

2017年度 勤医会東葛看護専門学校  
推薦入学試験問題

1. 次の文章を読んで(1)～(8)の問いに答えよ。

貝原益軒の『養生訓』には【A 体力という思想】はない。からだは鍛えるというより、( a ) 気をめぐらして気を調えることが①トかれ、今日の体調という考えに近い。もとより体格も体力も大切であるが、だれもがすぐれた体格や体力を与られているわけではないし、何より【B その人のライフサイクルのなかで体格・体力は変化していく】ものである。人はいつも健康ではいられない。よいときもあれば悪いときもある。そのときその人なりからだの調子がよければそれを健康と考えるというのが体調という考え方である。

たとえば、人とくらべて、体格は②オトリ、体力も弱く、体質も悪くても、その人なりに体調がよければ、それはそれで健康と考えていいのではないか。筋肉の力はどうか、( b ) 速く走れるかといったことより、「今朝は寝起きがいい」と感じれば、それを自分にとっての「健康」と考えるということである。

体調の調は、調える調、また調和の調、調節の調、バランスとかハーモニーを大切にするという考えである。その意味では、発展と開発の時代からアの時代へと大きく変わろうとしている今日の時代の流れとも③レンカンしていると言える。

こうした力や量の比較にとらわれなくて、それ自体に価値を認める【C 体調という考え】は、健康人や若者だけに価値があるのではなく、病人、障害者、子ども、老人にも価値があるという思想につながる。( c ) 病気や障害を④カカえていても、QOL(いのちの質)が充たされていけば、それを健康と考える。それは、弱みを強みに変えていくという考えであり、前向きな考え方であるとも言える。

こうした体調という考えは、「健康をどう見るか」という健康観というより、個々人が「健康をどう感じるか」という意味で、「【D 健康感】」と言ってもよい。その文脈で言うと、【E 今日の日本人が⑤陥っているのは「不健康感」と言える。】ここまでくると、健康感も死生観にかかわる問題と言えるのである。

貝原益軒の『養生訓』で言う「気」「元気」は、科学的・医学的な計測や画像によってわかるものではなく、自分で感じ自分でつくるものであるという意味で、「健康感」に属すると言える。「健康」を( d ) 数値や画像で認識し判断しようとするのではなく、数や形では測れない目に見えない価値を認め信じていくことが、これからの時代には大切なことなのかもしれない。

(『文化としての生と死』立川昭二)

\* 貝原益軒…江戸時代の学者(一六三〇～一七一四)。

\* 『養生訓』…健康、健康法についての書物。

\* 気…中国思想や漢方医学などの用語。万物に備わる根源的な力。

\* ライフサイクル…人の一生。人生の周期。

\* QOL…Quality Of Lifeの略。心身の健康や幸福感から人生の豊かさをとらえる考え方。

(1) 傍線部①～⑤のカタカナを漢字に直し、漢字はその読みを答えよ。

① トかれ ② オトリ ③ レンカン ④ カカえて ⑤ 陥って

(2) 空欄 a～dに入る語として、最もふさわしいものを次の中から選び、それぞれ記号で答えよ。

1 すべて 2 おそらく 3 むしろ 4 まるで 5 どれだけ  
6 たとえ

(3) アに入る語句として、最もふさわしいものを次の中から選び、記号で答えよ。

1 停滞と閉塞 2 平和と文化 3 激動と分裂 4 経済と競争  
5 安定と調和

(4) 【A 体力という思想】について、そこで重視されるのはどのようなことですか、本文中より六字の語句を抜き出して記せ。

(5) 【B その人のライフサイクルのなかで体格・体力は変化していく】について、この例としてふさわしくないものを次の中から一つ選び、記号で答えよ。

1 入院生活で筋力が落ちる 2 トレーニングで運動能力が高まる  
3 病気が治って元気になる 4 体が成長して筋肉がつく  
5 年老いて体力がなくなる

(6) 【C 体調という考え】について、そこで重視されるのはどのようなことですか、それを説明している部分を本文中より十七字で抜き出して記せ。

(7) 【D 健康感】について、それはどのような考えですか、端的に説明している部分を本文中より三十字で抜き出して記せ。

(8) 【E 今日の日本人が⑤陥っているのは「不健康感」と言える。】について、「今日の日本人」の考え方はどのようなものですか、それを端的に示している部分を本文中より十四字で抜き出して記せ。

## 2. 次の(1)～(5)の問いに答えよ。

(1) 次の計算をせよ。

①  $2 - 12 \div (-2)^2$

②  $\frac{2x-1}{3} - \frac{x}{2}$

③  $\frac{3}{\sqrt{5} - \sqrt{2}}$

(2) 次の2次方程式の実数解の個数を求めよ。

$$2x^2 + 5x + 2$$

(3) 次の2次方程式を解け。

$$2x^2 - x - 6 = 0$$

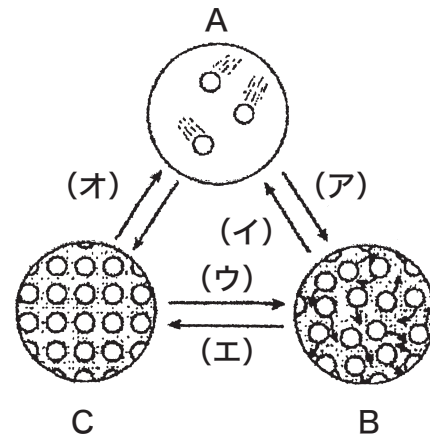
(4) 5%の塩化ナトリウム水溶液500gに、純水を加えて4%の水溶液にしたい。何gの純水を加えたらよいか。

(5)  $x$ の値が1増加すると、 $y$ の値が3増加し、 $x$ が6のとき、 $y$ は12となる1次関数の式を求めよ。



4. 次の(1)～(4)の問いに答えよ。

(1) 右の図は物質の状態変化を表したものである。



- ① ア～オの変化はそれぞれ何というか。漢字で答えよ。
- ② 下記の変化は、ア～オのいずれの変化に関係があるか。ア～オの記号で答えよ。
  - a. 真冬に外の水道管が破裂した。
  - b. タンスに入れておいた防虫剤(固体)がなくなっていた。
  - c. 風呂場の鏡が曇っていた。
  - d. 注射の前に、エタノールで皮膚を消毒してもらったとき、冷たく感じた。
  - e. 食塩の粉末に電灯を接続した電極を差し込み、強熱すると間もなく電灯が灯った。

(2) 炭素の同位体 a.  $^{12}_6\text{C}$ 、b.  $^{13}_6\text{C}$ 、c.  $^{14}_6\text{C}$  について、次の各問に a、b、c の記号で答えよ。

- ① 原子量の基準になっている同位体。
- ② 化石などの年代測定に利用されている同位体。
- ③ 最も存在比が高い同位体。
- ④ 中性子の数が7個の同位体。

(3) 次に示す各物質について、下記の各問に答えよ。

- a. 酢酸    b. アンモニア    c. 塩化水素    d. 水酸化ナトリウム

- ① 各物質の化学式を答えよ。
- ② 胃液に含まれる物質はどれか、a～dの記号で答えよ。
- ③ 分子でできている物質で、沸点が最も高い物質はどれか。a～dの記号で答えよ。
- ④ 各物質の0.1 mol/Lの水溶液について、下記の問いにa～dの記号で答えよ。
  - ア. pHが一番大きい水溶液はどれか。
  - イ. pHが一番小さい水溶液はどれか。

(4) グルコース $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ について、次の各問に答えよ。

原子量は C=12 H=1.0 O=16

- ① グルコースの分子量を求めよ。
- ② グルコース9 gは、何molか。
- ③ グルコース水溶液500 mLに、グルコース9 gが溶けていた。このグルコース水溶液は、何モル濃度[mol/L]か。

# 2017年度 勤医会東葛看護専門学校 推薦入試解答用紙

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

<b>1</b>	(1)	①	かれ	②	り	③	えて	④	
		⑤	って						
	(2)	a		b		c		d	(3)
	(4)					(5)			
	(6)								
	(7)								
	(8)								

<b>2</b>	(1)	①		②		③	
	(2)				(3)		
	(4)				(5)		

※次の3と4は選択問題です。選択した番号を○で囲み、解答せよ。

<b>3</b>	(1)	①		②			
		③		④		⑤	
	(2)	①	c		②	a	e
		③	f		h		
	④	A		B		C	

<b>4</b>	(1)	①	ア	イ	ウ	エ	オ	
		②	a	b	c	d	e	
	(2)	①		②		③		④
	(3)	①	a		b		c	d
		②		③		④	ア	イ
	(4)	①		②		③		