

平成 23 年度 適性検査 1—1 解答用紙

答えは、すべてこの解答用紙に書き、解答用紙だけ提出しなさい。

1	(1)	A	(理由)
		B	(理由)
		C	(理由)
2	(2)		
	(3)	(心がけたいこと)	
		(理由)	
2	(1)		
		(よい点)	
		(理由)	
	(2)	(よい点)	
	(理由)		

2	(3)	(グループ 1)
		(グループ 2)
	(4)	(改良点)
		(理由)
		(改良点)
		(理由)
	(5)	
	3	(1)
(2)		(気づいたこと)
		(あなたの考え)
(3)		

受検番号		氏名	
------	--	----	--

※	
---	--

この※らんには何も書かないこと。

問題 番号	小問 番号	解答例	配点及び注意事項	計	
1	(1)	A 体温 (理由) 目覚めの前から上がり始め、日中に活動している時が一番高く、暗くなっていくにつれて下がり始めているから。	4	問題の趣旨にあつていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。	28
		B 成長ホルモン (理由) 眠り始めにおとずれる最初の深い眠りにおいて、大量に出されているから。	4		
		C メラトニン (理由) 暗くなってから脳内に増え始め、目覚めの前に減少しているから。	4		
	(2)	昼間に太陽の光を浴びると、セロトニンが大量に出され、それが睡眠を導き出すメラトニンを大量に作り出す。また、夜寝る前に光を浴びると、メラトニンの出る量が減少し、体温も上がるため、睡眠に入る時間が遅くなる。	8		
	(3)	(心がけたいこと) わたしは、いつまでもテレビを見ていて、その後に宿題や勉強をすることが多く、寝る時間が遅くなってしまふことがあるので、テレビを見る時間を減らし、宿題や勉強を能率よく終わらせて、毎日同じ時刻に早く寝ることができるように心がける。 (理由) 睡眠は、大脳を休ませ回復させたり、記憶や感情を整理し、その固定・消去をしたりする大切な働きを持っているのに、不規則な睡眠を続けると、体のリズムがくずれてしまい、よりよい睡眠をとることにならないから。	2 6		
2	(1)	2005年～2030年の間、図1のように、日本の総人口が減少していくとき、図2から、高齢者人口の増加が読み取れるので、総人口に占める高齢者人口の割合は高くなっていく。また、図1のように年少人口が減少していくとき、図2から、生産年齢人口の減少量は、年少人口のそれに比べて、大きいことがわかるので、総人口に占める生産年齢人口の割合は、低くなっていくと考えられる。	8	問題の趣旨にあつていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。	
	(2)	(よい点) 利用者が住み慣れた地域で生活できるという点。 (理由) これまで過ごしてきた地域の人のつき合いを、続けることができるから。	6		
		(よい点) だれでもいつでも受け入れるという点。 (理由) お年寄り、障がいのある人、子どもたち等が、いっしょに過ごすことによって、自然に利用者どうしのつながりが生まれ、みんなが役に立っている自分に自信を持って、いきいきと過ごすことができるから。	6		

2	(3)	(グループ1) 視力の弱い人のために、容器をさわるだけで中身が区別できるように、工夫されている。	4	問題の趣旨にあつていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。	45
		(グループ2) 力の弱い人のために、少しの力でも開けることができるように、工夫されている。	4		
	(4)	(改良点) ボタンをおすと、手順を示す音声流れるようにする。	2		
		(理由) 説明書を見なくても、操作がわかるから。	2		
		(改良点) ボタンに、機能を表す絵文字をつける。	2		
		(理由) 操作する内容が、想像しやすいから。	2		
	(5)	共用品の工夫点	9		
利用者の声					
共用品の課題					
3	(1)	たとえば、森林には、酸素を作り出すという大気の恵みや、飲むための水をたくわえるという水の恵みがあります。さらには、がけくずれや川のはんらんなどの災害から、わたしたちの暮らしを守ってくれるという恵みもあります。	9	問題の趣旨にあつていれば点を与える。また、部分点を与える場合がある。	27
	(2)	(気づいたこと) 人にとっては、用水路がコンクリートで囲まれたことにより、水を利用しやすくなり、水路の管理も楽になったが、水中の生き物にとっては、植物が減少したことにより、環境が変化し、すみかが減少してしまった。	4		
		(あなたの考え) 人の生活を豊かにする開発は必要だけれども、他の生き物が生息する環境への影響なども、考えることが大切である。	6		
	(3)	メダカを自然にかえすことは大切なことであるけれど、放そうとしているメダカは、その地域にもとから生息するメダカなのか、また、メダカが生息できる条件がそろっているのかを調べた上で、放すかどうか決めた方がよい。	8		
合 計					100