

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. Encontramos células pluripotentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>No coração.</li> <li>Na fase de blastocisto do embrião.</li> <li>Na epiderme.</li> <li>Em todos os tecidos do corpo humano.</li> </ol>  | <p>10. Não é uma das etapas de um ciclo hidrológico:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Infiltração.</li> <li>Interceptação.</li> <li>Filtração.</li> <li>Precipitação.</li> </ol>  |
| <p>2. Não é uma das características típicas do tecido cartilaginoso:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alta capacidade de regeneração.</li> <li>Não apresenta inervação.</li> <li>É avascular.</li> <li>É rígido ou semiflexível.</li> </ol>   | <p>11. Compõe o esqueleto de sustentação da traqueia. Trata-se de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cartilagem hialina.</li> <li>Cartilagem fibrosa.</li> <li>Disco epifisário.</li> <li>Cartilagem elástica.</li> </ol>  |
| <p>3. São típicas dos ecossistemas de manguezal, exceto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>Rhizophora mangle</i>.</li> <li><i>Euterpe edulis</i>.</li> <li><i>Laguncularia racemosa</i>.</li> <li><i>Conocarpus erectus</i>.</li> </ol>   | <p>12. A fotossíntese é realizada por qual organela em células vegetais:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Parede celular.</li> <li>Cloroplasto.</li> <li>Mitocôndria.</li> <li>Plasmodesmo.</li> </ol>  |
| <p>4. Em uma amostra de água a presença de coliformes fecais em grande número evidencia uma contaminação por:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fungos patogênicos.</li> <li>Metais pesados.</li> <li>Efluente industrial.</li> <li>Esgoto domiciliar.</li> </ol>  | <p>13. Citamos como a proteína mais abundante no corpo dos mamíferos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Colágeno.</li> <li>Tubulina.</li> <li>Hemocianina.</li> <li>Queratina.</li> </ol>  |
| <p>5. Tipo de relação desarmônica que torna um indivíduo completamente dependente do outro:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Canibalismo.</li> <li>Predatismo.</li> <li>Parasitismo.</li> <li>Comensalismo.</li> </ol>  | <p>14. Assinale a alternativa que representa um exemplo de glândula endócrina condonal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hipófise.</li> <li>Glândula pineal.</li> <li>Glândula mamária.</li> <li>Glândula adrenal.</li> </ol>   |
| <p>6. Atividade que mais contribui para o efeito estufa:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Indústria.</li> <li>Uso de clorofluorcarbonos.</li> <li>Agricultura.</li> <li>Produção de energia.</li> </ol>   | <p>15. A decomposição da matéria orgânica é efetuada pela alimentação de microrganismos anaeróbicos através do tratamento da água com:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lagoas de estabilização.</li> <li>Filtros biológicos.</li> <li>Reatores anaeróbicos.</li> <li>Lodos ativados.</li> </ol>  |
| <p>7. No o controle da poluição das águas superficiais, o tratamento de esgotos domésticos utiliza crivos, grandes e desintegradores, que são indispensáveis para a remoção de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sólidos grosseiros em suspensão.</li> <li>Odores.</li> <li>Material miúdo em suspensão.</li> <li>Óleos e graxa.</li> </ol> | <p>16. Diferenciamos eucromatina e heterocromatina pela:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Quantidade de proteínas associadas ao DNA.</li> <li>Quantidade de DNA.</li> <li>Atividade do DNA.</li> <li>Presença ou ausência de proteínas.</li> </ol>  |
| <p>8. A parte externa dos frutos verdadeiros é denominada de pericarpo, que resulta do desenvolvimento de qual parte da flor?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Cálice.</li> <li>Pedúnculo.</li> <li>Receptáculo.</li> <li>Ovário.</li> </ol>  | <p>Leia o texto abaixo, retirado da revista <i>Veja on line</i> e responda às questões de 17 a 20:</p> <p><b>Terremoto na Itália deixa sete mortos e dezenas de desabrigados</b></p> <p><i>Dezenas de moradores perambulavam neste domingo pela cidade de Ferrara, uma das mais prósperas do nordeste da Itália, em meio ao cheiro de gás e aos destroços do terremoto que sacudiu de madrugada a região, deixando sete mortos.</i></p> <p><i>"Saí de casa quando senti que começava a tremer", contou o pensionista Claudio Bignami, 68, morador de San Carlo, nos arredores de Ferrara. Enquanto observa os escombros de uma loja e um restaurante, ele lembra o pânico que sentiu: "Pessoas corriam em todas as direções. Era um caos".</i></p> <p><i>O cheiro de gás se espalhou pela cidade, de 130.000 habitantes, o que indica vazamentos e o risco de explosões.</i></p> <p><i>Alda Bregoli, pensionista de 73 anos, perambula de pijama desde que fugiu de casa, para onde se nega a retornar. "Tenho muito medo", diz, enquanto tenta se proteger da chuva.</i></p> |
| <p>9. São exemplos de biomas que representam o biócoro campo, exceto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bioma pradarias.</li> <li>Bioma caatinga.</li> <li>Bioma estepes.</li> <li>Bioma pampas gaúcho no sul do Brasil.</li> </ol>  |   |

*O epicentro do terremoto, de 6 graus, foi localizado em Finale Emilia, a 36 quilômetros ao norte de Bolonha. As réplicas continuavam sacudindo a região e assustando os moradores dessa zona próspera, repleta de fábricas e terrenos agrícolas, povoados medievais e cidades eficientes.*

*O terremoto danificou monumentos e as rachaduras são visíveis. Pedações de varandas caíram, janelas foram arrancadas e galpões e fábricas foram destruídos.*

*Em casas antigas de camponeses teme-se que haja pessoas presas ou que tenham sido atingidas por algum objeto. Em alguns lugares, ainda se ouve o barulho de ladrilhos e outros materiais caindo.*

*Empresários locais, conhecidos por seu dinamismo, símbolo das pequenas e médias empresas italianas, começaram a fazer um balanço dos danos.*

*"Onde estão os socorristas? O teto da minha casa caiu! Preciso de ajuda! Por que me ignoram?", gritava um idoso em sua residência, no campo.*

*Durante uma reportagem ao vivo, uma jornalista do canal de TV Sky testemunhou o desabamento de parte da fachada do prédio da prefeitura do povoado de San Agostino, durante uma das réplicas mais fortes que aconteceram neste domingo.*

*A Defesa Civil decidiu dar prioridade à população, organizando a primeira noite fora de casa de cerca de 3.000 evacuados, enquanto helicópteros sobrevoavam as áreas mais afetadas, como o povoado de Finale Emilia, onde parte do campanário corre o risco de cair e o castelo sofreu graves danos.*

*As casas particulares, principalmente as mais modernas, resistiram ao terremoto, enquanto as construções antigas foram as mais prejudicadas.*

*Em San Carlo, o oratório da igreja do século XVI, que estava sendo restaurado, foi completamente destruído, e pedaços de anjos espalharam-se pelo chão. A tristeza do arquiteto responsável pela obra era visível: "Trabalhamos há oito anos na igreja. Agora, não resta nada", lamentou. "As pessoas haviam contribuído para recuperá-la, doando dinheiro pela internet", disse.*

Fonte: veja.com, acesso 20/05/2012.

17. O texto da notícia refere-se, na sua totalidade, a:
- Uma atitude equivocada do governo italiano.
  - Uma situação de impotência do povo italiano.
  - Uma crítica às pessoas que doam dinheiro para igrejas italianas.
  - Um caso de negligência com idosos italianos.
18. A leitura da notícia sobre o ocorrido pode levar à conclusão de que:
- De nada adianta manter varandas nas residências, por causa de terremotos.
  - É melhor manter sempre o gás fechado, em caso de terremotos.
  - Os socorristas não cuidam, de fato, da população, quando há terremotos.
  - Monumentos históricos seculares podem vir a se perder por causa de terremotos.
19. Quanto às localidades do terremoto, afirma-se que:
- Ferrara e Bolonha são muito próximas, mas San Carlo é mais distante.
  - San Carlo e Bolonha são bem próximas, mas Ferrara é mais distante.
  - San Carlo e Ferrara são muito próximas, mas Bolonha é mais distante.
  - Bolonha é limítrofe a Ferrara.

20. Em "As réplicas continuavam sacudindo a região e assustando os moradores dessa zona próspera (...)" qual das alternativas é portadora do significado deste trecho?
- Apesar de a região ser próspera, não conseguiu conter o terremoto.
  - Muitos terremotos aconteceram na zona de Ferrara, após o primeiro.
  - Os moradores iniciaram manifestações na região.
  - Os moradores prósperos estão assustados pelo fato de poderem passar a não ser mais prósperos.
21. Acerca da concordância nominal, analise as afirmativas abaixo, e aponte a alternativa correta:
- Vão anexos às procurações os documentos de identidade.**
  - É proibido a caça neste local.**
  - Está inclusa a lista dos preços na sacola.**
- Apenas I está correta.
  - Apenas II e III estão corretas.
  - Apenas I e III estão corretas.
  - I, II e III estão corretas.
22. A partir do final da II Guerra Mundial, o mundo ficou dividido em dois blocos antagônicos: o Bloco Ocidental, liderado pelos Estados Unidos da América, e o Bloco Oriental, sob a influência da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas. Além dessa divisão, constitui esse processo:
- A criação do COMECON e do plano Marshall.**
  - A criação do Pacto de Varsóvia e da OTAN.**
  - A ocorrência de conflitos internacionais (Coreia, Vietnã), que levaram à expulsão da URSS da Organização das Nações Unidas.**
  - O desarmamento mundial entre os Estados Unidos e a China.**
- Estão corretas:
- I e II.
  - II e III.
  - III e IV.
  - I e IV.
23. A Nova Ordem Mundial tem mostrado um conjunto de modificações ao mundo. Uma dessas mudanças é a união de alguns países em blocos. Sobre os blocos econômicos, pode-se afirmar:
- ALCA significa Agrupamento do Livre Comércio nas Américas.
  - A ALCA é a união ALADI com o MERCOSUL.
  - Fazem parte do NAFTA o Canadá, o México e os Estados Unidos.
  - Fazem parte do MERCOSUL o Brasil, a Argentina, a Bolívia e a Colômbia.
24. A América Latina não é um continente homogêneo. As mudanças impostas pela globalização atingem cada um dos países de maneira heterogênea. Desta forma, sobre essas transformações, podemos afirmar que:
- O Brasil perdeu espaço para a Argentina na tentativa de solucionar problemas em nível mundial.
  - A Venezuela aumentou suas relações diplomáticas com o Equador, pois produz petróleo em larga escala.
  - A Venezuela se colocou como oposição à internacionalização da economia da América Latina.
  - A economia paraguaia cresceu devido ao aumento das relações com a China.

25. O presidente dos Estados Unidos da América, Barack Obama, anunciou, em 2009, um reforço de 30 mil soldados. A intenção era estabilizar o conflito, enfraquecer o poder da guerrilha Talebã, derrotar a Al-Qaeda e iniciar a retirada das tropas em julho de 2011.  
As informações acima se referem:
- À Guerra do Irã.
  - Ao conflito entre Israel e Líbano.
  - Às discordâncias entre a Coreia do Norte e a Coreia do Sul.
  - À Guerra do Afeganistão.
- 
26. No final do século XX, as migrações, diferentemente das ocorridas na segunda metade do século XIX, aumentaram devido à globalização com uma série de conflitos espalhados pelo mundo, além do desenvolvimento econômico e social desigual nas várias regiões do globo. Em relação às migrações, pode-se afirmar que:
- A migração europeia para a América Latina tem aumentado nos últimos anos, devido ao avanço do neonazismo nos países europeus.
  - A queda dos movimentos xenófobos abriu caminho para o aumento da clandestinidade.
  - A legislação de algumas nações que receberam migrantes mudou após os atentados de 11 de setembro, passando a impedir a chegada da população muçulmana.
  - A competição no mercado de trabalho tende a fortalecer os movimentos xenófobos, dificultando a vinda de imigrantes.
- 
27. Laura e Regina fizeram uma parceria: Laura borda panos de prato e Regina os arremata com crochê. Laura borda 10 panos por dia e Regina faz crochê em 15 panos por dia. Assim, analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
- Em 3 dias, Regina consegue fazer crochê nos panos de prato que foram bordados por Laura em 5 dias consecutivos de trabalho.***
  - Em 33 dias de trabalho, Regina deve trabalhar 10 dias a menos que Laura para cumprir sua tarefa.***
- I e II são corretas.
  - I e II são incorretas.
  - Apenas I é correta.
  - Apenas II é correta.
- 
28. Em uma empresa cada funcionário tem um cartão eletrônico para entrar. Se a senha de cada cartão é composta por cinco algarismos distintos, dessa forma quantos cartões podem ser “confeccionados”?
- 100.000.
  - 62.760.
  - 86.420.
  - 30.240.
- 
29. Em um orquidário há duas cores de orquídeas: brancas e rosas sendo 20% brancas e 80% rosas. Um fungo matou muitas orquídeas rosas e nenhuma branca. Após algum tempo o fungo foi extinto e verificou-se que 50% das orquídeas vivas eram rosas. Logo, o percentual aproximado das orquídeas rosas que morreram foi de:
- 55%.
  - 65%.
  - 75%.
  - 85%.
- 
30. O montante aproximado, produzido por R\$ 30.000,00 aplicados em regime de juro composto a 2% ao mês, durante um bimestre é:
- R\$ 31.212,00.
  - R\$ 30.600,00.
  - R\$ 32.146,00.
  - R\$ 36.120,00.