

CANDIDATO

- 1) **ASSINE O SEU CARTÃO RESPOSTA.**
- 2) O candidato só poderá levar esta 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 07)

- 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.

Física e Matemática

(Questões de 08 a 12)

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

- 08 - 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) $10\sqrt{7} m/s$.
- 09 - 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.
- 10 - 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) $X = 2C$.

- 11 - 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.
- 12 - 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 13 a 17)

- 13 - 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.
- 14 - 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.
- 15 - 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.

- 16 - 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.
- 17 - 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 18 a 27)

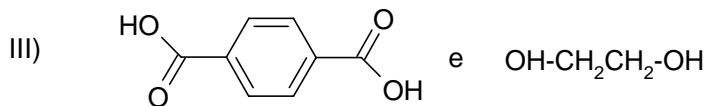
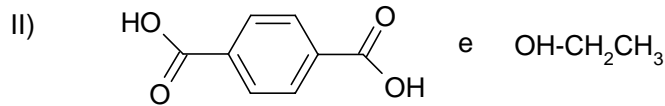
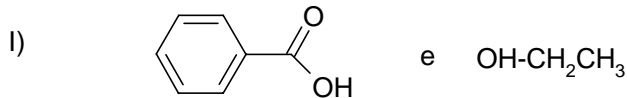
- 18 - Deseja-se distinguir, de maneira simples, as substâncias de cada um dos pares abaixo, utilizando-se os testes sugeridos do lado direito da tabela:

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.

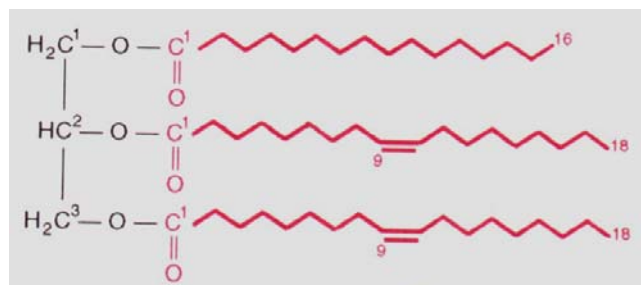
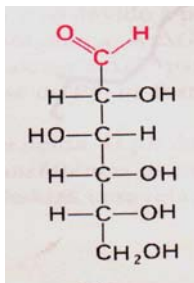
- 19 - Os poliésteres são polímeros fabricados por condensação de dois monômeros diferentes, em sucessivas reações de esterificação. Dentre os pares de monômeros abaixo,



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.
- 20 - Para se determinar o conteúdo de ácido acetilsalicílico ($\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$) num comprimido analgésico, isento de outros compostos ácidos, uma amostra contendo 2,0 g do comprimido foi dissolvido numa mistura de etanol e água. Essa solução consumiu 40,0mL de solução aquosa de NaOH, de concentração 0,10 mol/L, para reação completa. Ocorreu a seguinte transformação química:
- $$\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4 + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaC}_9\text{H}_7\text{O}_4 + \text{H}_2\text{O}$$
- Pode-se calcular que a porcentagem em massa de ácido acetilsalicílico no comprimido é de, aproximadamente,
- A) 0,20%
 B) 2,0%
 C) 18%
 D) 36%
 E) 55%
- 21 - 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
- 22 - 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

- 23 - Uma solução 0,2 molar de uréia (CON_2H_4) corresponde à seguinte concentração:
- A) 12 mg/ml
 B) 20 g/100 ml
 C) 1,2 mg/ml
 D) 6,0 g/l
 E) 4,8 g/dl
- 24 - 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
- 25 - Se adicionarmos a um mesmo recipiente 30 ml de uma solução a 0,15 g/ml mais 0,05 litros de uma solução a 100mg/10 ml (ambas do mesmo soluto), a concentração final aproximada da mistura será:
- A) 250 mg/35 ml
 B) 550 mg/20 ml
 C) 1,0g/40 ml
 D) 500 mg/0,2 litros
 E) 2,25 g/0,8 litros
- 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

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do carbono

1A	2A	Elementos de transição										3A	4A	5A	6A	7A	0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
H 1,008	He 4,003	Li 6,941	Be 9,012	B 10,81	C 12,01	N 14,01	O 16,00	F 19,00	Ne 20,18	Na 23,00	Mg 24,30	Al 26,98	Si 28,08	P 30,97	S 32,06	Cl 35,45	Ar 39,95	K 39,10	Ca 40,08
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Sc 44,96	Ti 47,88	V 50,94	Cr 52,00	Mn 54,94	Fe 55,85	Co 58,93	Ni 58,69	Cu 63,55	Zn 65,38	Ga 69,72	Ge 72,59	As 74,92	Se 78,96	Br 79,90	Kr 83,80	Rb 85,47	Sr 87,62	Y 88,91	Zr 91,22
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
Y 88,91	Zr 91,22	Nb 92,91	Mo 95,94	Tc (98)	Ru (99)	Rh (101)	Pd (106,4)	Ag (107,9)	Cd (112,4)	In (114,8)	Sn (118,7)	Sb (121,7)	Te (127,6)	I (126,9)	Xe (131,3)	Cs (132,9)	Ba (137,3)	La 138,9	Ce 140,1
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Pr 140,9	Nd 144,2	Pm (145)	Sm 150,4	Eu 152,0	Gd 157,3	Tb 158,9	Dy 162,5	Ho 164,9	Er 167,3	Tm 168,9	Yb 173,0	Lu 175,0	Hf 178,5	Ta 180,9	W 183,8	Re 186,2	Os 190,2	Ir 192,2	Pt 195,1
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
Ac (227)	Th 232,0	Pa (231)	U 238,0	Np (237)	Pu (244)	Am (243)	Cm (247)	Bk (247)	Cf (251)	Es (252)	Fm (257)	Md (258)	No (259)	Lr (260)	Ra (226)	Ac (227)	Th (232)	Pa (231)	U (238)
87	88	89-103	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Fr (223)	Ra (226)	Série dos Lantanídeos	La 138,9	Ce 140,1	Pr 140,9	Nd 144,2	Pm (145)	Sm 150,4	Eu 152,0	Gd 157,3	Tb 158,9	Dy 162,5	Ho 164,9	Er 167,3	Tm 168,9	Yb 173,0	Lu 175,0	Be 9,012	B 10,81
107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
Hg 200,6	Tl 204,4	Pb 207,2	Bi 209,0	Po (209)	At (210)	Rn (222)	Fr (223)	Ra (226)	Ac (227)	Th (232)	Pa (231)	U (238)	Np (237)	Pu (244)	Am (243)	Cm (247)	Bk (247)	Cf (251)	Es (252)
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146
At (210)	Po (209)	Bi 209,0	Pb 207,2	Tl 204,4	Pb 207,2	Bi 209,0	Po (209)	At (210)	Rn (222)	Fr (223)	Ra (226)	Ac (227)	Th (232)	Pa (231)	U (238)	Np (237)	Pu (244)	Am (243)	Cm (247)
147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166
Fr (223)	Ra (226)	Série dos Lantanídeos	La 138,9	Ce 140,1	Pr 140,9	Nd 144,2	Pm (145)	Sm 150,4	Eu 152,0	Gd 157,3	Tb 158,9	Dy 162,5	Ho 164,9	Er 167,3	Tm 168,9	Yb 173,0	Lu 175,0	Be 9,012	B 10,81
167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186
At (210)	Po (209)	Bi 209,0	Pb 207,2	Tl 204,4	Pb 207,2	Bi 209,0	Po (209)	At (210)	Rn (222)	Fr (223)	Ra (226)	Ac (227)	Th (232)	Pa (231)	U (238)	Np (237)	Pu (244)	Am (243)	Cm (247)
187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206
Fr (223)	Ra (226)	Série dos Lantanídeos	La 138,9	Ce 140,1	Pr 140,9	Nd 144,2	Pm (145)	Sm 150,4	Eu 152,0	Gd 157,3	Tb 158,9	Dy 162,5	Ho 164,9	Er 167,3	Tm 168,9	Yb 173,0	Lu 175,0	Be 9,012	B 10,81
207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
At (210)	Po (209)	Bi 209,0	Pb 207,2	Tl 204,4	Pb 207,2	Bi 209,0	Po (209)	At (210)	Rn (222)	Fr (223)	Ra (226)	Ac (227)	Th (232)	Pa (231)	U (238)	Np (237)	Pu (244)	Am (243)	Cm (247)
227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246
Fr (223)	Ra (226)	Série dos Lantanídeos	La 138,9	Ce 140,1	Pr 140,9	Nd 144,2	Pm (145)	Sm 150,4	Eu 152,0	Gd 157,3	Tb 158,9	Dy 162,5	Ho 164,9	Er 167,3	Tm 168,9	Yb 173,0	Lu 175,0	Be 9,012	B 10,81
247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
At (210)	Po (209)	Bi 209,0	Pb 207,2	Tl 204,4	Pb 207,2	Bi 209,0	Po (209)	At (210)	Rn (222)	Fr (223)	Ra (226)	Ac (227)	Th (232)	Pa (231)	U (238)	Np (237)	Pu (244)	Am (243)	Cm (247)
267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
Fr (223)	Ra (226)	Série dos Lantanídeos	La 138,9	Ce 140,1	Pr 140,9	Nd 144,2	Pm (145)	Sm 150,4	Eu 152,0	Gd 157,3	Tb 158,9	Dy 162,5	Ho 164,9	Er 167,3	Tm 168,9	Yb 173,0	Lu 175,0	Be 9,012	B 10,81

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	96	96	96	97	97	98	98	99	99	100

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 – enfeitando – requis
- B) entreviu – mantesse – intervim – mantivessem – enfeitando – requeri
- C) **interveio – mantivesse – intervim – mantivessem – enfeando – requeri**
- D) entreviu – mantesse – intervim – mantessem – enfeitando – requeri
- E) interveio – mantivesse – intervi – mantivessem - enfeitando - 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.