

2014年度 勤医会東葛看護専門学校
一般Ⅱ期入学試験問題

1. 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

「レジ袋不要カード」は一見、「袋は要りません」と客がいちいち言わなくてもすむようにという、店側の①ハイリョのように見える。しかし【A 実際はそうではない】。客の面倒を②省くためではなく、レジ係の仕事上の効率を最優先するための措置だったのだ。品物の計算が終わって客に合計金額を告げると同時に、係員の手はレジ袋にのびている。客がそれに気づいて、「あっ、袋はいいです」と言ったときには、袋はもう買い物カゴの中に入っている。レジ係は袋をカゴから取り出す。しかし、皺の寄ってしまった袋は次の客には使えないという考えが頭をよぎり、が顔に出る。客のひとつことが、彼もしくは彼女の手際よい仕事運びのタイミングを狂わせてしまったのだ。

客が黙って「レジ袋不要カード」をカゴに投げ込んでさえおけば、作業は迅速に滞りなく完了し、レジ係は迷惑がらずにすむ。客には余計なことを言わずに黙っていてほしいのである。

沈黙が当たり前になると、(a) をきくことが【B おっくう】になり、③口頭によるコミュニケーションの感覚が麻痺してくる。歩道を走る自転車は、ベルを鳴らして道を空けさせ、路傍に身を寄せる歩行者のわきをすり抜ける際に、「すみません」でもなければ「どうも」でもない、目を合わせることもすらしめない。相手と目を見交わして声を出し、相手の声を耳で聞くという肉体を通したやりとりがないから、ベルの音を聞いて、端に寄る歩行者を(b) の通った人間であると実感することができないのだろう。自分の行く手を阻んでいた邪魔な物体という意識だから、その物体に対して④アヤマったりお礼を言ったりすることなど考えつきもしないのである。

声を出すことが要求されない、または、はばかりられる⑤カンキョウに身を置くうちに、【C 声を出すことを極端に避けるようになったのだ】。生身の人間に触られたりあやされたり抱き締められたりしなかった乳幼児に、笑わない・視線を合わせない・物理的刺激に反応しないケースが見られると聞かすが、それと同じ類だろう。インターアクション（相互作用）のないカンキョウが無言・無表情・無反応の人間を大量に生み出した。人々の【D 口頭によるコミュニケーション】能力を低下させたものの一つが、の客を歓迎する効率優先主義と言えよう。

(野口恵子「かなり気がかりな日本語」)

*措置…始末がつくようとりはからうこと。

(1) 傍線部①～⑤のカタカナを漢字に直し、漢字は読みを答えなさい。

①ハイリョ ②省く ③口頭 ④アヤマったり ⑤カンキョウ

(2) 空欄 a、b に入る語を、それぞれ漢字一字で答えなさい。

(3) に入る最もふさわしい語を次の中から選び、記号で答えなさい。

ア 不満 イ 歓喜 ウ 悲嘆 エ 困惑 オ 憤怒

(4) に入る漢字二字の語を、本文中より探しなさい。

(5) 【A 実際はそうではない】について、ではどのような考えから「レジ袋不要カード」が置いてあるのか、本文中より六字の語句で答えなさい。

(6) 【B おっくう】と同じ意味を表す語を、本文中より探しなさい。

(7) 【C 声を出すことを極端に避けるようになったのだ】について、「声を出すこと」をどのようなことととらえているからと考えられるか、本文中より五字の語句で答えなさい。

(8) 【D 口頭によるコミュニケーション】とは、どのようなものか、本文中より当てはまる箇所を四十字以内で探し、初めと終わりの五字をそれぞれ答えなさい。

2. 次の (1) ~ (6) の問いに答えなさい。

(1) 次の式を展開しなさい (かっこを外すこと)。

① $5(x+3)(x-3)$

② $(0.1x-0.2y)^2$

(2) $a = \sqrt{10} + 1$ $b = \sqrt{10} - 1$ のとき、

$a^2 + b^2 - ab$ の値を求めなさい。

(3) 次の因数分解をしなさい。

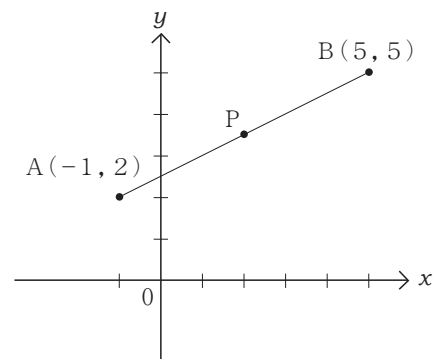
① $x^2 - x - 110$

② $x^3 - 27$

(4) 次の二次方程式を解きなさい。

$$7x^2 - 7x = 14$$

(5) 二点、A (-1, 2)、B (5, 5) がある。二点ABの中点をPとする。線分APの長さを求めなさい。



(6) コインを4回投げる時、表と裏が2回ずつ出る確率を求めなさい。

3. 次の文は、少子高齢化社会、雇用と労働者の働く実態に関する内容である。文中の () 内に該当する語句を下記の語群の中から選び、記号で答えなさい。

日本は少子高齢化が世界に例を見ないほど急速に進んでいる。2015年度には高齢者の割合が全人口の約25%になると予想されるなど、世界一の高齢社会となる。

それにともない労働人口の減少、医療費、年金給付額の増加、介護の問題、貧困格差、などの問題解決への政策とその実現が政治に強く求められている。

日本は世界有数の (ア) 大国であるにもかかわらず、生活苦に追い詰められて (イ) する人が毎年およそ (ウ) 人も出ている。これは交通事故死のおよそ7倍以上の数である。

また、餓死、孤立死のニュースも後を絶たない。中小の零細事業主やリストラされた中高年男性の自殺者も増加している。

安心して子どもを生めない医療の実態。子どもをもつ家族が働きたくても働けないなど、子どもを社会全体で育てる仕組みも確立されていない。待機児童の実態もいっこうに改善されないなど、高齢社会の改善につながる少子化を克服する対策も進んでいない。

最近の雇用状況は正社員が減少し、雇用形態や賃金も従来の (エ) 型ではなく、職能給、能力給や成果主義が増えている。また、パートなどの (オ) が労働者全体の3分の1を超え、過去最高となっている。(カ) の制定やその適用範囲の拡大により、派遣、パート、アルバイトなど賃金が安く、働いても貧しいという貧困層いわゆる (キ) が拡大している。雇用保険や (ク) 保険にも加入していない労働者も増加し、病院にかかれぬ厳しい実態も報告されている。

長期間の過酷な労働による (ケ) も増えている。そうした実態がなぜ起きているのか考えることもできず、また相談する人もいない環境に置かれ、貧困格差は自分のせいだと (コ) の考えに閉じこめられている若者も多い。

- | | | | |
|---------|-----------|------------|----------|
| a. 自己責任 | b. 労働者派遣法 | c. ワーキングプア | d. 自殺 |
| e. 3万 | f. 経済 | g. 貿易 | h. 非正規雇用 |
| i. 終身雇用 | j. 正規雇用 | k. 医療 | l. 過労死 |
| | | m. 1万 | |

※ 4 の生物と 5 の化学は選択問題です。選択した番号を○で囲み、解答欄に答えを記入しなさい。

4. 次の図はヒトの循環器系を模式的に示したものである。

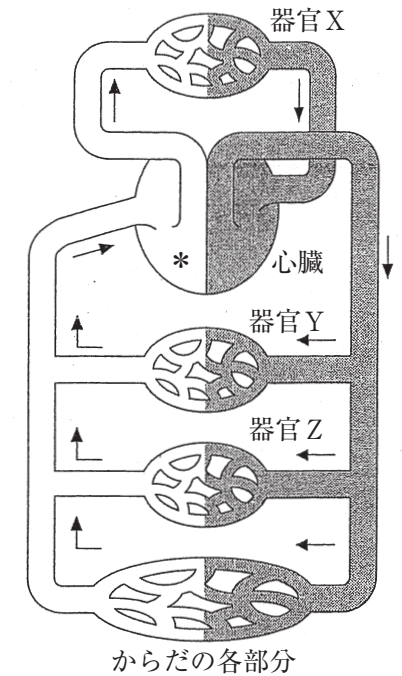
(1) 器官Xを通った血液中では、 O_2 が増加し、 CO_2 が減少している。器官Xとは何か。答えなさい。

(2) 器官Yを通った血液中では、尿素が増加している。器官Yとは何か。答えなさい。

(3) 器官Zを通った血液中では、尿素が減少している。器官Zとは何か。答えなさい。

(4) 図中*で示した部分は、心臓の中でも何とよばれる部分か。答えなさい。

(5) 以下の文章中の空欄ア～カに適語を入れなさい。



血液には様々な役割がある。血液中を最も多数流れている ア という細胞は、鉄を含む イ という色素を持ち、この色素の働きで全身に ウ を運んでいる。一方、さまざまな細胞成分を浮かべている液体成分は エ と呼ばれ、タンパク質や糖などの様々な オ を全身に運び、また細胞の活動で生じた カ や老廃物を回収する役割を担っている。

5. 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

(1) 炭酸水素ナトリウムの粉末を試験管Aにとり、図のように加熱すると、間もなく試験管Aの入り口付近に液体がたまった。同時に気体を発生したので、まず、純水の入っている試験管Bに通じた後、図のように石灰水の入っている試験管Cに通じると白濁した。*試験管Bは図中には示されていない。

① この熱分解反応の反応式を下記に示す。(ア)～(ウ)に該当する係数を入れ、反応式を完成させなさい。

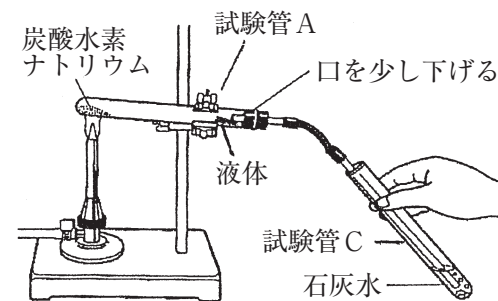


② 試験管Aの入り口にたまった液体は何か。

③ 気体を通じた後の試験管Bの液性は酸性、中性、塩基性のいずれか。

④ 気体を通じる前の石灰水の液性は、酸性、中性、塩基性のいずれか。

⑤ 試験管Cの石灰水に気体を通じたところ白濁した。沈殿の成分は大理石の成分と同じである。白濁した成分の名称と化学式を答えなさい。



(2) 下記に示す化学式の物質の中から、次に示す各項目に該当するものを選び、記号で答えなさい。

- ① 大気圧下、常温で気体で、水に溶かすと塩基性を示す。
- ② お酒の主な成分
- ③ 空気の約80%を占める気体
- ④ 家庭用のガスコンロに使われるガスボンベに詰め込まれている気体
- ⑤ 不活性ガスと呼ばれる気体

ア. H_2 イ. O_2 ウ. N_2 エ. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ オ. HCl カ. NH_3
キ. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ク. Ca ケ. C_4H_{10} コ. He サ. NaOH
シ. CH_3OH

2014年度 勤医会東葛看護専門学校 一般Ⅱ期解答用紙

受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--

1	(1)	①		②		く		③		
		④		ったり		⑤				
	(2)	a	b	(3)		(4)				
	(5)			(6)						
	(7)									
	(8)			~						

2	(1)	①							
		②							
	(2)								
	(3)	①							
		②							
	(4)	$x =$, $x =$			
(5)					(6)				

3	ア		イ		ウ		エ		オ	
	カ		キ		ク		ケ		コ	

※次の4と5は選択問題です。選択した番号を○で囲み、解答を記入しなさい。

4	(1)		(2)		(3)		(4)	
	(5)	ア		イ		ウ		
		エ		オ		カ		

5	(1)	①	ア		イ		ウ		②		③	
		④			⑤	名称			化学式			
	(2)	①		②		③		④		⑤		