



**Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba  
Faculdade Anglo Americano de João Pessoa  
Processo Seletivo Unificado – 2011.1**

**GABARITO**

Respostas corretas:

**PORTUGUÊS**

- 1 o dinheiro, na sensação de felicidade, perde efeito após certo limiar.
- 2 I e III.
- 3 intensifica.
- 4 “[...] como ele se refere aos Estados Unidos, uma margem de erro precisa ser levada em consideração ao adaptá-lo ao Brasil – onde, ao menos em algumas cidades, [...]” (Estados Unidos).
- 5 O termo assim traduz a ideia de concessão.
- 6 traduzem, respectivamente, a ideia de comparação e de causa.
- 7 V F V F V.
- 8 a, a, à, as.
- 9 parassíntese, prefixação, derivação regressiva.
- 10 anteceder uma explicação.

**ESPAÑHOL**

- 11 Lisandro Duque Naranjo estuvo exhibiéndoles a los mineros en Bolivia una muestra de cine colombiano.
- 12 no saldría de debajo de la tierra en la capsula que rescató a los mineros en Chile.
- 13 menospreciar
- 14 a los mineros
- 15 mil novecientos ochenta y cuatro; veinte
- 16 una acción concluida en pasado
- 17 Sería interesante pasar más tiempo con mis hijos

- 18 Los mineros tendrán mucho que aprender tras la experiencia que tuvieron.  
19 puede aparecer como una reacción emocional grave  
20 embora

### INGLÊS

- 11 Cholera outbreak is the most horrible health challenge Haiti faces since the beginning of year.  
12 Some facts show a great potential of cholera events but not registered.  
13 faces (paragraph 1) – verb.  
14 Haiti cholera outbreak causes not clear.  
15 is; are  
16 poor hygienic situation in many areas.  
17 incontestable, successful  
18 Voting on paper is the most effective system.  
19 addition  
20 critical.

### BIOLOGIA

- 21 No ciclo de vida do vírus da AIDS, após penetrar a célula, o core é degradado e a transcriptase reversa converte o RNA viral em uma molécula de DNA que se incorpora ao núcleo da célula hospedeira.  
22 A transmissão do material genético de uma bactéria para outra ocorre por três mecanismos: conjugação, transformação e transdução.  
23 O ciclo reprodutivo sexual consiste na união de duas células sexuais diploides, uma delas o gameta feminino, óvulo e a outra o gameta masculino, o espermatozóide.  
24 Tubo nervoso e notocorda  
25 1:0  
26 Pleiotropia  
27 Mutualismo  
28 cápsula de Bowman, Túbulo contorcido proximal, alça de Henle, túbulo contorcido distal  
29 2, 1, 3, 5, 4  
30 3, 2, 1  
31 O processo de transcrição e de tradução nos seres procarióticos ocorre simultaneamente, enquanto que nos seres eucarióticos a transcrição ocorre no núcleo e a tradução ocorre no citoplasma.

- 32 As alternativas II e III estão corretas
- 33 I; IV; III; V; II
- 34 redução do pH, da glicose sanguínea e de neurotransmissores na junção neuromuscular e contráteis das fibras musculares
- 35 gorduras

#### FÍSICA

- 36 1%
- 37  $XY^2Z^{-2}$
- 38  $4 \text{ km/h}^2$
- 39 10 e 5 m/s
- 40 O potencial elétrico no interior do condutor é constante
- 41  $2 \times 10^{-3} \text{ A}$
- 42 40,3 e 39,7 m/s
- 43 Apenas I e II estão corretas
- 44 50%
- 45  $7 \text{ dina/cm}^2$

#### QUÍMICA

- 46 átomos de um mesmo elemento químico com número de nêutrons diferentes são chamados de isótopos.
- 47 o fluoreto de cálcio ( $\text{CaF}_2$ ) e o hidróxido de potássio ( $\text{KOH}$ ) apresentam altos pontos de fusão e quando fundidos conduzem corrente elétrica, pois são compostos iônicos.
- 48 Tem fórmula molecular  $\text{C}_8\text{H}_8\text{O}_3$  e apresenta as funções fenol e éster.
- 49 é uma reação de oxi-redução, cuja soma dos menores coeficientes estequiométricos inteiros é igual a 9.
- 50 quando o cloreto de amônio ( $\text{NH}_4\text{Cl}$ ) se dissolve em água ocorre a formação de uma base fraca, diminuindo a concentração de íons  $\text{OH}^-$  e portanto dando à solução um caráter ácido.
- 51 I e III.
- 52 o composto A é o metano,  $\text{CH}_4$ , e sua combustão é exotérmica com  $\Delta H = - 890 \text{ kJ/mol}$ .
- 53 I, II e IV.
- 54 O composto I possui maior temperatura de ebulição.
- 55 A alanina possui 1 carbono assimétrico, portanto forma 2 isômeros opticamente ativos.