

O sucesso das células-troncos

Na última semana, cientistas americanos e japoneses anunciaram um avanço espetacular no campo das células-troncos, as estruturas curinga que têm o poder de se transformar em novos tecidos do organismo. Por isso, servem como peças de substituição daquelas que, por algum motivo, não funcionam mais. Os pesquisadores reprogramaram células adultas presentes na pele humana para se comportar como células-troncos embrionárias, capazes de se diferenciar em qualquer célula do corpo. Essa é a grande vantagem em relação às células-troncos adultas, encontradas em fontes, como o cordão umbilical e medula óssea, porém bem menos versáteis. Após a mudança, os cientistas conseguiram fazer com que as novas células se tornassem neurônios e células cardíacas.

A descoberta tem potencial para mudar os rumos da ciência nesta área. “Está no mesmo patamar de importância da clonagem da ovelha Dolly, da primeira extração de uma célula-tronco de um embrião humano e da produção de células-troncos a partir de embriões clonados de um macaco”, explica o neurocientista Steven Rechen, da Universidade Federal do Rio de Janeiro. O criador de Dolly, o escocês Ian Wilmut, saudou o achado: “A descoberta terá implicações enormes na pesquisa e, um dia, em tratamentos,” vaticinou. O pesquisador Robert Lanza, da companhia Advanced Cell Technology, foi mais longe: “Este trabalho é como aprender a transformar chumbo em ouro”. O entusiasmo é compreensível porque, pela primeira vez, obteve-se célula embrionária humana sem recorrer a embriões humanos. Este era o grande obstáculo às pesquisas nesta área. Isso porque, até agora, a única fonte dessas células eram embriões descartados por clínicas de fertilizações in vitro. Porém, o método é contestado por muitos, porque implica a destruição de embriões.

Texto adaptado. Revista IstoÉ. Medicina e bem-estar. 28 de novembro de 2007, pp. 91 e 92.

01. O texto nos sugere a idéia de que

- A) nada mudou no campo das células-troncos.
- B) houve um avanço insignificante no campo das células-troncos.
- C) novas descobertas implicam mudanças nos rumos da ciência na área referente às células-troncos.
- D) os cientistas americanos não obtiveram êxito em suas pesquisas no campo das células-troncos.
- E) o grande avanço ocorrido no campo das células-troncos deve-se a cientistas de todas as nacionalidades.

02. Acerca deste texto, pode-se afirmar que

- A) o avanço no campo das células-troncos acarreta destruição dos embriões humanos.
- B) as novas pesquisas descartam o uso de embriões humanos para obtenção de célula embrionária humana.
- C) houve vários depoimentos negativos por parte de grandes pesquisadores em relação aos cientistas americanos e japoneses.
- D) a nova descoberta não merece comemoração, pois é inferior a outras descobertas, como a da clonagem da ovelha Dolly.
- E) não houve contestação em relação aos métodos utilizados anteriormente para obtenção de células-troncos.

03. De acordo com o texto, as novas células-troncos

- A) surgiram em tempos remotos, comparando-se a outros experimentos.
- B) foram conquista de cientistas nacionais.
- C) surgiram recentemente, revolucionando o mundo das ciências.
- D) têm valor inferior àquelas surgidas anteriormente.
- E) segundo o criador de Dolly, não têm importância alguma.

04. Em “...como o cordão umbilical e medula óssea, porém bem menos versáteis”, o termo sublinhado significa

- A) constantes.
- B) invariáveis.
- C) inflexíveis.
- D) estáveis.
- E) volúveis.

05. Quanto à pontuação utilizada no texto acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) No trecho “...cientistas americanos e japoneses anunciaram um avanço espetacular no campo das células-troncos, as estruturas curinga que têm o poder de se transformar em novos tecidos do organismo.” – a vírgula foi empregada para isolar o aposto.
- B) No trecho “O pesquisador Robert Lanza, da companhia Advanced Cell Technology, foi mais longe: “Este trabalho é como aprender a transformar chumbo em ouro”. – os dois-pontos foram utilizados para introduzirem a citação do pesquisador.
- C) No trecho “O entusiasmo é compreensível porque, pela primeira vez, obteve-se célula embrionária humana sem recorrer a embriões humanos.” – o ponto final foi empregado no final de uma frase declarativa sobre o sucesso das células-troncos.
- D) No trecho “Após a mudança, os cientistas conseguiram fazer com que as novas células se tornassem neurônios e células cardíacas.” – a vírgula cumpre a função de isolar uma expressão circunstancial deslocada.
- E) No trecho “Por isso, servem como peças de substituição daquelas que, por algum motivo, não funcionam mais.” – a primeira vírgula foi empregada para isolar a expressão explicativa.

06. A crase ocorreu no trecho “Este era o grande obstáculo às pesquisas nesta área”, através da fusão da preposição a, por exigência do nome *obstáculos*, com o determinante *as* da palavra “pesquisas”. Em qual alternativa abaixo, podemos encontrar fato idêntico?

- A) Os funcionários do laboratório não resistiram à pressão e pediram demissão.
- B) Os cientistas americanos estão em condições semelhantes àquelas dos japoneses.
- C) Chega-se à descoberta almejada por americanos e japoneses.
- D) As pesquisas agradam à comunidade científica.
- E) Os pesquisadores referiram-se àquela ovelha.

07. Em qual alternativa abaixo, a palavra sublinhada está grafada INCORRETAMENTE?

- A) Aumenta o prestígio dos americanos no campo das pesquisas.
- B) A ovelha Dolly será eternizada no campo das ciências.
- C) É desumano retirar células de embriões humanos.
- D) É hábito dos pesquisadores se apoiarem em estudos anteriores.
- E) As novas pesquisas causarão um rebolicho na área científica.

08. Em “A criação de células embrionárias sem usar embriões humanos revoluciona a ciência e aumenta a esperança de novos tratamentos contra males como a diabete e o infarto”, o termo sublinhado

- A) tem como sinônimo *bens*.
- B) no singular, grafa-se *male*.
- C) significa mau, nocivo.
- D) tem como antônimo mau.
- E) equivale a benefício.

09. Quanto à acentuação gráfica, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O termo “células” é acentuado, porque a sílaba tônica recai na penúltima sílaba.
- B) O termo “embrionárias” é acentuado, porque é proparoxítono terminado em ditongo.
- C) O termo “ciência” recebe o acento gráfico, por ser paroxítono terminado em hiato.
- D) O termo “ciências” e “embrionárias” seguem a mesma regra de acentuação gráfica, uma vez que são proparoxítonos terminados em ditongo crescente.
- E) O termo “células” segue a mesma regra de acentuação gráfica do termo “estereótipo”.

10. Em “Este era o grande obstáculo às pesquisas nesta área.”,

- A) a palavra sublinhada exige a presença de outra, para complementar a sua significação, regida de preposição.
- B) a palavra sublinhada exige a presença de outra, para complementar a sua significação, sem ser regida de preposição.
- C) se a palavra sublinhada fosse substituída por “desafio”, a preposição a ser utilizada seria ‘pelas’.
- D) não existe exemplo de regência nominal.
- E) a palavra sublinhada exige outra, para complementar a sua significação, que deverá ser regida, apenas, da preposição “a”.

11. Analise as afirmativas.

- I. Em “...cientistas americanos e japoneses...”, as palavras sublinhadas caracterizam a palavra “cientistas”, concordando em gênero e número.
- II. Em “Porém, o método é contestado por muitos, porque implica a destruição de embriões.”, o termo sublinhado liga orações, estabelecendo entre elas uma relação de ressalva.
- III. Em “Os pesquisadores reprogramaram células adultas...”, o termo sublinhado acompanha o termo “pesquisadores” definindo-o, ou seja, refere-se a “americanos e japoneses”.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todas estão corretas.
- B) Todas estão incorretas.
- C) Apenas a I está correta.
- D) Apenas a II está correta.
- E) Apenas a III está correta.

12. Há verbos que mudam de significado de acordo com a mudança de regência. Como exemplo, podemos citar o verbo “implicar”, constante no fragmento: “...porque implica a destruição de embriões.” – que, n o sentido de acarretar, constrói-se com complemento sem preposição.

Em qual alternativa abaixo, existe verbo que possui a mesma regência?

- A) Todos aspiram a novas conquistas no campo das células-troncos.
- B) O escocês assistiu a ovelha Dolly.
- C) Os cientistas japoneses visaram ao avanço das células-troncos.
- D) Os pesquisadores aludem aos novos avanços no campo das células-troncos.
- E) Os cientistas americanos preferem as células adultas presentes na pele humana às células encontradas em fontes, como o cordão umbilical e a medula óssea.

13. Em “Os pesquisadores reprogramaram células adultas presentes na pele humana para se comportar como células-tronco embrionárias...”, o pronome oblíquo está posicionado antes do verbo, caracterizando próclise. Que alternativa abaixo apresenta erro quanto à colocação pronominal?

- A) Avisaram-me o avanço no campo das células-troncos.
- B) Contar-lhe-ei tudo acerca da descoberta dos cientistas americanos e japoneses.
- C) É fantástica a nova descoberta: obtém-se célula embrionária humana sem recorrer a embriões humanos.
- D) O sucesso é dos cientistas japoneses e americanos, pois dedicaram-se bastante às novas pesquisas sobre células-troncos.
- E) Os rumos da ciência mudarão, uma vez que se descobriu um novo método de substituir as peças que não mais funcionam.

14. Coloque nos parênteses F, se as afirmativas forem falsas e V se, verdadeiras.

- () Em “...as estruturas curinga que têm o poder de se transformar...”, o verbo sublinhado concorda com o antecedente do pronome *que*.
- () Em “Porém, o método é contestado por muitos, porque implica a destruição de embriões.”, o verbo sublinhado concorda com o mesmo sujeito da forma verbal *é*.

- () Em "...a única fonte dessas células eram embriões descartados...", o verbo concorda com o predicativo que se encontra no plural.
- () Em "...cientistas americanos e japoneses anunciaram um avanço espetacular...", o verbo concorda com o sujeito simples.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta.

- A) F, F, V, V. B) V, V, F, V. C) V, V, V, F. D) V, V, V, V. E) F, V, F, V.

15. Em "...encontradas em fontes, como o cordão umbilical e medula óssea, porém bem menos versáteis.", o termo sublinhado

- A) concorda com "medula óssea".
B) é invariável.
C) concorda em gênero com "células-troncos".
D) concorda em gênero com o substantivo "fontes".
E) refere-se a termos de gêneros diferentes.

FUNDAMENTOS LEGAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. Nos termos da atual Constituição, a administração direta, indireta ou fundacional existe

- A) no Poder Executivo, apenas.
B) no Poder Judiciário e Legislativo.
C) no Poder Executivo e Judiciário.
D) no Poder Legislativo e Judiciário.
E) em qualquer dos poderes das várias esferas.

17. São estáveis após 03 anos de efetivo exercício os servidores nomeados

- A) sem concurso.
B) para cargos de provimento efetivo, em virtude de concurso público.
C) para cargos de confiança.
D) por ato do Chefe do Executivo do Estado.
E) através de contratos temporários.

18. Na órbita estadual, o Poder executivo é exercido pelo Governador

- A) auxiliado pelo Chefe da Casa Civil.
B) tão-somente.
C) auxiliado pelos Prefeitos dos vários Municípios do Estado.
D) auxiliado pelos Secretários de Estado.
E) auxiliado pelos Deputados Estaduais.

19. As autarquias, empresas públicas e sociedade de economia mista são entidades

- A) totalmente independentes do respectivo Poder Executivo.
B) subordinadas, hierarquicamente, ao respectivo Poder executivo.
C) vinculadas ao respectivo Poder executivo.
D) não vinculadas ao respectivo Poder executivo.
E) nem fiscalizadas nem vinculadas ao respectivo Poder Executivo.

20. O conceito de cargo público estatutariamente é definido como o cargo

- A) criado por Lei e pronto para receber seu titular.
B) criado por Lei, mas ainda sem denominação e custeado pelo Poder Legislativo.
C) já lotado.
D) criado por lei, com denominação própria, em número certo e pago, de acordo com a arrecadação tributária da esfera.
E) criado por lei, com denominação própria, em número certo e pago pelos cofres públicos.

21. A Lei Federal nº 8.112/90 que determina que o servidor público, estável, ao retornar ao seu cargo anteriormente ocupado, por ter sido inabilitado no estágio probatório, relativo a outro efetivo exercido, denomina-se

- A) aproveitamento. B) reversão. C) nomeação. D) readmissão. E) recondução.

22. A Constituição Federal, ao vedar que, da publicidade das obras públicas, constem nomes, símbolos ou imagens que caracterizam promoção pessoal da autoridade, consagra respeito ao princípio da

- A) Finalidade. B) Impessoalidade. C) Indisponibilidade. D) Legalidade. E) Publicidade.

23. São órgãos do Poder Judiciário, dentre outros, o/os

- A) Supremo Tribunal Federal e o Conselho de Defesa Nacional.
B) Tribunais Regionais Federais e os Tribunais de Contas.
C) Tribunais Eleitorais e os Juízes Militares.
D) Tribunais e os Juízes do Município.
E) Tribunais do Trabalho e o Tribunal de Contas dos Estados.

24. Nos termos da Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, assinale a alternativa que conceitua corretamente o plano de carreira.

- A) Área específica de atuação do servidor.
B) Conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor.
C) Posição do servidor na escala de vencimentos da carreira em função do nível de capacitação.
D) Conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, conhecimentos, habilidades específicas e experiência.
E) Conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.

25. Assinale a alternativa que expressa, corretamente, norma aplicável ao servidor público nos termos da Lei Nº 8.112/90.

- A) É dever do servidor público representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- B) Em nenhum caso, poderá o servidor público cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa.
- C) É contado, para todos os efeitos, o tempo de serviço público federal, exceto o prestado às forças armadas.
- D) O servidor público poderá ausentar-se do serviço por dez dias consecutivos, em razão de casamento.
- E) É assegurada ao servidor público a contagem cumulativa de tempo de serviço prestado concomitantemente em cargo ou função de órgãos dos Poderes da União.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Sílvia pensou que seu relógio estava atrasado 10 minutos e o acertou, mas, na verdade, o relógio estava adiantado 5 minutos. Cristina pensou que seu relógio estava adiantado 10 min e o acertou, mas na verdade o relógio estava atrasado 5 min. Logo depois, as duas se encontraram, quando o relógio de Sílvia marcava 10 horas. Neste momento, que horas o relógio de Cristina indicava?

- A) 9h 30
- B) 9h 50
- C) 10h
- D) 10h 5
- E) 10h 15

27. Em uma prova de “Raciocínio Lógico”, 15% dos estudantes não resolveram nenhum problema, 25% resolveram pelo menos, um problema, mas cometeram algum erro, e o restante, 156 estudantes, resolveu todos os problemas corretamente. O número de estudantes que participaram da prova foi

- A) 200
- B) 260
- C) 93
- D) 223
- E) 300

28. Um grupo de 4 pessoas será formado, escolhendo-se dentre três homens (F, G, H) e 4 mulheres (W, X, Y, Z). O grupo deverá ter, pelo menos, 2 homens e as seguintes condições deverão ser respeitadas:

F se recusa a trabalhar com Y
Y se recusa a trabalhar com Z
G se recusa a trabalhar com W.

Se Y pertencer ao grupo, podemos afirmar que os outros membros do grupo são:

- A) G, H, W.
- B) G, H, Z.
- C) G, H, X.
- D) F, H, Z.
- E) F, H, W.

29. Numa família, cada filha mulher tem o mesmo número de irmãos, e cada filho homem tem duas vezes mais irmãs que irmãos. A soma das filhas e filhos nessa família é de: Numa família, cada filha mulher tem o mesmo número de irmãos e cada filho homem tem duas vezes mais irmãs que irmãos. Quantas filhas mulheres e filhos homens há nessa família?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 11
- E) 3

30. O número de maneiras que posso presentear 6 amigos com 6 camisetas diferentes é

- A) 6
- B) 36
- C) 720
- D) 4320
- E) 6^6

31. Uma seqüência tem 9 números reais, sendo o primeiro 20, e o último, 6. Cada termo da seqüência, a partir do terceiro, é a média aritmética de todos os anteriores. Qual é o segundo termo da seqüência?

- A) -8
- B) 0
- C) 4
- D) 14
- E) 2006

32. Depois de n dias de férias, um estudante observa que

1. choveu 7 vezes, de manhã ou à tarde;
2. quando chove de manhã, não chove à tarde;
3. houve 5 tardes sem chuva;
4. houve 6 manhãs sem chuva.

Então n é igual a

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10
- E) 11

33. Duas grandezas x e y são tais que: “se $x = 3$, então $y = 7$ ”

Pode-se concluir que

- A) se $x \neq 3$, então $y \neq 7$.
- B) se $y = 7$ então $x = 3$.
- C) se $x = 2$, então $y = 6$.
- D) se $x = 5$, então $y = 5$.
- E) se $y \neq 7$, então $x \neq 3$.

34. Na figura, o número 8 foi obtido, somando-se os dois números diretamente abaixo de sua casinha. Os outros números, nas três linhas superiores, são obtidos da mesma forma. Qual é o valor de x ?

		42	
	8		
3	5	x	6

- A) 7
- B) 3
- C) 5
- D) 4
- E) 6

35. Uma certa máquina tem um visor, no qual aparece um número inteiro x e duas teclas A e B. Quando se aperta a tecla A, o número do visor é substituído por $2x + 1$. Quando se aperta a tecla B, o número do visor é substituído por $3x - 1$. Se no visor está o número 5, apertando alguma seqüência das teclas A e B, o maior número de dois algarismos que se pode obter é

- A) 85
- B) 87
- C) 92
- D) 95
- E) 96

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. Qual das alternativas abaixo contém as palavras que preenchem CORRETAMENTE as lacunas da frase abaixo?

“Os cargos públicos são criados por lei, com denominação própria e vencimento pago pelos cofres públicos, para provimento em _____ ou _____”.

- A) caráter efetivo / provisório.
- B) comissão / função gratificada.
- C) comissão / função de confiança.
- D) caráter efetivo / em comissão.
- E) regime estatutário / celetista.

37. Assinale a afirmativa que está de acordo com a Lei nº 8.112/90.

- A) Às pessoas portadoras de deficiência serão reservadas até 10% (dez por cento) das vagas oferecidas em concursos públicos.
- B) As universidades federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros.
- C) A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
- D) A readaptação não caracteriza uma forma de provimento em cargo público.
- E) O servidor ocupante de cargo em comissão não poderá ser nomeado para ter exercício em outro cargo de confiança.

38. Qual das alternativas abaixo contém as palavras que preenchem CORRETAMENTE as lacunas da frase abaixo?

O concurso público terá validade de até _____ ano(s), podendo ser prorrogado _____.

- A) um / duas vezes.
- B) dois / até o preenchimento de todas as vagas.
- C) um / uma vez.
- D) dois / duas vezes.
- E) dois / uma vez.

39. Com relação à posse em cargo público, indique a afirmativa CORRETA. (Art. 13)

- A) A posse ocorrerá no prazo de sessenta dias, contados da publicação do ato de provimento.
- B) Em se tratando de servidor que esteja, na data de publicação do ato de provimento, em gozo de licença para atividade política, o prazo para a posse será contado do término da licença.
- C) A posse não poderá se dar mediante procuração.
- D) Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- E) O período de posse será prorrogado no caso de servidor que esteja, na data de publicação do ato de provimento, em gozo de licença para administração de sociedade cooperativa constituída de servidores para prestar serviços a seus membros.

40. Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança. O início do exercício de função de confiança ocorre

- A) na data de publicação do ato de designação.
- B) trinta dias após a data de publicação do ato de designação.
- C) quinze dias após a data de publicação do ato de designação.
- D) vinte dias após a data de publicação do ato de designação.
- E) dez dias após a data de publicação do ato de designação.

41. Os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, observados os limites mínimo e máximo de horas diárias respectivamente:

- A) seis e oito horas.
- B) quatro e seis horas.
- C) quatro e oito horas.
- D) cinco e seis horas.
- E) cinco e oito horas.

42. Assinale a afirmativa CORRETA. (Art. 24 e 25)

- A) Reversão é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental.
- B) Readaptação é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.

- C) O servidor aposentado que retornar à atividade por interesse da administração perceberá, em substituição aos proventos da aposentadoria, a remuneração do cargo que voltar a exercer, inclusive com as vantagens de natureza pessoal que percebia anteriormente à aposentadoria.
- D) Reintegração é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado em decorrência de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- E) Recondução é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.

43. Assinale a afirmativa INCORRETA. (Art. 40 e 41)

- A) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- B) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias, permanentes ou provisórias, estabelecidas em lei.
- C) Nenhum servidor receberá, a título de vencimento, importância inferior ao salário-mínimo.
- D) O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.
- E) É assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou semelhantes do mesmo Poder ou entre servidores dos três Poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.

44. Assinale a afirmativa CORRETA. (Art. 46)

- A) As indenizações por parte do servidor ao erário público serão feitas em parcelas cujo valor não exceda a quinze por cento da sua remuneração ou provento.
- B) As reposições por parte do servidor ao erário público serão feitas em parcelas cujo valor não exceda a vinte e cinco por cento da sua remuneração ou provento.
- C) As indenizações por parte do servidor ao erário público serão feitas em parcelas cujo valor não exceda a vinte por cento da sua remuneração ou provento.
- D) As reposições por parte do servidor ao erário público serão feitas em parcelas cujo valor não exceda a dez por cento da sua remuneração ou provento.
- E) As reposições por parte do servidor ao erário público serão feitas em parcelas cujo valor não exceda a vinte por cento da sua remuneração ou provento.

45. Dentre as vantagens: I- Ajuda de custo, II- Gratificações, III- Diárias e IV- Adicionais, pode-se incorporar ao vencimento do servidor público, nos casos indicados em lei (Art. 49)

- A) apenas os itens I e II.
- B) apenas os itens III e IV.
- C) todos os itens.
- D) apenas os itens II e IV.
- E) apenas os itens II, III e IV.

46. “A situação do meio ambiente no globo nos desafia a preservar os recursos naturais e, ao mesmo tempo, possibilitar um desenvolvimento social justo, permitindo que as sociedades humanas atinjam uma melhor qualidade de vida em todos os aspectos. A necessidade de consolidar novos modelos de desenvolvimento _____ no país exige a construção de alternativas de utilização dos recursos, orientada por uma _____ e uma ética da solidariedade”.

Indique, abaixo, a alternativa que contém as palavras certas para preencher as lacunas da frase acima.

- A) Galopante / equipe de planejadores.
- B) Econômico / política.
- C) Sustentável / racionalidade ambiental.
- D) Social / filosofia monetarista.
- E) Progressista / equipe financeira.

47. Na afirmativa: As áreas de preservação permanente são destinadas a

- I. atenuar a erosão das terras;
- II. fixar dunas;
- III. formar faixas de proteção ao longo de rodovias e ferrovias;
- IV. auxiliar a defesa do território nacional, a critério das autoridades militares;
- V. proteger sítios de excepcional beleza ou de valor científico ou histórico;
- VI. asilar exemplares da fauna ou flora ameaçados de extinção.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas os itens III, IV, V e VI são verdadeiros.
- B) Apenas os itens IV, V e VI são verdadeiros.
- C) Apenas os itens III, V e VI são verdadeiros.
- D) Apenas os itens I, II e III são verdadeiros.
- E) Todos os itens são verdadeiros.

48. Junto às nascentes e aos chamados olhos de água, é considerado área de preservação permanente um raio mínimo de

- A) 50 metros de largura.
- B) 30 metros de largura.
- C) 100 metros de largura.
- D) 150 metros de largura.
- E) 20 metros de largura.

49. Indique, abaixo, a alternativa que contém apenas profissionais que, em geral, compõem o SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho das empresas:

- A) Técnico de Segurança do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Economista do Trabalho.
- B) Administrador do trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Enfermeiro do Trabalho.
- C) Técnico de Segurança do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Enfermeiro do Trabalho.
- D) Farmacêutico de Segurança do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Enfermeiro do Trabalho.
- E) Fisicultor, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Médico do Trabalho e Nutricionista.

50. Não se equipara aos acidentes de trabalho

- A) o acidente que acontece quando o empregado está prestando serviços, por ordem da empresa, fora do local de trabalho.
- B) o acidente que acontece quando o empregado está em viagem a serviço da empresa.
- C) o acidente que ocorre no trajeto do empregado entre a casa e o trabalho ou do trabalho para casa.
- D) doença profissional (as doenças provocadas pelo tipo de trabalho).
- E) doença contagiosa adquirida no ambiente de trabalho.

51. Os acidentes de trabalho ocorrem, principalmente, em decorrência de duas causas: o ato inseguro e as condições inseguras. Indique, abaixo, a alternativa que contém, apenas, exemplos de ato inseguro.

- A) Ligar tomadas de aparelhos elétricos com as mãos molhadas, dirigir a altas velocidades, máquinas em estado precário de manutenção.
- B) Instalação elétrica com fios desencapados, máquinas em estado precário de manutenção, andaimes de obras de construção civil feitos com materiais inadequados.
- C) Instalação elétrica com fios desencapados, máquinas em estado precário de manutenção, subir em telhado sem cinto de segurança contra quedas.
- D) Ligar tomadas de aparelhos elétricos com as mãos molhadas, dirigir a altas velocidades, subir em telhado sem cinto de segurança contra quedas.
- E) Subir em telhado sem cinto de segurança contra quedas, máquinas em estado precário de manutenção, ligar tomadas de aparelhos elétricos com as mãos molhadas.

52. As empresas poderão constituir Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho centralizado, para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a ela, desde que a distância a ser percorrida entre aquele em que se situa o serviço e cada um dos demais não ultrapasse a

- A) 10 quilômetros.
- B) 15 quilômetros.
- C) 8 quilômetros.
- D) 12 quilômetros.
- E) 5 quilômetros.

53. De acordo com a Norma Regulamentadora N° 11, denomina-se, "Transporte manual de sacos" toda atividade realizada de maneira contínua ou descontínua, essencial ao transporte manual de sacos, na qual o peso da carga é suportado, integralmente, por um só trabalhador, compreendendo, também, o levantamento e sua deposição. A distância máxima estabelecida para o transporte manual de um saco é de

- A) 60,00m.
- B) 50,00m.
- C) 70,00m.
- D) 80,00m.
- E) 90,00m.

54. As pilhas de sacos, nos armazéns, terão a altura máxima correspondente a

- A) 35 (trinta e cinco) fiadas de sacos, quando for usado processo mecanizado de empilhamento.
- B) 25 (vinte e cinco) fiadas de sacos, quando for usado processo manual de empilhamento.
- C) 32 (trinta e cinco) fiadas de sacos, quando for usado processo mecanizado de empilhamento.
- D) 20 (vinte) fiadas de sacos, quando for usado processo manual de empilhamento.
- E) 28 (vinte e oito) fiadas de sacos, quando for usado processo mecanizado de empilhamento.

55. A atual Constituição Federal Brasileira foi aprovada com

- A) 310 artigos, 938 incisos.
- B) 345 artigos, 876 incisos.
- C) 311 artigos, 964 incisos.
- D) 315 artigos, 946 incisos.
- E) 335 artigos, 924 incisos.

56. A atual Constituição Federal Brasileira foi aprovada, dependendo ainda de

- A) 230 leis integradoras.
- B) 200 leis integradoras.
- C) 240 leis integradoras.
- D) 220 leis integradoras.
- E) 260 leis integradoras.

57. No Editor de Textos Microsoft Word, para se selecionar todo o texto que se está utilizando, pode-se digitar, simultaneamente, as teclas

- A) Ctrl e T
- B) Ctrl e D
- C) Ctrl e G
- D) Ctrl e L
- E) Ctrl e U

58. No Editor de Textos Microsoft Word, para se imprimir o texto que se está utilizando, podem-se digitar, simultaneamente, as teclas

- A) Ctrl e T
- B) Ctrl e D
- C) Ctrl e P
- D) Ctrl e L
- E) Ctrl e I

59. Na planilha Microsoft Excel, para se calcular a média aritmética dos números inseridos nas células F4 a F15, digita-se, na célula em que se quer obter o resultado,

- A) =med(F4:F15).
- B) =med(F4:F15).
- C) =MÉDIA(F4:F15)
- D) =media(F4:F15)
- E) =MÉDIA(F4/F15).

60. Na planilha Microsoft Excel, em uma célula que contenha a expressão =arred(soma(3;2;5)/3;2), será apresentado o valor

- A) 6,666...
- B) 3,333...
- C) 1,666...
- D) 3.
- E) 3,33.