

# Vestibular UFSC Biologia (Branca) 2004

**Questão 01** – Gabarito: 29 (01 +04+08+16)

**Comentário:**

02. Aminoácido e proteína não são bases nitrogenadas
32. Organismos procariontes não possuem núcleo organizado.
64. Se considerarmos vírus como ser vivo (alguns vírus especiais) a cadeia do DNA é dupla.

**Questão 02** - Gabarito: 56 (08+16+32)

**Comentário:**

01. As células do tecido nervoso são permanentes, apresentando em raras situações baixa capacidade de regeneração.
02. As células epiteliais são lábeis apresentando grande capacidade de regeneração.
04. Homens e ratos pertencem a mesma classe, mamíferos, apresentando parentesco evolutivo.

**Questão 03** - Gabarito: 76 (04+08+64)

**Comentário:**

01. Somente as raízes são órgãos vegetais
02. As células meristemáticas são de formação e crescimento.
16. Os frutos são originados do desenvolvimento do ovário.
32. Colênquima e esclerênquima são tecidos de sustentação.

**Questão 04** - Gabarito: 95 (01+02+04+08+16+64)

**Comentário:**

04. Pela simbologia, um quadrado representa o sexo masculino, na alternativa a opção “neto ou neta” indicado pelos parênteses é impropriedade.
08. Pela simbologia, um quadrado representa o sexo masculino, na alternativa a opção “sobrinho e sobrinha” indicado pelos parênteses é impropriedade.
32. A ordem dos filhos indica a ordem de nascimento.

**Questão 05** - Gabarito: 63 (01+02+04+08+16+32)

**Comentário:**

16. No item exposto a mutação não pode ser considerada previsível.

**Questão 06** - Gabarito: 60 (04+08+16+32)

**Comentário:**

01. As gimnospermas também produzem.
02. Todas as características citadas são de dicotiledôneas.

**Questão 07** - Gabarito: 94 (02+04+08+16+64)

**Comentário:**

- 01. A figura dois é de anfíbios.
- 32. A aorta transporta sangue arterial.

**Questão 08** - Gabarito: 97 (01+32+64)

**Comentário:**

- 02. É uma teia com mais de três níveis tróficos.
- 04. O fluxo de energia não é cíclico, pois grande parte da energia é perdida para manutenção da vida.
- 08. O gavião e a onça são consumidores.
- 16. O mocho, o lagarto e a cobra são consumidores secundários.

**Questão 09** - Gabarito: 42 (02+08+32)

**Comentário:**

- 01. Não trata-se de um processo lento e de alto custo.
- 04. Os lençóis freáticos podem ser alcançados por contaminantes.
- 16. A distribuição de água doce no mundo é heterogênea.
- 64. Pouca fiscalização e muitos efluentes lançados nos rios.

**Questão 10** - Gabarito: 56 (08+16+32)

**Comentário:**

- 01. A tuberculose é causada por bactérias.
- 02. A profilaxia da esquistossomose é o combate ao caramujo vetor.
- 04. Os vírus utilizam a síntese protéica da célula hospedeira.
- 64. Não existe vacinas para todas as doenças.

Profs. Leocádio, Geraldo, Luciano, Herbert, Marcelo Ávila, Sílvio e Clóvis