



Para responder às questões seguintes, assinale APENAS UMA alternativa correta e marque o número correspondente no Cartão-Resposta.

AS QUESTÕES DE 1 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO  
TEXTO

1 O mercado de trabalho mudou e ele se impõe ao exigir um novo perfil de profissional: aquele que está em constante  
2 mutação. A crise, a recessão, o fechamento de postos de trabalho, a queda de contratações via CLT, a globalização, o aumento  
3 do empreendedorismo (muitos por necessidade), tudo isso se apresenta em um momento de transição em que é fundamental  
4 para o trabalhador buscar um novo modelo de carreira que o prepare para o futuro, que já bate à porta. Exceto áreas  
5 específicas, esqueça o tempo de ser especialista em uma única área da sua formação. Esse tempo acabou. Hoje, o profissional  
6 disputado pelas organizações é o que consegue ser multitarefa em um mercado em frequente mudança. Se ainda não enxergou  
7 que o cenário é outro, é melhor abrir os olhos.

8 Amir El-Kouba, professor de gestão de pessoas em MBAs da Fundação Getúlio Vargas/Faculdade IBS e consultor  
9 empresarial, afirma que se tem algo de positivo em toda essa crise é que “foi feita uma releitura do mundo do trabalho por  
10 parte do profissional à revelia da nossa legislação trabalhista. Formaram-se MEIs (microempreendedor individual),  
11 profissionais se associando a outros profissionais para prestar serviço, contratos temporários, consultores, técnicos  
12 associados, enfim, uma nova reconfiguração”.

13 [...]

14 Qual é o modelo de profissional que as empresas querem com a nova reconfiguração do mercado de trabalho  
15 durante e após a crise? Muitos especialistas dizem que nada será como antes. A globalização, há décadas, o avanço da  
16 tecnologia e a recessão se impõem para mudar o status quo. Do caos que vivemos e pelo qual passamos no Brasil (e o mundo  
17 também, desde a crise de 2008) nasce uma nova força de trabalho. Para Rúbria Coutinho, consultora em recursos humanos e  
18 desenvolvimento organizacional, após o período mais crítico, muitas organizações retomarão as contratações. Aliás, já há  
19 sinais de estabilização em boa parte delas em segmentos específicos. “No entanto, muitos profissionais que buscam  
20 oportunidade de recolocação estão passando por repetidas frustrações – há um grande número de profissionais competentes  
21 à disposição para proporcionalmente poucas ofertas de vagas. Assim, estão se movimentando para criar ou participar de  
22 espaços produtivos e alternativos porque precisam e querem trabalhar”, diz.

23 [...]

24 A verdade é que nunca é fácil para quem está no olho do furacão, que vive a transição. Dúvidas e inseguranças atingem  
25 tanto o profissional experiente quanto os jovens, que absorvem melhor as mudanças. “As novas gerações não sonham com o  
26 modelo de trabalho tradicional com estabilidade, benefícios, longas jornadas, ascensão de carreira dentro de uma única  
27 empresa, com as referências de sucesso profissional que tínhamos até então.” Para a consultora, o que vemos hoje é que boa  
28 parte dos jovens não esperam chegar ao final do curso para iniciar um projeto. São, de modo geral, superconectados, com  
29 bons conhecimentos em tecnologia, capacidade e repertório para lidar com novas soluções e até mesmo desenvolver soluções,  
30 produtos e serviços inovadores no mercado. “Tendem a ser mais flexíveis e dinâmicos, lidam com a instabilidade de forma  
31 mais natural e podem migrar de uma carreira para outra ao longo da vida em busca de experiências, novos desafios e pelo  
32 prazer. Percebo que são cada vez mais guiados por uma causa própria e não temem empreender.”

33 Porém, lembra a especialista, o empreendedorismo requer muito mais que o desejo ou o que chamamos de aptidão.

34 [...]

35 Como será o mercado de trabalho do futuro? Não é matemática exata, mas já é possível prever novas demandas  
36 profissionais e qual rumo elas tomam, ainda que as transformações sejam inúmeras, distintas e ocorram em velocidade  
37 assustadora. “Não há uma resposta, só o futuro dirá, mas a dinâmica do mercado muda rápido e há profissões que podem não  
38 existir daqui a um tempo. Assim, a formação passa a ser um adendo da carreira profissional. É o engenheiro que abre um  
39 carrinho de brigadeiro ou muda para a área de finanças. O certo é que o redirecionamento já ocorre (e será cada vez mais  
40 comum) com frequência”, analisa Bruno da Matta Machado, sócio-diretor e headhunter da Upside Group.

41 O Brasil é apontado como um dos países mais empreendedores do mundo, ainda que tenha muitos problemas e  
42 barreiras quanto à consolidação das milhares de iniciativas de novas empresas. Por outro lado, o empreendedor corporativo  
43 é um perfil cada vez mais procurado pelos gestores. “É o profissional bem-visto, o perfil desejado. No entanto, muitos  
44 profissionais acham que não se encaixam porque pensam que para empreender precisam abrir uma empresa. Mas ele pode  
45 ser um empreendedor dentro da empresa. Esse será o colaborador que traz como características a criatividade, é proativo,  
46 corre riscos, enfrenta o escuro, busca coisas novas e, por tudo isso, acaba sendo um curinga”, explica o headhunter.

47 [...]

48 “A tecnologia tem modificado drasticamente o mercado de trabalho. Segundo relatório publicado pelo Fórum  
 49 Econômico Mundial, a economia mundial sentirá os efeitos da chamada “Quarta Revolução Industrial”, que promete ser  
 50 muito mais rápida, abrangente e impactante que as anteriores. São muitas as novidades: computação em nuvem, internet das  
 51 coisas, big data, robótica, impressão em 3D... O Fórum projeta que, até 2020, essas tecnologias vão eliminar 5,1 milhões de  
 52 vagas em 15 países e regiões que respondem por dois terços da força mundial de trabalho, incluindo o Brasil.

53 O mercado de trabalho atual exige características comportamentais para que os profissionais se adaptem à nova  
 54 realidade: conhecimento do negócio, flexibilidade, saber trabalhar em equipe. Também é necessário ter uma visão geral de  
 55 tudo que o cerca. Além disso, é fundamental estar inteirado da tecnologia. Todas essas mudanças devem ser absorvidas por  
 56 todos que almejam obter sucesso no novo cenário. Bem-vindo, não mais à era de mudança, mas à mudança de era, talvez  
 57 Darwin já soubesse de tudo isso lá atrás, quando disse que as espécies vivas que sobrevivem não são as mais fortes nem as  
 58 mais inteligentes; são aquelas que conseguem se adaptar e se ajustar às contínuas demandas e desafios do meio ambiente.”

*FONTE: <https://www.em.com.br/app/noticia/economia/2017/04/26/>*

**01)** De acordo com o texto,

- (A) Atualmente, para alguém se manter no emprego, é preciso ter mais conhecimento do que prática.
- (B) Nos tempos atuais, outros critérios, além de qualificação, são determinantes para a manutenção no emprego.
- (C) Na atualidade, a concorrência é tão grande, que é quase impossível manter-se no topo de qualquer estrutura empresarial.
- (D) Na sociedade contemporânea, a personalidade do indivíduo, a depender do caso, é mais importante do que formação acadêmica.

**02)** Segundo o texto, será valorizado, em uma empresa, o empregado que

- (A) Defender mais os interesses da organização do que os seus próprios.
- (B) Procurar sobressair no grupo, pois não aparecer pode ser prejudicial.
- (C) Conseguir destacar-se, mostrando aos demais o valor da cultura acadêmica.
- (D) Seja capaz de, além dos pré-requisitos essenciais, surpreender pela originalidade pessoal, com iniciativa, versatilidade e desejo de superação.

**03)** A alternativa em que o emprego do recurso linguístico que aparece nesse texto está devidamente explicado é a

- (A) O vocábulo “como”, em “Muitos especialistas dizem que nada será como antes.” (L.15), exprime, nesse caso, a ideia de conformidade.
- (B) Os conectores “que” e “que”, em “que o prepare para o futuro,” (L.4) e em, “afirma que se tem algo de positivo em toda essa crise” (L.9) são iguais do ponto vista morfológico.

(C) O termo “sinais”, em “Aliás, já há sinais de estabilização” (L.18/19), ao ser substituído o verbo *haver* por *existir*, não sofre mudança de função sintática.

(D) “que as empresas querem com a nova reconfiguração” (L.14) restringe o termo “profissional”.

**04)** Há correspondência modo-temporal entre a forma verbal simples “mudou” (L.1) e a composta

- (A) Tivesse mudado.
- (B) Tem mudado.
- (C) Tinha mudado.
- (D) Teria mudado.

**05)**

**“há profissões” (L.37)**

A única variação estrutural correta para a expressão destacada na oração em evidência é

- (A) Existirão profissões.
- (B) Terão profissões.
- (C) Ocorrerá profissões.
- (D) Existirá profissões.

**06)** A alternativa em que se apresenta uma informação correta para a expressão transcrita é a

- (A) “uma” (L.37) individualiza “resposta”.
- (B) “ainda” (L.41) indica inclusão.
- (C) “até mesmo” (L.29) dá ideia de reforço.
- (D) “ou” (L.39) exprime sentido de exclusão.

**07)** Ocorre predicado verbal em

- (A) “o cenário é outro” (L.7).
- (B) “Não é matemática exata” (L.35).
- (C) “será cada vez mais comum” (L.39/40).
- (D) “o empreendedor corporativo é um perfil cada vez mais procurado pelos gestores.” (L.42/43).

**08)** Exerce a mesma função sintática de “de trabalho” (L.1) a expressão da alternativa

- (A) “de postos” (L.2).
- (B) “da tecnologia” (L.15/16).
- (C) “de vagas” (L.21).
- (D) “de uma única empresa” (L.26/27).

**09)** A expressão adjetiva com ideia de tempo

- (A) “constante” (L.1).
- (B) “fundamental” (L.3).
- (C) “durante” (L.15).
- (D) “ao longo da vida” (L.31).

**10)**

“**o** que consegue ser multitarefa em um mercado em frequente mudança.” (L.6)

O termo “**o**”, que aparece destacado em negrito, possui o mesmo valor morfológico que o termo da alternativa

- (A) “aquele”, em “aquele que está em constante mutação.” (L.1/2).
- (B) “o”, em o fechamento de postos de trabalho” (L.2).
- (C) “uma”, em “uma causa própria” (L.32).
- (D) “se”, em “os profissionais se adaptem à nova realidade” (L.53/54).

**11)** Com referência aos elementos linguísticos que compõe o texto, é correto afirmar

- (A) A preposição contida na contração “à”, em “à porta” (L.4) é uma exigência do verbo bater.
- (B) A forma verbal “há”, em “há décadas” (L.15), pode ser substituída por *fazem* sem comprometer o contexto em que se inserem.
- (C) “Brasil” (L.41) funciona como agente da ação verbal.
- (D) A forma verbal “Formaram-se” (L.10) está na voz passiva e corresponde a *foram formados*.

**12)** Revelando a intencionalidade do emissor, a linguagem usada nesse texto traduz, dentre outras, as seguintes funções

- (A) fática e apelativa.
- (B) emotiva e fática.
- (C) referencial e emotiva.
- (D) metalinguística e referencial.

**13)** Há registro de conotação no fragmento transcrito na alternativa

- (A) “Muitos especialistas dizem que nada será como antes.” (L.15).
- (B) “há um grande número de profissionais competentes” (L.20).
- (C) “...para quem está no olho do furacão” (L.24).
- (D) “Além disso, é fundamental estar inteirado da tecnologia.” (L.55).

**14)**

“Todas essas mudanças devem ser absorvidas por todos que almejam **obter sucesso no novo cenário**.” (L.55/56).

Sobre as funções sintático-semânticas dos elementos que compõem esse período, pode-se afirmar:

- (A) A expressão “por todos” completa o sentido de um adjetivo.
- (B) A oração em negrito tem função objetiva.
- (C) O conectivo “que” retoma “mudanças” por isso é elemento de coesão na forma de pronome relativo.
- (D) O predicado “devem ser absorvidas por todos” classifica-se como verbo-nominal.

**15)** Sobre a pontuação usada no texto, pode-se afirmar:

- (A) Os dois pontos da linha 1 tem a mesma função da vírgula da 8.
- (B) As vírgulas das linhas 8 e 9 isolam um vocativo.
- (C) O travessão da linha 20 não pode ser substituído por uma vírgula, pois isola uma oração com valor explicativo.
- (D) As aspas da linha 49 serve para caracterizar uma ironia.

## INFORMÁTICA

## QUESTÕES DE 16 A 20

**16)** A era da informação está transformando os Negócios. Por exemplo, nos EUA em 2012 foram abertas mais contas de telefone celular do que o número de linhas fixas instaladas. Em 2012, 120 milhões de pessoas acessam a Internet usando telefones celulares (50% da população que acessa Internet). Hoje há mais de 240 milhões de telefones celulares nos EUA e 5 bilhões no mundo. Ainda, nos EUA, mais de 150 milhões de pessoas leem jornais online, 67m, assistem vídeos todos os dias, 76 m, leem blogs e 26m. publicam em blogs. Novas leis exigem que as empresas armazenem mais dados por períodos mais longos. A partir deste cenário, é correto afirmar sobre os novos sistemas de informação, exceto:

- (A) Computação em nuvem é a principal área de inovação.
- (B) O fenômeno de Big Data e os novos métodos de processamento massivo de dados.
- (C) Uma plataforma móvel está emergindo para competir com os PCs.
- (D) Aplicações de Inteligência Computacional estão desacelerando.

**17)** Malware (abreviação de "software malicioso") é qualquer software desenvolvido para a finalidade de fazer mal a um sistema de computador. A ameaça de software mal-intencionado facilmente pode ser considerada como a maior ameaça à segurança da Internet. Anteriormente, vírus foram, mais ou menos, a única forma de malware. Hoje em dia, a ameaça tem crescido para incluir network-aware worms, cavalos de Tróia, spyware, adware e assim por diante. Existem muitos tipos diferentes de Malware, são exemplos, exceto:

- (A) Propagação de vírus & Worms.
- (B) Cavalos de Tróia.
- (C) Spyware.
- (D) Machine Learning.

**18)** Os principais componentes de um computador são: processador, memória e dispositivos de E/S. Para que estes módulos computacionais possam se comunicar (transmitindo dados) é necessário que exista uma estrutura de interconexão entre cada um dos componentes do computador. A esta estrutura ou caminho de conexão também é chamada de barramento. Acerca dos barramentos em um computador, avalie as seguintes asserções:

I. Barramento consiste de vários caminhos e linhas de comunicação.

### PORQUE

II. Esses caminhos são capazes de transmitir sinais que representam um único dígito binário.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

**19)** O *phishing* é um dos ataques mais corriqueiros na Internet ultimamente, pois se trata de um golpe relativamente fácil de ser aplicado e atinge vários usuários ao mesmo tempo. Basta uma pessoa clicar em um link malicioso para ter dados pessoais roubados, como senhas de banco e, dependendo do tipo, até espalhar vírus e trojans à lista de contatos do celular ou redes sociais. A partir deste cenário, avalie as seguintes asserções:

I. Os programas de antivírus podem ajudar contra os ataques, principalmente as empresas. Entretanto, conhecer como os golpes de phishing são aplicados também é uma maneira eficiente de prevenir possíveis ataques e não se tornar mais uma vítima.

### Porque

II. Se você tem uma conta no Dropbox e armazena arquivos importantes e particulares por lá, preste atenção aos e-mails que recebe. Os criminosos usam falsos endereços que parecem vir da plataforma para levar o usuário a fazer login em um site fraudulento.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A)** As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (B)** As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (C)** A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D)** A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

**20)** Os trojans, como o Back-orifice, Netbus e outros, nada mais são do que programas que uma vez instalados transformam seu computador num servidor, que pode ser acessado por qualquer um que tenha o módulo cliente do mesmo programa. Estes programas ficam quase invisíveis depois de instalados, dificultando sua identificação. De qualquer forma, como qualquer outro programa, estes precisam ser instalados. Ninguém é contaminado pelo BO, gratuitamente, sempre a contaminação surge devido a algum descuido. Para isso pode-se usar de vários artifícios. Pode-se enviar o trojan disfarçado de um jogo ou qualquer outra coisa, fazendo com que o usuário execute o arquivo e se contamine. Qualquer antivírus atualizado vai ser capaz de detectar estes programas e eliminá-los, porém para isto é preciso que você atualize seu antivírus sempre, pois praticamente a cada dia surgem novos programas, ou versões aperfeiçoadas, capazes de enganar as atualizações anteriores. Não adianta nada manter o antivírus ativo caso você não baixe as atualizações. Além dos trojans, existem várias outras formas de se roubar dados ou invadir computadores e, 99% das invasões se dá devido a um (ou vários) dos fatores a seguir, exceto:

- (A)** Trojans como o Back-orifice instalados no micro.
- (B)** Bugs de segurança do Windows, IE, Netscape, ICQ ou de qualquer programa que estiver instalado no micro.
- (C)** Métodos de processamento de linguagem natural, mal implementados.
- (D)** Portas TCP abertas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

**21)** O termo abiótico pode se referir:

- I. ao local ou processo caracterizado pela ausência de seres vivos.
- II. aos elementos inorgânicos, ou seja, que não possuem vida.
- III. às condições físico-químicas do meio ambiente: água, luz, temperatura, clima, rochas, minerais, entre outros.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III
- (B) I e III
- (C) I, II e III
- (D) I

**22)** O(a) \_\_\_\_\_ é uma planta herbácea da família das iridáceas (*crocus sativus*), de procedência europeia, e possuidora de um bolbo perene.

Marque a alternativa que preenche de forma correta a lacuna acima.

- (A) acácia.
- (B) açafraão.
- (C) aceiro.
- (D) açai.

**23)** Simazine é um herbicida cujo mecanismo de ação é inibidor

- (A) do fotossistema II.
- (B) de contato com fungicida.
- (C) da biossíntese dos carotenoides.
- (D) do fotossistema I.

**24)** Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de ação do herbicida 2,4-D:

- (A) inibidor de produção.
- (B) catalisador de sementes.
- (C) Inibidor da biossíntese de carotenoides.
- (D) Mimetizadores de auxinas.

**25)** \_\_\_\_\_ é um método de controle físico das plantas invasoras, que apesar de caro, pode ser viável em pequenas áreas.

Marque a alternativa que preenche de forma correta a lacuna acima.

- (A) Arborização.
- (B) Solarização.
- (C) Rotação de culturas.
- (D) Monda.

**26)** A expressão geomorfológica usada para designar área caracterizada por movimentações do terreno que geram depressões, cuja intensidade permite sua classificação como relevo suave ondulado, ondulado, fortemente ondulado e montanhoso, é denominada de:

- (A) relevo ondulado.
- (B) faixa de passagem de inundação.
- (C) várzea de inundação ou planície de inundação.
- (D) vereda.

**27)** De acordo com o Código Florestal Brasileiro, restinga é/são:

- (A) o ecossistema litorâneo que ocorre em terrenos baixos, sujeitos à ação das marés, formado por vasas lodosas recentes ou arenosas, às quais se associa, predominantemente, a vegetação natural conhecida como mangue, com influência fluviomarinha, típica de solos limosos de regiões estuarinas e com dispersão descontínua ao longo da costa brasileira, entre os Estados do Amapá e de Santa Catarina.
- (B) o afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água.
- (C) pantanais e superfícies terrestres cobertas de forma periódica por águas, cobertas originalmente por florestas ou outras formas de vegetação adaptadas à inundação.
- (D) depósito arenoso paralelo à linha da costa, de forma geralmente alongada, produzido por processos de sedimentação, onde se encontram diferentes comunidades que recebem influência marinha, com cobertura vegetal em mosaico, encontrada em praias, cordões arenosos, dunas e depressões, apresentando, de acordo com o estágio sucessional, estrato herbáceo, arbustivo e arbóreo, este último mais interiorizado.

**28)** Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, nos termos do Código Florestal Brasileiro.

- I. em veredas, a faixa marginal, em projeção horizontal, com largura mínima de 30 (trinta) metros, a partir do espaço permanentemente brejoso e encharcado.
- II. as áreas no entorno dos reservatórios d'água artificiais, decorrentes de barramento ou represamento de cursos d'água naturais, na faixa definida na licença ambiental do empreendimento.
- III. as bordas dos tabuleiros ou chapadas, até a linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 50 (cinquenta) metros em projeções horizontais.
- IV. os manguezais, em toda a sua extensão.

A quantidade de itens corretos é:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 4

**29)** O órgão licenciador competente, mediante decisão motivada, poderá, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, alterar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, quando ocorrer:

- (A) fornecimento de informação falsa, dúbia ou enganosa, inclusive por omissão, em qualquer fase do licenciamento ou período de validade da licença.
- (B) superveniência de informações sobre riscos ao meio ambiente ou à saúde pública.
- (C) descumprimento ou cumprimento inadequado das condicionantes ou medidas de controle previstas no licenciamento, ou desobediência às normas aplicáveis.
- (D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

**30)** O manejo florestal sustentável da vegetação da Reserva Legal com propósito comercial depende de autorização do órgão competente e deverá atender as seguintes diretrizes e orientações:

- I. conduzir o manejo de espécies exóticas com a adoção de medidas que favoreçam a regeneração de espécies nativas.
- II. assegurar a manutenção da diversidade das espécies.
- III. descaracterizar a cobertura vegetal e não prejudicar a conservação da vegetação nativa da área.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e II
- (B) II e III
- (C) I, II e III
- (D) I

**31)** A acidez do solo é um fenômeno causado pelo (a)

- (A) excesso de oxigênio no solo.
- (B) excesso de hidrogênio e alumínio no solo.
- (C) falta de ácido aspártico no solo.
- (D) falta ácido carboxílico no solo.

**32)** O ramo da agricultura que estuda as técnicas de produção e aproveitamento dos frutos, legumes, árvores, arbustos e flores, é denominado de:

- (A) olericultura.
- (B) paisagismo.
- (C) horticultura.
- (D) floricultura.

**33)** O intemperismo \_\_\_\_\_ é causado por processos ou fatores físicos como variação de temperatura, cristalização de sais, congelamento, entre outros.

Marque a alternativa que preenche de forma correta a lacuna acima.

- (A) químico.
- (B) físico.
- (C) químico-biológico.
- (D) biológico.

**34)** Qualquer mecanismo de controle que dificulte, restrinja ou impeça o comércio das espécies da fauna e flora selvagens principalmente as ameaçadas de extinção, é denominado de

- (A) fronteira natural.
- (B) limite geográfico.
- (C) barreira ecológica.
- (D) ecossistema transitório.

**35)** O (a) \_\_\_\_\_ é uma estrutura que possui a função de proteger, conservar e garantir o desenvolvimento das sementes das plantas.

Assinale a alternativa que preenche de forma correta a lacuna acima.

- (A) flor
- (B) fruto
- (C) raiz
- (D) caule

**36)** Observe os itens a seguir sobre o processo reprodutivo das plantas.

- I. No caso das plantas mais desenvolvidas, a reprodução sexuada ocorrerá mais frequentemente. Esses tipos de plantas possuem seu próprio sistema de reprodução sexuada, sendo que alguns deles são bastante complexos.
- II. Na reprodução sexuada uma única célula se divide para formar duas células idênticas (células filhas). Já na reprodução assexuada, duas células se unirão e cada uma fornecerá metade de seu DNA para formar uma nova célula.
- III. As plantas que produzem flores são dependentes de insetos e alguns tipos de animais para sua reprodução, pois, com a ajuda destes seres, os polens são transportados de uma flor a outra, garantindo assim, sua reprodução através da polinização.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, II e III
- (B) II e III
- (C) I e III
- (D) II

**37)** “É uma doença que ataca as lavouras de trigo, causada por um fungo que penetra pela base do cacho deixando-o amarelado (com aparência de maduro), porém o caule continua verde”.

A doença citada acima é:

- (A) bubalina.
- (B) brucelose.
- (C) brotação.
- (D) brusone.

**38)** A matéria orgânica é importante para aumentar a capacidade de troca catiônica (CTC), que é a capacidade que o solo tem de armazenar nutrientes para as plantas, tais como:

- I. Cálcio.
- II. Potássio.
- III. Magnésio.

É verdadeiro o que se afirma em:

- (A) II
- (B) I, II e III
- (C) I e III
- (D) III

**39)** Em Agronomia, entende-se \_\_\_\_\_ como o fenômeno atmosférico que provoca a morte das plantas ou de suas partes (folhas, caule, frutos, ramos), em função da baixa temperatura do ar, que acarreta congelamento dos tecidos vegetais, havendo ou não formação de gelo sobre as plantas. A morte pode ser causada tanto por ventos muito frios soprando por muitas horas, como pelo resfriamento radiativo com o ar muito seco

A alternativa que preenche de forma correta a lacuna acima é:

- (A) geada.
- (B) evaporação.
- (C) umidificação.
- (D) solidificação.

**40)** O (a) \_\_\_\_\_ é uma substância orgânica de composição semelhante à do amido, encontrada nos tubérculos de muitas plantas, em especial da família das compostas.

Marque a alternativa que preenche de forma correta a lacuna acima.

- (A) inajá.
- (B) celulose.
- (C) inulina.
- (D) igapó.