

PROCESSO SELETIVO 2009/2 - CPS Curso de Graduação em Fisioterapia

Nome do Candidato: _____

— PROVA OBJETIVA —

1. ABRA ESTE CADERNO SOMENTE QUANDO AUTORIZADO.
2. Marque no cartão resposta a letra correspondente ao seu gabarito colocado na parte inferior desta folha.
3. Assine a capa e a primeira folha deste caderno.
4. Veja se este caderno contém 40 questões; em caso contrário, solicite outro ao fiscal.
5. Ao receber seu cartão-resposta, verifique se o seu número de inscrição coincide com o número registrado no cartão-resposta; em caso contrário chame um dos fiscais.
6. É obrigatória a assinatura do candidato no cartão resposta.
7. Ao receber o cartão resposta assine-o imediatamente, não deixe para depois. É de responsabilidade do candidato esta assinatura. A EMESCAM não se responsabilizará pelos cartões respostas não assinados.
8. Não amasse, não dobre, nem rasure o cartão-resposta.
9. Terminada a resolução da prova, preencha o cartão-resposta conforme instruções abaixo.
10. A marcação de mais de uma opção para uma mesma questão, implica na perda desta questão.

MODELO DE PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

Nesta área do seu cartão resposta marque a letra do seu gabarito que consta na parte inferior desta folha

GABARITO
■ A B C D E F G H I J K L

Não rasure ou escreva nesta área do seu cartão-resposta ela é de uso exclusiva do Centro de Processamento de Dados.

■														
■														
■														
■														

No modelo
Questão 01 - C
Questão 02 - A
Questão 03 - C

■	01	A	B	■	D	E	26	A	B	C	D	E
■	02	■	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
■	03	A	B	■	D	E	28	A	B	C	D	E

- O cartão-resposta do Processo Seletivo é semelhante ao cartão da loteria e terá leitura óptica.
- No modelo acima, onde aparecem algumas questões, exemplificamos como marcar as respostas nos quadrículos.
- A marcação das respostas deve **OBRIGATORIAMENTE ser feita, com caneta esferográfica azul ou preta.**
- O quadrículo correspondente à questão escolhida deve ser totalmente preenchido, evitando-se ultrapassar a linha que margeia a letra.
- A Comissão Coordenadora do Processo Seletivo da EMESCAM não se responsabilizará por problemas na leitura que advierem da marcação inadequada do cartão ou da utilização de material não especificado para tal.

AO ASSINALAR SUAS RESPOSTAS, PREENCHA TOTALMENTE O QUADRÍCULO. NÃO FAÇA UM X OU QUALQUER OUTRA MARCA.

ESTE CADERNO CONTÉM A PROVA DE INGLÊS E ESPANHOL (QUESTÕES DE 35 A 40). ESCOLHA CONFORME SUA OPÇÃO NO ATO DA INSCRIÇÃO.

Gabarito:

A

DURACÃO DA PROVA: 03 HORAS

CANDIDATO

- 1) **ASSINE O SEU CARTÃO RESPOSTA.**
- 2) O candidato só poderá levar está folha no período da tarde, destaque-a e entregue-a juntamente com a prova ao fiscal.
- 3) Você poderá usar todos os espaços vazios, deste Caderno de Provas, para rascunho.

RASCUNHO DO CARTÃO RESPOSTA (SÓ USE SE JULGAR NECESSÁRIO)

01	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E						
17	A	B	C	D	E						
18	A	B	C	D	E						
19	A	B	C	D	E						
20	A	B	C	D	E						
21	A	B	C	D	E						
22	A	B	C	D	E						
23	A	B	C	D	E						
24	A	B	C	D	E						
25	A	B	C	D	E						

— O CARTÃO RESPOSTA só será distribuído 1h30min após o início da prova —

A responsabilidade sobre o CARTÃO-RESPOSTA é inteiramente sua.
NÃO HAVERÁ, em hipótese alguma, substituição do cartão resposta.

N O T A S

- 1) A prova objetiva devidamente gabaritada, estará disponível na internet (www.emescam.br) hoje a partir das 19h.
- 2) Dúvidas e/ou reclamações referentes às questões das provas deverão ser submetidas, por escrito, à CPS/EMESCAM no dia 22/06/2009 de 8 às 17h em pedido protocolado na Secretaria da EMESCAM.

Nome do Candidato: _____

Biologia

(Questões de 01 a 10)

- 01 -** Se uma substância inibidora da DNA polimerase é introduzida em uma célula da camada basal da epiderme, a droga certamente atuará na
- A) metáfase.
 - B) anáfase.
 - C) na subfase G₁ da intérfase.
 - D) prófase.
 - E) **subfase S da intérfase.**
- 02 -** A gripe suína, causada pelo influenza A (H1N1), que teve como início de propagação o México, apresenta como agente etiológico um (a)
- A) **vírus.**
 - B) bactéria.
 - C) protozoário.
 - D) fungo.
 - E) rickettsia.
- 03 -** O fenômeno da detoxificação, transformação de substâncias tóxicas em substâncias inócuas para o organismo, é realizada por um conjunto de enzimas que estão localizadas
- A) nos peroxissomos.
 - B) no REG.
 - C) nos lisossomos.
 - D) **no REL.**
 - E) nas mitocôndrias.
- 04 -** Não é uma característica do tecido muscular liso:
- A) estar constituído por células fusiformes.
 - B) **apresentar contração voluntária.**
 - C) possuir células mononucleadas.
 - D) não possuir estriações transversais nas suas células.
 - E) ser encontrado nas vísceras e vasos sanguíneos.
- 05 -** Durante o desenvolvimento embrionário, a implantação do embrião no endométrio ocorre na fase de
- A) dois blastômeros.
 - B) mórula.
 - C) **blástula.**
 - D) gástula.
 - E) nêurula.
- 06 -** O oxigênio liberado durante a fotossíntese é proveniente
- A) das moléculas de glicose.
 - B) das moléculas de amido.
 - C) **da fotólise das moléculas de água.**
 - D) das moléculas de glicerofosfato.
 - E) das moléculas de piruvato.

- 07 - Os cromossomos que possuem a forma da letra “L”, apresentando um dos braços ligeiramente maior do que o outro, são denominados
- A) submetacêntricos.
 - B) acrocêntricos.
 - C) telocêntricos.
 - D) metacêntricos.
 - E) paracêntricos.
- 08 - Um animal é triblástico, apresenta simetria radial, trato digestório completo, mas não possui órgãos excretores nem segmentação. Trata-se de um
- A) porífero.
 - B) equinodermo.
 - C) molusco.
 - D) anelídeo.
 - E) celenterado.
- 09 - Um indivíduo que é doador universal casa-se com uma mulher que é receptora universal. A quais grupos sanguíneos poderão pertencer os filhos do casal?
- A) A ou B.
 - B) B ou AB.
 - C) O ou A.
 - D) AB ou O.
 - E) B ou AB.
- 10 - Nas Angiospermas, após ocorrer o fenômeno da fecundação, são formadas as sementes, que são estruturas que se desenvolvem a partir dos
- A) ovários.
 - B) óvulos.
 - C) sacos embrionários.
 - D) estames.
 - E) carpelos.

Física e Matemática

(Questões de 11 a 15)

Dados: Aceleração da gravidade = $10m/s^2$.

- 11 - Um objeto é abandonado a partir do repouso a 10 metros de altura do solo. Desprezando a resistência do ar sua velocidade ao atingir o solo será de:
- A) $10m/s$;
 - B) $10\sqrt{2} m/s$;
 - C) $10\sqrt{3} m/s$;
 - D) $10\sqrt{5} m/s$;
 - E) $10\sqrt{7} m/s$.

Gabarito: **A**

12 - As leis de Newton da mecânica explicam os movimentos dos objetos. Analise as afirmações abaixo sobre o que acontece quando aplicamos uma força \vec{F} horizontal num objeto de massa m que está localizado sobre uma superfície horizontal.

- I) A terceira Lei de Newton afirma que a toda ação surge uma reação de mesmo módulo, mesma direção e sentido oposto. Então atuará no objeto uma reação $-\vec{F}$ que se anula com a força \vec{F} e ele nunca se move.
- II) Se não houve atrito o objeto entra em movimento devido à ação dessa força e terá uma aceleração igual a \vec{F}/m .
- III) Se o módulo da força de atrito estática máxima for maior do que o módulo da força \vec{F} , o objeto não entra em movimento.

Assinale abaixo a alternativa correta sobre as afirmações acima.

- A) Todas estão corretas.
- B) Somente a afirmação I está correta.
- C) Somente as afirmações I e III estão corretas.
- D) Somente as afirmações II e III estão corretas.
- E) Todas estão erradas.

13 - Um aluno da EMESCAM é encarregado de construir uma escala termométrica X diferente da escala Celsius. Ele adota para o ponto de fusão do gelo o valor $0^{\circ}X$ e para o ponto de ebulição da água a temperatura $200^{\circ}X$. Desta forma a equação que relaciona as temperaturas na escala X e na escala Celsius (C) é:

- A) $X = 2C + 2$;
- B) $X = 2C + 1$;
- C) $X = 2C - 2$;
- D) $X = 2C - 4$;
- E) $X = 2C$.

14 - Sabendo-se que $\text{sen}(20^{\circ}) = 0,34$, podemos afirmar que $\text{cos}(70^{\circ})$ vale:

- A) 0,34;
- B) 0,44;
- C) 0,54;
- D) 0,64;
- E) 0,74.

15 - Considere dois pontos no plano cartesiano (2,0) e (1,-1). A equação da reta que passa por esses pontos é:

- A) $y = x$;
- B) $y = x - 1$;
- C) $y = x - 2$;
- D) $y = 2x$;
- E) $y = 2x - 1$.

Estudos Sociais

(Questões de 16 a 20)

- 16 - São características do Grande Ciclo do Ouro e Diamantes ocorrido durante o Sec. XVIII, no Brasil:
- A) À rapidez da ocupação do centro do território, onde surgiram núcleos urbanos em que predominava a população branca.
 - B) À ocupação do litoral nordestino, onde predominava o elemento negro, base do trabalho escravo.
 - C) À ocupação do centro do território, onde era utilizado o trabalho assalariado de origem indígena.
 - D) À formação de uma sociedade rural e a expansão da atividade criatória.
 - E) O desbravamento do sertão nordestino, em especial da região do Piauí.
- 17 - Após os atentados de 11 de setembro de 2001, o governo dos E.U.A., adotou uma política externa mais intervencionista, como mostram as ações militares ocorridas na(o):
- A) Venezuela e Cuba.
 - B) Síria e Israel.
 - C) Federação Russa e Ucrânia.
 - D) Vietnã e Coréia do Sul.
 - E) Afeganistão e Iraque.
- 18 - A atuação da Inglaterra no processo de emancipação política do Brasil, tinha por objetivo:
- A) Anular todos os termos estabelecidos em tratados anteriores, que beneficiavam a instalação de indústrias em todas as cidades brasileiras.
 - B) Dividir com os portugueses os lucros do comércio de escravos.
 - C) Garantir a manutenção dos interesses comerciais ingleses no país.
 - D) Implantar no Brasil, núcleos coloniais de ingleses.
 - E) Organizar uma República Parlamentar, constituída de províncias autônomas, governada por ingleses.
- 19 - O conceito de Guerra Fria, aplicado às relações internacionais após 1945, significa basicamente:
- A) A formação de blocos econômicos rivais: o MCE e o COMECON.
 - B) A rivalidade entre dois blocos antagônicos, liderados pelos E.U.A. e U.R.S.S., respectivamente.
 - C) As disputas diplomáticas entre árabes e israelenses pela posse da península do Sinai.
 - D) O conjunto de lutas travadas pelo povo iraniano contra a dinastia Pahlevi.
 - E) O conjunto de guerras pela independência nacional ocorridas na Ásia.
- 20 - O México possui importantes reservas de petróleo e gás natural, concentradas:
- A) Na península da Califórnia.
 - B) Na Serra Madre Oriental.
 - C) Nas planícies litorâneas do Oceano Pacífico.
 - D) No planalto Mexicano.
 - E) Nas planícies litorâneas do Golfo do México.

Química

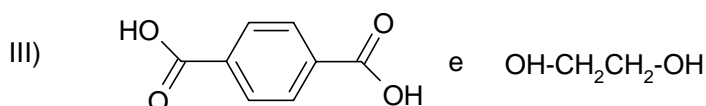
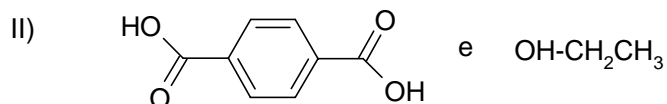
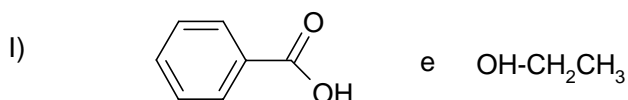
(Questões de 21 a 27)

- 21 - Deseja-se distinguir, de maneira simples, as substâncias de cada um dos pares abaixo, utilizando-se os testes sugeridos do lado direito da tabela:

Sistemas em Análise	Pares de Substâncias	Teste Proposto
I	Cloreto de Sódio e Sacarose	Dissolução de 1g do material/100g de água
II	Cloreto de sódio e Bicarbonato de Sódio	Medida do pH
III	Glicose e Sacarose	Medida da Condutividade Elétrica em Solução

Haverá êxito na distinção das substâncias do(s) seguinte(s) sistema (s) em análise:

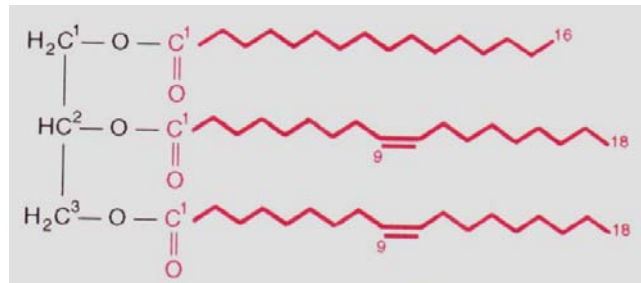
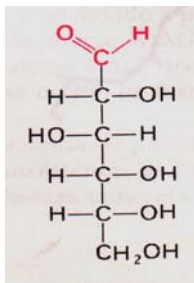
- A) I, II e III
 B) I e II, somente.
 C) I, somente.
 D) II, somente.
 E) III, somente.
- 22 - Os poliésteres são polímeros fabricados por condensação de dois monômeros diferentes, em sucessivas reações de esterificação. Dentre os pares de monômeros abaixo,



Poliésteres podem ser formados

- A) por todos os pares.
 B) apenas pelos pares I e II.
 C) apenas pelos pares II e III.
 D) apenas pelos pares I e III
 E) apenas pelo par III.
- 23 - O estudo da estrutura química das substâncias deve ser pensado sempre nas dimensões próximas a:
- A) centímetro e decímetro
 B) milímetro e 10^{-2} cm
 C) nanômetro e 10^{-10} m
 D) micrômetro e milímetro
 E) 10^{-4} e 10^{-5} metros

- 24 - Para os compostos glicose (I), ácido acético (II), proteína (III), sacarose (IV) e ácido graxo de cadeia longa (V), a ordem crescente do tamanho de cada molécula (tendo-se como referência o número total de átomos de carbono) deve ser:
- A) II - IV - III - I - V
B) II - I - IV - V - III
 C) III - V - II - I - IV
 D) IV - I - II - III - V
 E) I - II - III - V - IV
- 25 - O pH de uma urina foi de 5,5 e o pH do sangue do mesmo paciente apresentou o valor de 7,0 (acidose). Comparando a concentração de íons hidrogênio entre a urina e o sangue, pode-se afirmar que:
- A) no sangue ela é cerca de 1,5 vezes maior
 B) no sangue ela é cerca de 15 vezes maior
 C) na urina ela é cerca de 1,5 vezes maior
D) na urina ela é cerca de 30 vezes maior
 E) na urina ela é 10.000 vezes maior
- 26 - Para a medida da atividade das enzimas, um fator que deve ser controlado rigorosamente é o pH do meio. Para que o mesmo não varie significativamente durante a medida, qual das soluções abaixo citadas é utilizada na rotina?
- A) solução eletrolítica
 B) solução aquosa salina
 C) solução alcalina
 D) solução ácida
E) solução tamponada
- 27 - Nas moléculas de glicose e triacilglicerol abaixo encontram-se, respectivamente as funções:



- A) aldeído e cetona
 B) éter e aldeído
 C) metil-éster e ácido
D) éster e aldeído
 E) cetona e poli-álcool

TABELA DE LOGARÍTMOS

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	00	04	08	11	15	18	20	23	26	28
2	30	32	34	36	38	40	42	43	45	46
3	48	49	51	52	53	54	56	57	58	59
4	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
5	70	71	72	72	73	74	75	76	76	77
6	78	79	79	80	81	81	82	83	83	84
7	85	85	86	86	87	88	88	89	89	90
8	90	91	91	92	92	92	93	94	94	95
9	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do carbono

																	0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																	He		4,003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1A	2A		Elementos de transição										6A		7A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

Série dos lantanídeos

57	La	138,9
58	Ce	140,1
59	Pr	140,9
60	Nd	144,2
61	Pm	(145)
62	Sm	150,4
63	Eu	152,0
64	Gd	157,3
65	Tb	158,9
66	Dy	162,5
67	Ho	164,9
68	Er	167,3
69	Tm	168,9
70	Yb	173,0
71	Lu	175,0

Série dos actinídeos

89	Ac	(227)
90	Th	232,0
91	Pa	(231)
92	U	238,0
93	Np	(237)
94	Pu	(244)
95	Am	(243)
96	Cm	(247)
97	Bk	(247)
98	Cf	(251)
99	Es	(252)
100	Fm	(257)
101	Md	(258)
102	No	(259)
103	Lr	(260)

Número Atômico	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Símbolo	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Massa Atômica	138,9	140,1	140,9	144,2	(145)	150,4	152,0	157,3	158,9	162,5	164,9	167,3	168,9	173,0	175,0



Prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira (Questões de 28 a 34)

- 28 -** Em cada opção, há dois textos. O primeiro sempre contém uma incorreção ou mais; na segunda há a correção. Assinale a opção em que o segundo texto não apresenta a correção necessária.
- A) 1. O nosso país caminha para um futuro onde existirá muitas mudanças.
2. O nosso país caminha para um futuro onde existirão muitas mudanças.
- B) 1. A prioridade dos investimentos governamentais devem voltar-se à educação.
2. A prioridade dos investimentos governamentais deve voltar-se à educação.
- C) 1. Houveram muitas mudanças e não se verificou as antigas falhas.
2. Houve muitas mudanças e não se verificaram as antigas falhas.
- D) 1. O desentendimento entre os candidatos aconteceu às 12h30min, ou seja, meio-dia e meio.
2. O desentendimento entre os candidatos aconteceu às 12h30min, ou seja, meio-dia e meia
- E) 1. O funcionário não estava ali à serviço da empresa.
2. O funcionário não estava ali a serviço da empresa.
- 29 -** Numa das opções abaixo aparecem sublinhados dois segmentos de frases, cujos valores sintáticos se equivalem. Isso acontece na opção:
- A) 1. Já que ele não nos paga, vamos recorrer ao Ministério do Trabalho.
2. Caso você venha para a festa, avise-me.
- B) 1. Adorreceu rapidamente, porque estava muito cansado.
2. Apesar de ter resolvido o problema, ainda persistia uma dúvida.
- C) 1. Quando você foi embora, eu morri um pouco.
2. À medida que nos acostumamos com a situação, tudo se torna mais claro.
- D) 1. O governo, sem ter vontade política, não resolverá o problema da educação.
2. Analisando com muita atenção este caso, você perceberá a maldade do agressor.
- E) 1. Sempre que ele comparece, ocorrem desentendimentos.
2. Se bem que ele não queira, sempre ocorrem brigas.
- 30 -** As lacunas dos textos abaixo:
1. O Banco Central _____ na questão, se assim não fosse, talvez não _____ a credibilidade da sociedade.
2. Eu _____ na discussão, para que eles se _____ a par do ocorrido.
3. Os camelôs estão _____ o centro da cidade; por isso eu _____ que eles sejam retirados do local.
- Seriam adequadamente preenchidas, na ordem, pela opção:
- A) entreviu – mantesse – intervi – mantessem – enfeizando – requis
- B) entreviu – mantesse – intervim – mantivessem – enfeizando – requeri
- C) **interveio – mantivesse – intervim – mantivessem – enfeando – requeri**
- D) entreviu – mantesse – intervim – mantessem – enfeizando – requeri
- E) interveio – mantivesse – intervi – mantivessem - enfeizando - requeri

- 31 - Apenas uma das opções abaixo respeita a norma culta na colocação do termo sublinhado em relação ao termo negrito. Isso ocorre em:
- A) O governador, desesperado, recorreu à imprensa, que não **deu**-lhe apoio.
 - B) **Avisarei-te**, se tiver ocasião.
 - C) Peço-lhes que **respondam**-me com urgência.
 - D) Era muito importante **comunicar-lhe** a nossa decisão.
 - E) Quando **encontrou-os**?
- 32 - Uma das opções abaixo respeita a norma culta da língua em relação ao princípio da uniformidade de tratamento. Isso ocorre em:
- A) Não digas a estranhos coisa alguma sobre seu depoimento à polícia federal.
 - B) **Dize-me o que sabes sobre a vida de Joana.**
 - C) Veja se tens todos os teus documentos devidamente arquivados.
 - D) Se quer que eu vá, manda a passagem aérea!
 - E) Se fores a Nova Iorque, visite o Central Park.
- 33 - No texto: “A água da cachoeira enfeitava-se de espumas.” o segmento sublinhado caracteriza:
- A) uma antítese
 - B) **uma prosopopéia**
 - C) uma metáfora
 - D) uma metonímia
 - E) um eufemismo
- 34 - Em se tratando do Simbolismo, como estilo de época na Literatura Brasileira, é falso afirmar que:
- A) foi definitivamente introduzido no Brasil em 1891, com a publicação do primeiro manifesto simbolista.
 - B) teve origem francesa e surgiu como reação contra o Parnasianismo.
 - C) procurou exprimir mediante símbolos a vida interior e o que ela tem de misterioso, fugidio e inconsciente.
 - D) **deu pouca importância aos sons; não se preocupando com a rima.**
 - E) em busca da ‘arte pura’, expressão de pensamentos nebulosos e sentimentos obscuros, chegou a este princípio: a poesia deve evocar, e não nomear; sugerir, e não descrever.

Língua Estrangeira - Opção Inglês

(Questões de 35 a 40)

Brazil health cameras irk staff

By Gary Duffy

The mayor of a Brazilian town has provoked complaints after he installed cameras in a health centre to monitor the quality of service to the public.

The cameras send images and sound from the reception and a pharmacy directly to the offices of the mayor of Foz do Iguaçu and other senior officials.

He said it was to improve efficiency, and he wanted to extend the scheme to 28 other sites.



But some staff and residents said the project is a breach of patient privacy.

Employees of the health centre have signed a petition complaining about the intense level of scrutiny, while opinion among patients appears to be divided.

However, Mayor Paulo MacDonald told Brazil's TV Globo he wanted to see the scheme extended to all 28 local health centres, to help prevent problems encountered in the past.

"We have received many complaints about poor service, sometimes rudeness by the public with staff, sometimes about people waiting while members of staff were doing less important things," he said.

But the local health department said that to monitor the work of medical professionals, and to do this in an area where patients can be gravely ill, sometimes with psychiatric problems, was an invasion of privacy and illegal.

It has called on the mayor to remove the equipment immediately and said it may pursue legal action as well.

De acordo com o texto acima...

35 - O prefeito colocou câmeras no posto de saúde para _____.

- A) atender a uma antiga demanda dos usuários do serviço
- B) controlar a qualidade do atendimento prestado à população
- C) cumprir as normas de proteção do Ministério da Saúde
- D) melhorar a segurança de pacientes e funcionários
- E) verificar a eficiência do novo modelo de gestão adotado

36 - A ação do prefeito provocou _____.

- A) admiração no eleitorado
- B) inveja em seus rivais
- C) muitas reclamações
- D) reações controversas
- E) problemas na instituição

- 37 - As câmeras mostram imagens de/do/da _____.
- A) apenas dois ambientes do posto de saúde
 - B) entrada e da saída da clínica
 - C) parte da frente do prédio
 - D) principal alvo do prefeito - a tesouraria
 - E) todas as salas usadas como consultórios
- 38- Os planos do prefeito são de _____.
- A) divulgar sua idéia através da TV Globo
 - B) levar o esquema para outros locais
 - C) monitorar todos os profissionais médicos
 - D) se eleger deputado nas próximas eleições
 - E) substituir funcionários por câmeras de controle
- 39 - Os que são contra alegam que o projeto _____.
- A) atrapalha a relação médico-paciente
 - B) inibe a ação das autoridades
 - C) inviabiliza o atendimento personalizado
 - D) tira a liberdade de ir e vir
 - E) viola a privacidade dos pacientes
- 40 - A intenção do prefeito é _____.
- A) evitar problemas que eram frequentes no passado
 - B) fiscalizar melhor os gastos com o dinheiro público
 - C) impedir que a onda de assaltos a clínicas os atinja
 - D) implantar o terror e o medo entre os funcionários
 - E) proteger as vidas de médicos e pacientes

Língua Estrangeira - Opção Espanhol (Questões de 35 a 40)

La humanidad corre peligro por los virus más resistentes

PAULA ANDALO

¿Podrá el hombre librarse algún día de todas sus enfermedades? La realidad indica que no. A la vez que se descubren nuevos antídotos contra viejos males, surgen otros virus más resistentes, soldados de un ejército difícil de derrotar

En los últimos veinte años se han descrito más de 30 formas virales. Algunas son completamente nuevas y otras, versiones distintas de virus ya conocidos. El doctor George Alleyne explica que estas enfermedades se dividen en tres categorías:

- * Nuevas. Aquellas que son descritas por primera vez, por ejemplo, el sida.
- * Emergentes. Las que en los últimos años adquirieron carácter epidémico, como la influenza.
- * Reemergentes. Las que se creían erradicadas o controladas pero que, por distintas causas, reaparecieron, como el dengue o la fiebre amarilla.

Para la ciencia, evitar el avance de nuevas enfermedades es un viejo desafío. Pero esta guerra se intensificó en las dos décadas del siglo pasado porque creció el tráfico viral.

Los factores que influyen en la aparición o expansión de un virus son: el aumento de la población (a principios de siglo había en el mundo 1.500 millones de personas y ahora hay 6.000); los movimientos migratorios (virus que antes estaban acotados a determinadas zonas del planeta viajan en avión); los cambios ecológicos que provocan, por ejemplo, la tala de árboles (y que ayudan a que un mosquito transmisor de una enfermedad migre) y el abandono en que se encuentran algunas prácticas de salud pública. A todo esto, se agregan las mutaciones que sufren los virus, cambios en sus formas genéticas que los hacen más escurridizos y fuertes ante la medicación.

Una afección común, la influenza, es muestra de una patología en la que la continua evolución del virus es responsable de epidemias anuales y, también, de pandemias. Al respecto, la visión de Richard Preston –autor de un libro sobre la historia del virus Ébola- es apocalíptica. Preston dice: Los virus invaden la especie humana porque cada vez somos más numerosos. En la naturaleza, cuando las poblaciones crecen en forma desmesurada –y adquieren gran densidad- suelen aparecer enfermedades víricas. De esta forma, la población disminuye. Es el mecanismo natural de control de la población. Ocurre con los roedores, con los insectos y hasta con las plantas. Y no hay razón para pensar que la raza humana esté exenta de las leyes de la naturaleza. Para Preston, un agravante será que, hacia el 2030, casi 60 por ciento de la población mundial vivirá en áreas urbanas, condición demográfica que, dice, será caldo de cultivo de nuevas infecciones. Y más aún si los virus cambian su vía de transmisión como ocurrió con el grupo de virus Ébola, que afecta a poblaciones africanas. Hasta casi ahora, la vía de transmisión conocida era el contacto directo con el virus. Pero el año pasado se detectaron casos de contagio por vía aérea. Los investigadores hablan hoy de virus escondidos, aquellos que siempre existieron en sus huéspedes naturales, -roedores o mosquitos- y que no habían estado en contacto con el hombre. Pero la extensión de la agricultura, la deforestación y otras prácticas humanas los sacaron de su hábitat normal. Y lo pusieron en relación más directa con el hombre. De allí a la zoonosis (el contagio entre las especies) hay un solo paso. Por eso como dice Preston: La principal arma que tendremos que usar contra este ejército invisible es nuestro cerebro.

<http://www.clarin.com/diario/2000/02/26e-06001d.htm>

Responda às questões de acordo com o texto :

35 - O texto NÃO indica, como causa da propagação dos vírus

- A) o aumento violento da população mundial.
- B) a facilidade e a velocidade de contacto entre os povos.
- C) as mudanças na natureza, como os desmatamentos.
- D) a precariedade médico-hospitalar de muitas regiões.
- E) a utilização de água contaminada.

- 36 - Entre as causas de novas infecções virais, o texto indica
- A) uma alteração ou mudança na informação genética dos vírus.
 - B) certos fenômenos climáticos que condicionam o aparecimento de novos vírus.
 - C) o contato com células de invertebrado e de fungos com vírus desconhecidos.
 - D) a contaminação, através de seringas e agulhas, de vírus ainda não detectados.
 - E) a incubação de vírus desconhecidos em megacidades sem saneamento.
- 37 - O texto afirma que
- A) o vírus da influenza existe naturalmente em aves, mamíferos e herbívoros.
 - B) o A(H1N1) é um novo subtipo do vírus da gripe.
 - C) a influenza causa uma infecção aguda no sistema respiratório.
 - D) o vírus da gripe vem evoluindo constantemente.
 - E) a transmissão da influenza ocorre através das secreções nasofaríngeas.
- 38 - Dentre as afirmações feitas por Richard Preston, a que prediz um apocalipse para a raça humana é a que se encontra no item
- A) dentro de uns 20 anos mais da metade da humanidade viverá nas cidades.
 - B) doenças virais freiam o crescimento populacional de animais e plantas.
 - C) a raça humana não vai escapar das leis da natureza.
 - D) os vírus mudam os modos pelos quais se transmitem.
 - E) temos uma única arma contra as epidemias: a nossa inteligência.
- 39 - O texto
- A) define o que vem a ser um vírus.
 - B) indica o modo como um vírus age diante de uma célula.
 - C) descreve as mutações dos vírus ao criar novas cepas.
 - D) calcula o número de vírus necessários para gerar contágios.
 - E) afirma que, pelas mutações, os vírus se tornam resistentes.
- 40 - Segundo o texto, a dengue e a febre amarela
- A) são transmitidas pela picada de um mesmo mosquito: o Aedes Aegypti.
 - B) já foram consideradas doenças sob controle, mas voltaram a se manifestar.
 - C) são propagadas por vírus normais, constituídos por uma molécula de dna.
 - D) têm, como hospedeiros vertebrados, o homem e outros primatas.
 - E) são inoculados em até 300 pessoas durante os 45 dias de vida de um mosquito.