



## PORTUGUÊS/INGLÊS/ESPAÑHOL/MATEMÁTICA/BIOLOGIA

## COMENTÁRIOS

## PORTUGUÊS

01)  $04 + 08 + 16 + 32 = 60$

01. **Incorreto.** Não se trata de uma linguagem descuidada a de Lima Barreto, apesar de certa urgência que sua literatura traz.
02. **Incorreto.** Augusto dos Anjos, apesar da autenticidade sua poesia, utiliza formas clássicas, como o soneto, apreciado pelos parnasianos.
04. **Correto.**
08. **Correto.**
16. **Correto.**
32. **Correto.**

02)  $02 + 08 + 32 = 42$

01. **Incorreta.** O fato ocorreu no início do século XX.
02. **Correta.**
04. **Incorreta.** O romance é narrado em 1ª pessoa, com diversas reflexões existencialistas do narrador.
08. **Correta.**
16. **Incorreta.** Efigênia é uma pobre suburbana, como o próprio Vicente.
32. **Correta.**

03)  $01 + 02 + 04 + 32 = 39$

01. **Correta.**
02. **Correta.**
04. **Correta.**
08. **Incorreta.** Sem-Pernas normalmente era bastante cruel com os outros meninos.
16. **Incorreta.** O verbo ser (foi) no pretérito perfeito indica ação finalizada no passado, porém fora, perdera e pensara – no pretérito mais-que-perfeito – indicam ação acabada antes da ação pretérita.
32. **Correta.**
64. **Incorreta.** Ao contrário, o menino torna-se mais amargurado depois do episódio, por não ter podido viver o afeto desenvolvido na família em questão.

04)  $01 + 02 + 04 + 08 + 16 + 32 = 63$

Todas corretas.

05)  $01 + 02 + 04 + 08 + 16 = 31$

01. **Correto.**
02. **Correto.**
04. **Correto.**
08. **Correto.**
16. **Correto.**
32. **Incorreto.** Nem todos têm um bom rumo, haja vista o que ocorre com Gato, que aplica golpes imobiliários em Ilhéus, e Sem-Pernas, que comete suicídio após ser perseguido pela polícia.

06) 01 + 08 + 16 + 32 = 57

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** Audálio manteve a acentuação original.
- 04. **Incorreta.** A alusão a políticos não é tão recorrente quanto a questão afirma.
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Correta.**

07) 02 + 04 + 08 + 16 = 30

- 01. **Incorreta.** A locução de *Floripa* funciona como complemento nominal do advérbio *longe*.
- 02. **Correta.**
- 04. **Correta.**
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Incorreta.** Com verbo de ligação, o pronome *lhe* funciona sempre como complemento nominal.

08) 01 + 08 = 09

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** O poema não possui caráter antitético e, caso possuísse, esse não consistiria em um aspecto marcante do simbolismo.
- 04. **Incorreta.** A escrita de Angélica se aproxima da dos modernistas da 1ª fase, por prezar pela liberdade formal, pelo humor etc.
- 08. **Correta.**
- 16. **Incorreta.** Não é um poema metalinguístico e se distancia bastante do parnasianismo.

09) 01 + 04 + 16 + 32 = 53

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** Pode-se inferir que Falma revela, pois Marcola acaba se tornando parte do grupo de cantoras.
- 04. **Correta.**
- 08. **Incorreta.** A impossibilidade de Marcola tem a ver com a paralisia, não com o canto.
- 16. **Correta.**
- 32. **Correta.**

10) 01 + 08 + 32 = 41

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** O texto apenas apresenta apenas dados econômicos, sem, contudo, apresentar elementos de comparação.
- 04. **Incorreta.** Segundo o texto, as referências aos dois oceanos servem apenas para situar o leitor, mas não há menção a países não banhados por eles.
- 08. **Correta.**
- 16. **Incorreta.** O texto fala em dilema quanto ao modelo a seguir.
- 32. **Correta.**

11) 01 + 02 + 08 = 11

- 01. **Correta.**
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** Trata-se de metáfora.
- 08. **Correta.**
- 16. **Incorreta.** Trata-se de metáfora.
- 32. **Incorreta.** Trata-se de paradoxo.

12) 01 + 08 + 16 = 25

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** Trata-se de uma metonímia, na qual usa-se o nome do poeta em função de sua obra.
- 04. **Incorreta.** Trata-se de expressão adversativa, dando ideia de contrariedade.
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Incorreta.** Há a necessidade de vírgulas para separar a oração subordinada adjetiva explicativa – especificando quem é o inglês.

13) 02

O texto fala da dificuldade existente em definir uma máquina como sendo um robô, e os diferentes aspectos observados para isso.

14) 01 + 02 + 04 + 08 = 15

Dentre as características utilizadas como padrão de definição de máquinas como sendo robôs, temos a capacidade de deslocar-se, operação de membros mecânicos, mostrar comportamento inteligente e exibir comportamentos semelhantes aos dos humanos ou outros animais.

15) 02 + 04 + 16 = 22

A enciclopédia britânica diz que robô é qualquer máquina que substitua o esforço humano, mas não que deva parecer-se com um. Não há consenso sobre que máquinas podem ser definidas como robôs, mas que especialistas concordam que máquinas que possam executar certas ações específicas tendem a ser vistos como robôs. O termo robô é frequentemente associado a um mecanismo que possa ser eletronicamente programado para executar uma variedade de tarefas físicas ou ações. O texto não fala de *cyborgs* ou menciona que só possamos definir um robô depois de ver um.

16) 01 + 04 + 08 + 16 = 29

*Appearance* significa aparência e *behavior* é um substantivo que se traduz como comportamento.

17) 01 + 02 + 04 + 16 + 32 = 55

O termo *robot* surgiu em uma peça de Karel Capek chamada R.U.R. Atualmente os robôs montam carros e vencerão a equipe campeã mundial em 2050. Alguns robôs podem até mesmo possuir emoções e os robôs militares transportam provisões para o front. O exército americano não alertou o britânico sobre o risco de robôs armados e sobre a convenção de Genebra, mas que estes respeitam essa convenção melhor que soldados de verdade.

18) 08

ASIMO pode correr, Mont serve bebidas, Dexter consegue saltar, Rosie é um guindaste que, como tal, ergue coisas, os robôs militares dos EU entregam suprimentos e Ariel se move debaixo da água.

19) 01 + 02 + 16 = 19

O texto não menciona nenhuma informação sobre quem criou ou onde os robôs foram criados.

20) 02 + 08 + 16 = 26

*Current* significa atual, mas *actual* é real. *That* não pode substituir *which* após preposições.

13) 01 + 02 + 04 + 08 = 15

- 01. **Correto.**
- 02. **Correto.**
- 04. **Correto.**
- 08. **Correto.**
- 16. **Incorreto.** No início do segundo parágrafo se menciona tudo o contrário.

14) 02 + 08 = 10

- 01. **Incorreto.** Pelas características do artigo e, especialmente sobre o tema abordado, trata-se de um texto jornalístico.
- 02. **Correto.**
- 04. **Incorreto.** Não pertence a nenhum trecho extraído de algum conto. É totalmente do padrão informativo.
- 08. **Correto.**
- 16. **Incorreto.** Desde o começo do artigo, podem-se observar todas as características de um texto extraído de um site de notícias, e não de economia ou finanças. Tampouco apresenta o padrão literário da crônica.

15) 02 + 04 + 08 = 14

- 01. **Incorreto.** O texto apenas cita alguns motivos e causas do porquê da fome no mundo, mas não fornece argumentos de como combatê-la.
- 02. **Correto.**
- 04. **Correto.**
- 08. **Correto.**
- 16. **Incorreto.** Pelo contrário, pelo argumento do autor é possível combater a fome e dá cinco áreas pelas quais começar.

16) 01 + 04 + 08 = 13

- 01. **Correto.**
- 02. **Incorreto.** Já no segundo parágrafo se indica que a produção agrícola mundial poderia ser suficiente para alimentar o dobro da população mundial.
- 04. **Correto.**
- 08. **Correto.**
- 16. **Incorreto.** Além das causas políticas, existem outros fatores que elevaram os preços dos alimentos.

17) 01 + 08 = 09

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** A conjugação correta da forma verbal *podría* é **condicional** ou **potencial simple** ou **imperfecto** do modo **indicativo**.
- 04. **Incorreta.** A palavra *doble* encontra tradução válida em português como *dobro* nesse contexto.
- 08. **Correta.**
- 16. **Incorreta.** *Alimentar* é um verboide e classifica-se como **infinitivo**.

18) 04 + 08 = 12

- 01. **Incorreto.** Comenta o texto que os homens sentem mais "estresse onírico" que as mulheres.
- 02. **Incorreto.** Na infância, os meninos sonham com monstros e animais grandes, enquanto as meninas o fazem com seres humanos, criaturas pequenas, ambientes fechados, membros da família e são mais emocionais.
- 04. **Correto.**
- 08. **Correto.**
- 16. **Incorreto.** Pelo contrário, o "mundo onírico" feminino transcorre com mais frequência em ambientes internos ou espaços fechados.

19)  $01 + 32 + 64 = 97$

01. **Correta.**

02. **Incorreta.** Apesar de corresponderia em castelhano a uma locução parecida: *a pesar de*.

04. **Incorreta.** A tenor de quer dizer *segundo, conforme, de acordo com*.

08. **Incorreta.** Pelos mesmos motivos que da opção anterior, não é válida.

16. **Incorreta.** A expressão escolhida para a elaboração do enunciado da questão não pertence à categoria dos **advérbios de modo**, e sim às **conjunções**.

32. **Correta.**

64. **Correta.**

20)  $16 + 32 = 48$

01. **Incorreta.** Segundo o contexto, o termo espanhol *expertos*, considerado como um **falso analogismo**, corresponderia a *especialistas, peritos ou estudiosos, pesquisadores*.

02. **Incorreta.** Pelos mesmos motivos que da alternativa anterior.

04. **Incorreta.** Não se relaciona com o contexto.

08. **Incorreta.** Não são os participantes de estúdio, e sim quem o realiza.

16. **Correta.**

32. **Correta.**

## MATEMÁTICA

21)  $01 + 02 + 16 = 19$

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Incorreta.**

$$D = a\sqrt{3} \rightarrow 6\sqrt{3} = a\sqrt{3} \rightarrow a = 6$$

$$V_{\text{pirâmide}} = \frac{1}{3} \cdot A_B \cdot H = \frac{1}{3} \cdot a^2 \cdot a = 72 \text{ cm}^3.$$

08. **Incorreta.** O volume dado na alternativa seria verdadeiro para o caso de giro de 360 graus, porém o giro era de apenas 180 graus.

16. **Correta.**

22)  $01 + 02 + 04 + 08 + 16 + 32 = 63$

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Correta.**

32. **Correta.**

23)  $02 + 04 + 08 + 16 = 30$

01. **Incorreta.**

$$V_{\text{esfera}} = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3 = 36\pi \rightarrow r = 3$$

$$r = \frac{a}{2} \rightarrow 3 = \frac{a}{2} \rightarrow a = 6$$

$$V_{\text{cubo}} = a^3 = 6^3 = 216 \text{ cm}^3.$$

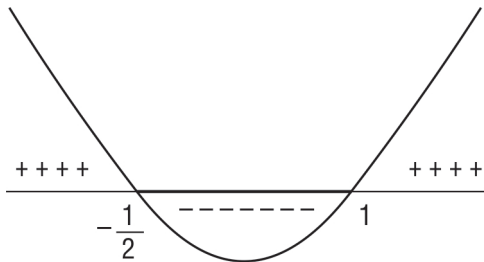
24)  $02 + 04 + 16 = 22$

01. **Incorreta.**  $\log\left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}\right) = \log\frac{bc + ab + ac}{a \cdot b \cdot c} = \log\frac{-125}{\frac{1}{-250}} = \log\frac{1}{2}$

02. **Correta.**  $f(x) < 1 \Rightarrow 4^{2x^2 - x - 1} < 1 \Rightarrow 2x^2 - x - 1 < 0$

Calculando as raízes, obtemos:  $2x^2 - x - 1 = 0 \begin{cases} x_1 = -\frac{1}{2} \\ x_2 = 1 \end{cases}$

Estudando os sinais da função, temos:



Logo,  $S = \left\{x \in \mathbb{R} / -\frac{1}{2} < x < 1\right\}$ .

04. **Correta.**  $3 < \log_5 625$ , ou seja,  $3 < 4$ .

08. **Incorreta.**

$$4^x + 4 = 5 \cdot 2^x \quad (2^x = y)$$

$$y^2 - 5y + 4 = 0$$

$$y = 1 \text{ ou } 2^x = 2$$

$$2^x = 2^0$$

$$x = 0 \text{ ou } y = 4$$

$$2^x = 2^2$$

$$x = 2$$

16. **Correta.**  $\log_{10} \log_{10} x < 1 \Rightarrow \log_{10} x < 10 \Rightarrow x < 10^{10}$ .

25)  $02 + 16 = 18$

01. **Incorreta.**

$$\| |x - 2| - 1 = 0 \Rightarrow |x - 2| - 1 = 0 \Rightarrow |x - 2| = 1$$

$$x - 2 = 1 \text{ ou } x - 2 = -1 \Rightarrow x = 3 \text{ ou } x = 1$$

02. **Correta.**

$$\text{De } \| |x - 4| + 1 \leq 2,$$

$$-2 \leq |x - 4| + 1 \leq 2$$

$$-3 \leq |x - 4| \leq 1$$

$$|x - 4| \leq 1$$

$$-1 \leq x - 4 \leq 1$$

$$3 \leq x \leq 5$$

$$a = 3 \text{ e } b = 5$$

$$a + b = 8$$

04. **Incorreta.**

$$-\frac{b^2 - 4 \cdot a \cdot c}{4 \cdot a} = -1$$

$$4 \cdot 1 \cdot 10 - b^2 = 4 \cdot 1$$

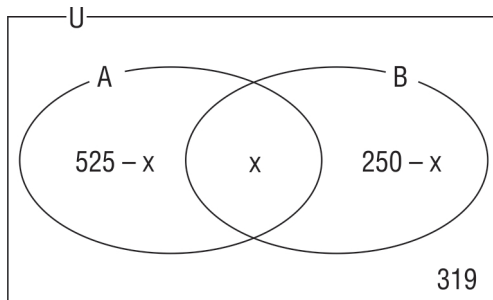
$$b^2 = 36 \Rightarrow b = \pm 6$$

08. **Incorreta.** Sabemos que os pontos A(0, 12) e B(6, 0) pertencem ao gráfico dessa função, portanto a área do triângulo formado será dada por:  $A = \frac{6 \cdot 12}{2} = 36$ .

16. **Correta.**

26)  $02 + 08 + 16 = 26$

01. **Incorreta.** Considerando que  $x$  seja o número de pessoas que consomem os dois produtos, temos:



$$525 - x + x + 250 - x + 219 = 970$$

$$-x = 970 - 1094$$

$$-x = -124$$

$$x = 124$$

Portanto, 124 pessoas consomem os dois produtos.

02. **Correta.** O termo geral do desenvolvimento do binômio é:

$$\begin{aligned} T_{p+1} &= \binom{4}{p} \cdot (3x)^{4-p} \cdot \left(\frac{a}{x}\right)^p \\ &= \binom{4}{p} \cdot 3^{4-p} \cdot a^p \cdot x^{4-2p} \end{aligned}$$

Logo, se o termo independente de  $x$  é  $\frac{27}{2}$ , então  $\binom{4}{2} \cdot 3^{4-2} \cdot a^2 = \frac{27}{2} \Leftrightarrow 6 \cdot 9 \cdot a^2 = \frac{27}{2} \Leftrightarrow a^2 = \frac{1}{4}$ .

04. **Incorreta.** Fixando o algarismo 5 na casa das centenas de milhar, tem-se que existem, com os algarismos disponíveis,  $P_5^{(3,2)} = \frac{5!}{3! \cdot 2!} = 10$  números maiores do que 500.000.

08. **Correta.** Com efeito, pelo Teorema das Linhas, segue que:

$$\begin{aligned} \binom{20}{0} + \binom{20}{1} + \binom{20}{2} + \binom{20}{3} + \binom{20}{4} + \binom{20}{5} + \dots + \binom{20}{20} &= 2^{20} \Leftrightarrow \\ 1 + 20 + 190 + \binom{20}{3} + \binom{20}{4} + \binom{20}{5} + \dots + \binom{20}{20} &= 2^{20} \Leftrightarrow \\ \binom{20}{3} + \binom{20}{4} + \binom{20}{5} + \dots + \binom{20}{20} &= 2^{20} - 211 \end{aligned}$$

16. **Correta.** De fato, pois como existem 12 possibilidades para entrar e 11 para sair, pelo princípio multiplicativo, há  $12 \cdot 11 = 132$  maneiras de entrar por uma porta e sair por outra diferente.

27)  $02 + 04 + 08 + 16 = 30$

01. **Incorreto.** Temos que  $B = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}$ . Logo, como B é uma matriz triangular o seu determinante é o produto dos elementos da diagonal principal, ou seja,  $\det B = b_{11} \cdot b_{22} \cdot b_{33} = 0$ . Portanto, segue que B não é invertível.

02. **Correto.** Como  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 1 & 2 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix}$  e  $B = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}$ , vem

$$AB = \begin{pmatrix} 2 & -4 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ -3 & -1 & 0 \end{pmatrix} \neq \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & -4 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} = BA$$

04. **Correto.** Para  $n = 3$ , temos  $B^3 = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ .

08. **Correto.** Temos que

$$\begin{aligned} A - A^t &= \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 1 & 2 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -2 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix} \\ &= (c_{ij}) \end{aligned}$$

Portanto,  $A - A^t$  é antissimétrica.

16. **Correto.** Temos que

$$\begin{aligned} A \cdot A^t &= \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 1 & 2 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} 21 & 12 & 14 \\ 12 & 9 & 10 \\ 14 & 10 & 21 \end{pmatrix} \\ &= (d_{ij}) \end{aligned}$$

Por conseguinte,  $A \cdot A^t$  é simétrica.

28)  $01 + 08 = 09$

01. **Verdadeira.**

02. **Falsa.** Para que seja perpendicular o coeficiente angular deve ser +1 e não -1 como é o da reta em questão.

04. **Falsa.** Resolvendo o sistema de equações  $\begin{cases} x^2 + y^2 + 4x + 4y + 4 = 0 \\ x + y - 1 = 0 \end{cases}$  encontramos  $\Delta > 0$ , o que faz com que tenhamos dois pontos em comum, sendo portanto secantes.



08. **Verdadeira.**

16. **Falsa.** A equação  $\frac{(x-1)^2}{25} + \frac{(y-2)^2}{16} = 1$  representa uma elipse com centro em (1; 2) com semieixo maior igual 5 e semieixo menor igual a 4. Portanto, o eixo maior é 10 e o menor é 8.

29) 01 + 02 + 04 + 16 = 23

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Incorreta.**  $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1+i & 1-i & 0 \end{vmatrix} = 1-i+1+i-1-i-1+i=0.$

Ou seja, o número complexo é  $z = 0$  cujo módulo é igual a 0.

16. **Correta.**

30) 01 + 04 + 08 + 16 = 29

01. **Correto.**

02. **Incorreto.** Calculando  $P(i)$  no polinômio  $P(x) = x^3 + x^2 - 2$ , temos:

$$P(i) = i^3 + i^2 - 2$$

$$P(i) = -i - 1 - 2$$

$$P(i) = -3 - i$$

04. **Correto.**

08. **Correto.**

16. **Correto.**

## BIOLOGIA

31) 01 + 02 + 04 + 08 = 15

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Correta.**

08. **Correta.**

16. **Incorreta.** Anticorpos não são células. São proteínas produzidas nos Linfócitos B, esses sim células.

32. **Incorreta.** Evidências científicas mostram que aplicar várias vacinas ao mesmo tempo não causa aumento de eventos adversos sobre o sistema imunitário das crianças. Elas são expostas a centenas de substâncias estranhas, que desencadeiam respostas imunes todos os dias.

32) 01 + 02 + 08 + 16 + 32 = 59

01. **Correta.**

02. **Correta.**

04. **Incorreta.** O gráfico III representa a seleção disruptiva.

08. **Correta.**

16. **Correta.**

32. **Correta.**

33)  $01 + 02 + 04 + 32 = 39$

- 01. **Correto.**
- 02. **Correto.**
- 04. **Correto.**
- 08. **Incorreto.** Em alguns ecossistemas específicos, como o Cerrado, as queimadas podem ocorrer de forma natural. Nesses casos, os animais e plantas desse bioma estão adaptados à "passagem do fogo" e até se beneficiam dessa ocorrência.
- 16. **Incorreto.** Algumas espécies de plantas do Cerrado só germinam ou frutificam quando são submetidas às altas temperaturas e das queimadas naturais. Animais também conseguem se esconder ou fugir das áreas atingidas pelo fogo.
- 32. **Correto.**
- 64. **Incorreto.** Após as queimadas ocorre uma diminuição da fertilidade do solo, que perde matéria orgânica e umidade.

34)  $02 + 04 + 08 + 16 = 30$

- 01. **Incorreta.** A epiderme não é clorofilada.
- 02. **Correta.**
- 04. **Correta.**
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Incorreta.** A fotossíntese pode ocorrer em caules jovens ou cladódios (cactos).
- 64. **Incorreta.** O xilema conduz a seiva inorgânica e bruta.

35)  $01 + 02 + 16 + 64 = 83$

- 01. **Correto.**
- 02. **Correto.**
- 04. **Incorreto.** A divisão do citoplasma corresponde à citocinese.
- 08. **Incorreto.** A mitose de uma célula haploide origina duas células haploides.
- 16. **Correto.**
- 32. **Incorreto.** A máxima espiralização cromossômica ocorre durante a metáfase.
- 64. **Correto.**

36)  $01 + 02 + 04 + 16 + 64 = 87$

- 01. **Correto.**
- 02. **Correto.**
- 04. **Correto.**
- 08. **Incorreto.** Ao término da meiose II serão formadas quatro células, cada uma com dois cromossomos unifilamentares.
- 16. **Correto.**
- 32. **Incorreto.** Os gametas formados serão diferentes devido aos processos de recombinação gênica, tais como permutações e segregação independente dos cromossomos homólogos.
- 64. **Correto.**

37)  $01 + 08 + 16 + 32 = 57$

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** Por possuir mãe com Rh negativo, o homem é Rr para o fator Rh.
- 04. **Incorreta.** Todos os descendentes do casal serão MN.
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Correta.**

38) 02 + 08 + 16 = 26

- 01. **Incorreta.** Quelicerados não possuem antenas.
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** O soro antiveneno é uma imunização passiva e contém anticorpos.
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Incorreta.** O escorpião é celomado e protostômio.

39) 01 + 02 + 16 = 19

- 01. **Correto.**
- 02. **Correto.**
- 04. **Incorreto.** A maioria é dioica, com sexos separados.
- 08. **Incorreto.** Possuem sistema nervoso ganglionar e sistema digestório completo.
- 16. **Correto.**
- 32. **Incorreto.** Alguns moluscos terrestres possuem respiração pulmonar.

40) 01 + 16 + 32 = 49

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** Malária é transmitida por mosquitos do gênero *Anopheles*, e a leishmaniose por mosquitos do gênero *Lutzomyia*.
- 04. **Incorreta.** *Taenia solium* causa cisticercose em humanos.
- 08. **Incorreta.** Candidíase é causado por fungos e as demais por bactérias.
- 16. **Correta.**
- 32. **Correta.**