

- | | |
|---|---|
| <p>1. Encontramos células pluripotentes:</p> <ol style="list-style-type: none"> No coração. Na fase de blastocisto do embrião. Na epiderme. Em todos os tecidos do corpo humano. | <p>10. Não é uma das etapas de um ciclo hidrológico:</p> <ol style="list-style-type: none"> Infiltração. Interceptação. Filtração. Precipitação. |
| <p>2. Não é uma das características típicas do tecido cartilaginoso:</p> <ol style="list-style-type: none"> Alta capacidade de regeneração. Não apresenta inervação. É avascular. É rígido ou semiflexível. | <p>11. Compõe o esqueleto de sustentação da traqueia. Trata-se de:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cartilagem hialina. Cartilagem fibrosa. Disco epifisário. Cartilagem elástica. |
| <p>3. São típicas dos ecossistemas de manguezal, exceto:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Rhizophora mangle</i>. <i>Euterpe edulis</i>. <i>Laguncularia racemosa</i>. <i>Conocarpus erectus</i>. | <p>12. A fotossíntese é realizada por qual organela em células vegetais:</p> <ol style="list-style-type: none"> Parede celular. Cloroplasto. Mitocôndria. Plasmodesmo. |
| <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"> Fungos patogênicos. Metais pesados. Efluente industrial. Esgoto domiciliar. | <p>13. Citamos como a proteína mais abundante no corpo dos mamíferos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Colágeno. Tubulina. Hemocianina. Queratina. |
| <p>5. Tipo de relação desarmônica que torna um indivíduo completamente dependente do outro:</p> <ol style="list-style-type: none"> Canibalismo. Predatismo. Parasitismo. Comensalismo. | <p>14. Assinale a alternativa que representa um exemplo de glândula endócrina condonal:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hipófise. Glândula pineal. Glândula mamária. Glândula adrenal. |
| <p>6. Atividade que mais contribui para o efeito estufa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Indústria. Uso de clorofluorcarbonos. Agricultura. Produção de energia. | <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"> Lagoas de estabilização. Filtros biológicos. Reatores anaeróbicos. Lodos ativados. |
| <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"> Sólidos grosseiros em suspensão. Odores. Material miúdo em suspensão. Óleos e graxa. | <p>16. Diferenciamos eucromatina e heterocromatina pela:</p> <ol style="list-style-type: none"> Quantidade de proteínas associadas ao DNA. Quantidade de DNA. Atividade do DNA. Presença ou ausência de proteínas. |
| <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"> Cálice. Pedúnculo. Receptáculo. Ovário. | <p>Leia o texto abaixo, retirado da revista <i>Veja on line</i> e responda às questões de 17 a 20:</p> <p>Terremoto na Itália deixa sete mortos e dezenas de desabrigados</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"> Bioma pradarias. Bioma caatinga. Bioma estepes. Bioma pampas gaúcho no sul do Brasil. | |

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.