、それが患者に感染してしまうようなのです。

結核という病気で死ぬ人はほとんどいなくなりましたが、戦前や戦後すぐの時代には、若くして結核で死ぬ人が多くいました。今は、薬も栄養も改善されて、結核が恐ろしい病気だったと知っている人は多くなりましたが、結核菌自体がなくなったわけではありません。今でも感染する人はそれなりにいるのです。そして、⑦勝手に薬を飲むのをやめる人がいたとすると、その人には、結核菌へのタイセイができてしまい、どの薬も効かなくなるという事態を招いてしまうことがあるのです。

また、人間の体の内外にも⑧常在菌がいて、それらが、外から来る他の菌のハンシヨクを抑えているのですが、メイクアップシロウすぎて、⑨自分が発するにおいや、体から出る脂まで全部とつてしまおうというこで、洗いすぎて、他の菌による炎症を引き起こしてしまっている人もいます。頭からも脂が出ていて、シャンプーなどで洗いすぎると、脂がカジヨウに分泌されて、中高年の男性では加齢臭となってしまうので、シャンプーで洗うのはほどほどにした方がよいと書いてある本もあります。

先日、病院に行った時には、医師から、⑩足も石鹸では洗わない方がいいと教えられました。

以前は、冬に脛(すね)がかゆくなったので、インターネットで調べて、石鹸をつけてごしごし洗うのをやめたら、だいぶよくなったことがあります。

また、歯に冷たいものがしみるので歯医者さんに行くと、テレビでは知覚(カビン)と言っているけれども、要するに歯を強く磨きすぎて、歯茎も削つてしまっているからしみるの

だと指導され、歯ブラシは、ごく軽く握り、決して強く磨かないようにしたら、しみなくなりました。

⑩昔のあまりきれいでない状態に戻りたいとは思いません。断水の時などは、汲み取り式のトイレがよかつたと思えることもありますが、全体としては、今のエイセイ環境の方が好ましいと思っています。

けれども、必要以上に清潔にしすぎて、逆に健康を損なっていることもあることを、時には考えてみてもいいかともまた思うのです。

問一 傍線 a ～ I のカタカナを漢字に直しなさい。

問二 傍線①「私が子どもの頃」とほぼ同じ内容の語句を文中から抜き出して答えなさい。

問三 傍線②「その」が指す内容を過不足なく答えなさい。

問四 傍線③「その」が指す内容を簡潔に答えなさい。

問五 傍線④「一般の家庭からは出ない」理由を、問題文を参考にして答えなさい。

問六 傍線⑤「その」が指す内容を簡潔に答えなさい。

問七 傍線⑥「そういう場合」が指す内容を簡潔に答えなさい。

問八 傍線⑦「勝手に薬を飲むのをやめる」理由を推察して答えなさい。

問九 傍線⑧「常在菌」の特色を、問題文に即して説明しなさい。

問十 傍線⑨「自分が発するにおいや、体から出る脂まで全部とってしまおう」と思う人の気持ちを推察して答えなさい。

問十一 傍線⑩「足も石鹸では洗わない方がいい」と医師が言った理由を、問題文に即して説明しなさい。

問十二 傍線⑪「昔のあまりきれいでない状態に戻りたいとは思いません」と書いた筆者の気持ちにもっとも近いものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 昔はよかったという年青りの言葉には賛成できない。よくない点はあるものの、世の中は少しずつ改善されてきている。

イ 今は、トイレは室内にあるが、昔は外にあり、雨の時や寒い時や夜中は、トイレに行くのが大変だった。

ウ この六十年で日本人の平均寿命は格段に伸びたが、それは環境改善に日本人がとめた結果であり、それを否定しようとは思わない。

エ 思い出はよいものばかりを選びがちなものであり、現実をしつかり見ているとは思えない。

4

問十三 問題文の筆者の考えにもっとも近い語句を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア 過ぎたるはなお及ばざるが如し

イ 割れ鍋にとじ蓋(ふた)

ウ 喉元過ぎれば熱さを忘れる

エ 背に腹は代えられぬ

令和4年 静岡済生会看護専門学校 社会人入学試験 問題用紙		
試験科目	受験番号	氏名
数学 I・A		

【注意事項】

- ・ 解答は、別紙の解答用紙に記入してください。
- ・ 計算用紙を利用することができます。ただし計算用紙も回収します。

I. 数と式に関する次の設問に答えなさい。

(1) 以下の式を因数分解しなさい。

$$2a^3b - 32ab^3$$

(2) $x > 0$, $y < 0$ であるとき、以下の①～④の4つの数を小さい順に並べかえなさい。なお、解答用紙の空欄 [] に、左から小さい順に選択肢の番号①～④を記入しなさい。

① $x + y$ ② $x - y$ ③ x ④ y

(3) $x = 3 + 2\sqrt{2}$, $y = 2 + \sqrt{3}$ であるとき、以下の式の値を求めなさい。

$$\frac{x}{y} - \frac{y}{x}$$

II. 不等式・方程式に関する次の設問に答えなさい。

(1) 以下の2次方程式が重解を持つとき、定数 m の値を求めなさい。

$$x^2 - 5x + m + 2 = 0$$

(2) 以下の方程式を解きなさい。

$$|3x - 6| = x + 2$$

(3) 以下の連立不等式を解きなさい。

$$\begin{cases} -\frac{2}{5}x - \frac{14}{5} \leq \frac{7}{10}x + \frac{8}{5} \\ \frac{x-1}{4} + 3 > \frac{3x-12}{2} \end{cases}$$

Ⅲ. 次の設問に答えなさい。

(1) 30人の成人に対して収縮期血圧（心臓が収縮したときの血圧）を測定して集計したところ以下のような度数分布表が得られた。この結果から平均値を求めなさい。

収縮期血圧 (mmHg)	90以上 110未満	110以上 130未満	130以上 150未満	150以上 170未満	合計
度数（人数）	5	11	8	6	30

(2) 袋の中に赤いカード3枚、白いカード2枚、青いカードが3枚入っており、A君、B君、C君が、この順番でそれぞれ袋から1枚カードを取り出すとき、C君が赤いカードを取り出す確率を既約分数で求めなさい。なお、取り出したカードは袋に戻さないものとする。

(3) 以下の三角比を 45° より小さい角度の三角比で示しなさい。

$$\sin 120^\circ$$

(4) 右図の平行四辺形 $\triangle ABCD$ にお

いて、 AB の中点を E 、 BD と CE

の交点を O 、 O を通り AB と平行

な直線が BC と交わる点を F とする。

いま、 $AB=4$ であるとき、 FO の

長さを既約分数で求めなさい。

