



**IDAF - AC**

**ENGENHEIRO FLORESTAL**

Código da Prova

**S02 Z**  
TARDE

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **5 horas**

---

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:**

**”O sucesso é ir de fracasso em fracasso sem perder entusiasmo.”  
(Winston Churchill)**



---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém (oitenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 05 (cinco) alternativas de resposta – A, B, C, D e E – e uma questão discursiva.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas e folha de resposta.**

---

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

Siga, atentamente, as formas corretas de preenchimento do cartão de respostas e da folha de respostas, conforme estabelecido nos próprios.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local da prova, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas da Prova Objetiva assinado e a folha de resposta desidentificada. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas e a folha de resposta. O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1

Antes que elas cresçam

Há um período em que os pais vão ficando órfãos dos próprios filhos.

É que as crianças crescem. Independentes de nós, como árvores, tagarelas e pássaros estabnanados, elas crescem sem pedir licença. Crescem como a inflação, independente do governo e da vontade popular. Entre os estupros dos preços, os disparos dos discursos e o assalto das estações, elas crescem com uma estridência alegre e, às vezes, com alardeada arrogância.

Mas não crescem todos os dias, de igual maneira; crescem, de repente.

Um dia se assentam perto de você no terraço e dizem uma frase de tal maturidade que você sente que não pode mais trocar as fraldas daquela criatura.

Onde e como andou crescendo aquela danadinha que você não percebeu? Cadê aquele cheirinho de leite sobre a pele? Cadê a pazinha de brincar na areia, as festinhas de aniversário com palhaços, amiguinhos e o primeiro uniforme do maternal?

Ela está crescendo num ritual de obediência orgânica e desobediência civil. E você está agora ali, na porta da discoteca, esperando que ela não apenas cresça, mas apareça. Ali estão muitos pais, ao volante, esperando que saiam esfuziantes sobre patins, cabelos soltos sobre as ancas. Essas são as nossas filhas, em pleno cio, lindas potranças.

Entre hambúrgueres e refrigerantes nas esquinas, lá estão elas, com o uniforme de sua geração: incômodas mochilas da moda nos ombros ou, então com a suéter amarrada na cintura. Está quente, a gente diz que vão estragar a suéter, mas não tem jeito, é o emblema da geração.

Pois ali estamos, depois do primeiro e do segundo casamento, com essa barba de jovem executivo ou intelectual em ascensão, as mães, às vezes, já com a primeira plástica e o casamento recomposto. Essas são as filhas que conseguimos gerar e amar, apesar dos golpes dos ventos, das colheitas, das notícias e da ditadura das horas. E elas crescem meio amestradas, vendo como redigimos nossas teses e nos doutoramos nos nossos erros.

Há um período em que os pais vão ficando órfãos dos próprios filhos.

Longe já vai o momento em que o primeiro mêstruo foi recebido como um impacto de rosas vermelhas. Não mais as colheremos nas portas das discotecas e festas, quando surgiam entre gírias e canções. Passou o tempo do balé, da cultura francesa e inglesa. Saíram do banco de trás e passaram para o volante de suas próprias vidas. Só nos resta dizer “bonne route, bonne route”, como naquela canção francesa narrando a emoção do pai quando a filha oferece o primeiro jantar no apartamento dela.

Deveríamos ter ido mais vezes à cama delas ao anoitecer para ouvir sua alma respirando conversas e confidências entre os lençóis da infância, e os adolescentes cobertores daquele quarto cheio de colagens, pôsteres e agendas coloridas de Pilot. Não, não as levamos suficientemente ao maldito “drive-in”, ao Tablado para ver “Pluft”, não lhes demos suficientes hambúrgueres e cocas, não lhes compramos todos os sorvetes e roupas merecidas.

Elas cresceram sem que esgotássemos nelas todo o nosso afeto.

No princípio subiam a serra ou iam à casa de praia entre embrulhos, comidas, engarrafamentos, natais, páscoas, piscinas e amiguinhas. Sim, havia as brigas dentro do carro, a disputa pela janela, os pedidos de sorvetes e sanduíches infantis. Depois chegou a idade em que subir para a casa de campo com os pais começou a ser um esforço, um sofrimento, pois era impossível deixar a turma aqui na praia e os primeiros namorados. Esse exílio dos pais, esse divórcio dos filhos, vai durar sete anos bíblicos. Agora é hora de os pais na montanha terem a solidão que queriam, mas, de repente, exalarem contagiosa saudade daquelas pestes.

O jeito é esperar. Qualquer hora podem nos dar netos. O neto é a hora do carinho ocioso e estocado, não exercido nos próprios filhos e que não pode morrer conosco. Por isso, os avós são tão desmesurados e distribuem tão incontrolável afeição. Os netos são a última oportunidade de reeditar o nosso afeto.

Por isso, é necessário fazer alguma coisa a mais, antes que elas cresçam.

Affonso Romano de Sant’ Anna

(Fonte: [http://www.releituras.com/arsant\\_antes.asp](http://www.releituras.com/arsant_antes.asp), acesso em janeiro de 2020.)

### Questão 1

Em seu texto, o jornalista Affonso Romano reflete sobre:

- (A) o rápido crescimento e amadurecimento dos filhos, sensações as quais trazem a culpa e a saudade por não se ter ‘aproveitado’ mais.
- (B) a maturidade não alcançada visto que os filhos fracassam em seus casamentos.
- (C) a cultura pop e suas influências prejudiciais aos jovens.
- (D) a sexualização dos filhos por meio da mídia.
- (E) os maus hábitos que os pais ‘transmitem’ às crianças a partir da observação de seus comportamentos.

**Questão 2**

Em "Um dia se **assentam** perto de você no terraço e dizem uma frase de tal maturidade que você sente que não pode mais trocar as fraldas daquela criatura.", o vocábulo destacado é formado por qual processo formador de palavras?

- (A) Derivação sufixal
- (B) Derivação prefixal
- (C) Derivação prefixal e sufixal
- (D) Composição por aglutinação
- (E) Composição por justaposição

**Questão 3**

A partir do contexto expresso no fragmento: "E você está agora ali, na porta da discoteca, esperando que ela não apenas cresça, mas apareça. Ali estão muitos pais, ao volante, esperando que saiam **esfuziantes** sobre patins, cabelos soltos sobre as ancas.", assinale a alternativa que funciona sinonimicamente substituindo a palavra destacada.

- (A) injucundo
- (B) taciturno
- (C) exultantes
- (D) sorumbático
- (E) malcontente

**Questão 4**

Assinale a alternativa contendo vocábulos acentuados pela mesma regra:

- (A) exílio/ divórcio/ gírias.
- (B) pôsteres/ exílio/ país.
- (C) órfãos/ há/ princípio.
- (D) menstruo/ pôsteres/ há.
- (E) exílio/ país/ órfãos.

**Questão 5**

No fragmento destacado em: "No princípio subiam a serra ou iam à casa de praia entre embrulhos, comidas, engarrafamentos, natais, páscoas, piscinas e amiguinhas.", assinale a justificativa devida para o uso de acento grave indicativo de crase:

- (A) usa-se acento grave indicativo de crase antes da palavra 'casa'.
- (B) o verbo "subiam" (subir), sendo transitivo indireto, exige preposição 'a', que se soma ao artigo o qual acompanha o substantivo 'casa'.
- (C) emprega-se acento grave indicativo de crase porque a palavra 'casa' está acompanhada de um adjunto adnominal "de praia".
- (D) os verbos "subiam" e "iam", ambos sendo transitivos indiretos, exigem preposição 'a'.
- (E) o verbo "iam" (ir), sendo intransitivo, exige preposição 'a' como complemento indicando lugar, que se soma ao artigo o qual acompanha o substantivo 'casa'.

## Texto 2

## POEMA ENJOADINHO

Filhos... Filhos?  
 Melhor não tê-los!  
 Mas se não os temos  
 Como sabê-lo?  
 Se não os temos  
 Que de consulta  
 Quanto silêncio  
 Como o queremos!  
 Banho de mar  
 Diz que é um porrete...  
 Cônjuge voa  
 Transpõe o espaço  
 Engole água  
 Fica salgada  
 Se iodifica  
 Depois, que boa  
 Que morenaço  
 Que a esposa fica!  
 Resultado: filho,  
 E então começa  
 A aporrinhiação:  
 Cocô está branco  
 Cocô está preto  
 Bebe amoníaco  
 Comeu botão.  
 Filhos? Filhos.  
 Melhor não tê-los  
 Noite de insônia  
 Cães prematuros  
 Prantos convulsos  
 Meu Deus, salvei-o!  
 Filhos são o demo  
 Melhor não tê-los...  
 Mas se não os temos  
 Como sabê-los?  
 Como saber  
 Que macieza  
 Nos seus cabelos  
 Que cheiro morno  
 Na sua carne  
 Que gosto doce  
 Na sua boca!  
 Chupam gilete  
 Bebem xampu  
 Ateiam fogo  
 No quarteirão  
 Porém, que coisa  
 Que coisa louca  
 Que coisa linda  
 Que os filhos são!

(Fonte: Vinícius de Moraes. Poesia completa & prosa. Rio de Janeiro: Aguilar, 1987. p. 261-2.)

## Questão 6

Como recurso de embelezamento textual, a “licença poética” autoriza que os desvios em relação à norma-padrão façam parte dos textos, por exemplo, em “Como sabê-los?”, assinale a alternativa com colocação pronominal correta:

- (A) “Melhor não tê-los!”
- (B) “Se não os temos”
- (C) “Meu Deus, o salvai!”
- (D) “Como queremos-nos”
- (E) “Iodificar-se-ia”

## Questão 7

No fragmento: “Se não os temos” o conectivo destacado representa o valor semântico de:

- (A) adição.
- (B) oposição.
- (C) condição.
- (D) concessão.
- (E) conformidade.

## Questão 8

Após leitura atenta do trecho: “Depois chegou a idade em que subir para a casa de campo com os pais começou a ser um esforço, um sofrimento, **pois era impossível deixar a turma aqui na praia e os primeiros namorados.**”, assinale a alternativa que justifica o devido emprego de vírgula no fragmento destacado:

- (A) utiliza-se facultativamente a vírgula antes da conjunção ‘pois’ por ter valor explicativo.
- (B) utiliza-se facultativamente a vírgula antes da conjunção ‘pois’ por ter valor conclusivo.
- (C) utiliza-se a vírgula antes da conjunção ‘pois’ por ter valor explicativo, mas falta empregar uma outra vírgula após a conjunção.
- (D) utiliza-se a vírgula facultativamente antes ou depois da conjunção ‘pois’ por ter valor conclusivo.
- (E) utiliza-se vírgula obrigatoriamente antes da conjunção ‘pois’ por ter valor explicativo.

## Questão 9

Nos versos: “Chupam gilete/ Bebem xampu/ Ateiam fogo”, o uso de verbos flexionados na terceira pessoa do plural expressam:

- (A) sujeito indeterminado.
- (B) sujeito simples “filhos”.
- (C) sujeito composto “filho” e “filha”.
- (D) sujeito desinencial “eles”.
- (E) oração sem sujeito.

**Questão 10**

Os Textos 1 e 2, mesmo pertencendo a gêneros diferentes, respectivamente crônica e poesia, trazem em comum:

- (A) a perspectiva crítica, porém otimista sobre ser pais.
- (B) o pessimismo frente à missão de ser pais.
- (C) o otimismo diante do mundo idealizado dos pais.
- (D) o fracasso dos pais relacionado à maturidade dos jovens filhos.
- (E) os desafios da maternidade e da paternidade já realizados.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Seis pessoas A, B, C, D, E e F vão fazer um passeio de uma trilha em 3 motos com duas pessoas em cada moto. Distribuindo ao acaso as pessoas nas motos e sabendo que todas as pessoas possuem habilitação para esse veículo, qual a probabilidade de fiquem juntas A com B, C com D, E com F?

- (A) 1 / 15
- (B) 1 / 20
- (C) 1 / 25
- (D) 1 / 5
- (E) 1 / 10

**Questão 12**

Albertina, Bruna e Clarisse são irmãs e os seguintes fatos a respeito delas são verdadeiros:

- Bruna é a mais velha das três.
- Clarisse não é a mais jovem delas.

A ordem correta da mais velha para a mais nova é:

- (A) Albertina, Bruna e Clarisse.
- (B) Albertina, Clarisse e Bruna.
- (C) Bruna, Albertina e Clarisse.
- (D) Bruna, Clarisse e Albertina.
- (E) Clarisse, Albertina e Bruna.

**Questão 13**

Em um grupo de 30 pessoas, 6 escrevem com a mão esquerda e dois com as duas mãos. Quantos escrevem com a mão direita?

- (A) 20
- (B) 22
- (C) 24
- (D) 26
- (E) 28

**Questão 14**

Em 20% das vezes, Fernando chega atrasado ao encontro. Manuela chega ao encontro atrasada 25% das vezes. Sabendo que os atrasos de Fernando e Manuela são independentes, qual a probabilidade que no dia de um encontro entre eles, os dois cheguem atrasados?

- (A) 0,5
- (B) 0,45
- (C) 0,045
- (D) 0,05
- (E) 0,25

**Questão 15**

Se a parede não é branca, então o cachorro late. Se a parede é branca então o canário não canta. Ora, o canário canta. Logo:

- (A) a parede não é branca e o cachorro não late.
- (B) a parede não é branca e o cachorro late.
- (C) a parede é branca e o cachorro não late.
- (D) a parede é branca e o cachorro late.
- (E) se o canário canta então o cachorro não late.

**Questão 16**

Um campeonato de xadrez, onde cada jogador joga com todos os outros são realizados 435 partidas. Quantos jogadores participam da competição?

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 32
- (E) 35

**Questão 17**

Se você estudar, então irá passar no concurso. Assim:

- (A) você passará no concurso só se estudar.
- (B) mesmo que estude, você não passará no concurso.
- (C) se você não estudar, então não irá passar no concurso.
- (D) seu estudo é condição necessária para passar no concurso.
- (E) seu esforço é condição necessária suficiente para passar no concurso.

**Questão 18**

Afirmar que: 'Antônio não é engenheiro ou João é pernambucano', logicamente, é o mesmo que dizer que:

- (A) se Antônio é engenheiro, então João é pernambucano.
- (B) se Antônio não é engenheiro, então João não é pernambucano.
- (C) se João é pernambucano, então Antônio é engenheiro.
- (D) se Antônio é engenheiro, então João não é pernambucano.
- (E) se Antônio não é engenheiro, então João é pernambucano.

**Questão 19**

A NEGAÇÃO da proposição condicional: 'Se estiver chovendo eu levo guarda-chuva' é:

- (A) se não estiver chovendo eu levo guarda-chuva.
- (B) não está chovendo e eu levo guarda-chuva.
- (C) não está chovendo e eu não levo guarda-chuva.
- (D) se estiver chovendo eu não levo guarda-chuva.
- (E) está chovendo e eu não levo o guarda-chuva.

**Questão 20**

Na proposição composta: 'Ou lógica é fácil ou João não gosta de lógica' temos um sentido de:

- (A) conjunção.
- (B) disjunção exclusiva.
- (C) disjunção inclusiva.
- (D) condicional.
- (E) bicondicional.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 21

Qual o Protocolo responsável pelo gerenciamento de dispositivos em redes IP?

- (A) POP3
- (B) SNMP
- (C) SMTP
- (D) UDP
- (E) FTP

### Questão 22

São pequenos arquivos que são gravados em seu computador quando você acessa sites na Internet e que são reenviados a estes mesmos sites quando novamente visitados. São usados para manter informações sobre você, como carrinho de compras, lista de produtos e preferências de navegação. Como são chamados estes arquivos?

- (A) Rootkit
- (B) Boot
- (C) Keylogger
- (D) Cookies
- (E) Cavalo de troia

### Questão 23

USB é a sigla para Universal Serial Bus. Trata-se de uma tecnologia que surgiu para tornar mais simples e rápida a conexão de diversos tipos de dispositivos eletrônicos (câmeras digitais, pendrives, mouses, teclados, leitores de cartão, etc) ao computador. Evitando assim, o uso de um tipo específico de conexão para cada dispositivo. Em relação aos padrões existentes no mercado, quais serão as taxas de transmissão das versões 1.1 e 2.0, respectivamente?

- (A) 1,5Mbit/s a 12Mbit/s; 480Mbit/s
- (B) 1,5Mbit/s a 480Mbit/s; 5Gbit/s
- (C) 1,5Mbit/s a 12Mbit/s; 5Gbit/s
- (D) 480Mbit/s para ambas as versões
- (E) 480Mbit/s; 5Gbit/s

### Questão 24

Quando um usuário acessa uma página na internet e lhe seja apresentado um certificado digital válido, criptografando a seção, é correto afirmar que o protocolo utilizado pelo usuário neste acesso é?

- (A) HTTPS
- (B) HTTP
- (C) SSID
- (D) WPA
- (E) SMTP

### Questão 25

Qual o nome da classe de programas que funciona como interpretador de comandos e linguagem de programação no Linux, que é a principal ligação entre o usuário, os programas e o Kernel?

- (A) Kernel
- (B) Hardware
- (C) Scrip
- (D) PID
- (E) Shell

### Questão 26

Sobre o Excel, qual a opção NÃO ESTÁ CORRETA:

- (A) no excel 2010, para congelar painéis na planilha, clique na guia exibição e no botão Congelar Painéis do grupo janelas.
- (B) a função CONVERTER é utilizada para converter um numero de um sistema de medidas para outro que poder ser, por exemplo, peso, distância, tempo, pressão, força, energia, etc.
- (C) para classificar dados no Excel em ordem crescente ou decrescente, de acordo com seu proposito, basta selecionar os dados a serem classificados, e na guia Pagina Inicial, clique no botão Classificar e Filtrar, em seguida escolher Classificar A a Z ou Classificar Z a A.
- (D) para somar os itens da coluna A, da linha 1 até linha 5, basta selecionar a célula A6 e selecionar a função AUTOSOMA disponível na guia INSERIR.
- (E) no Excel, é possível gerar números aleatórios utilizando duas funções: ALEATÓRIO e ALEATÓRIOENTRE.

**Questão 27**

No Linux, qual comando mostra o conteúdo de um arquivo binário ou texto, só que em ordem inversa do arquivo?

- (A) Tac
- (B) Cat
- (C) Rm
- (D) Cp
- (E) Mv

**Questão 28**

Pedro deseja exibir em sua planilha de controle mensal de gastos, a data atual, independentemente de quando a planilha for aberta. Qual formula poderia ajudar Pedro?

- (A) =hoje()
- (B) =data()
- (C) =hoje(atual)
- (D) =data(atual)
- (E) =data(hoje)

**Questão 29**

No Windows 8, além das diversas funções e recursos existentes para facilitar o seu dia a dia, é possível utilizar teclas de atalhos no teclado para ajudar você a fazer o que quiser mais rápido. Qual a combinação de teclas de atalho para minimizar todas as janelas abertas e ir direto para sua área de trabalho?

- (A) Tecla do logotipo do Windows + L
- (B) Tecla do logotipo do Windows + F
- (C) Tecla do logotipo do Windows + M
- (D) Tecla do logotipo do Windows + E
- (E) Tecla do logotipo do Windows + F1

**Questão 30**

Qual o nome do dispositivo ou programa de computador utilizado para capturar e armazenar dados trafegando em uma rede de computadores, que pode ser usado por um invasor para capturar informações sensíveis (como senhas de usuários), em casos onde estejam sendo utilizadas conexões inseguras, ou seja, sem criptografia?

- (A) Antivírus
- (B) Sniffer
- (C) Código malicioso
- (D) DDoS
- (E) Backdoor

**CONHECIMENTOS DA REALIDADE ÉTNICA SOCIAL, GEOGRÁFICA, CULTURAL, POLÍTICA E ECONÔMICA DO ACRE****Questão 31**

No que se refere ao clima, vegetação e hidrografia do Acre, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correspondente.

- I - o território do Acre é revestido por densa floresta equatorial de terra firme;
- II - é no Acre que se encontra o ponto mais ocidental do Brasil, a nascente do rio Moa;
- III - o clima apresenta baixa amplitude térmica – ou seja, as temperaturas variam pouco entre a mínima e a máxima;
- IV - é significativamente rica em seringueiras, o que lhe garante o terceiro lugar do país em produção de borracha.

Estão corretas:

- (A) Apenas I e III.
- (B) I, II, III e IV.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) II e III.

**Questão 32**

São várias as explicações e ou conceitos, dadas por diversos autores/pesquisadores sobre as Correrias, ocorridas no Acre. A “Correrias” era uma forma fácil de acabar com uma tribo que incomodava; uma matança de índios; represálias contra as formas de resistência. Não são apenas fatos históricos do passado, mas continuam acontecendo no Acre. As correrias eram organizadas por quem?

- (A) Garimpeiros
- (B) Holandeses
- (C) Canavieiros
- (D) Americanos
- (E) Seringalistas



**Questão 33**

Pesquisadores do Observatório Nacional (ON) encontraram evidências de um rio subterrâneo de 6 mil quilômetros de extensão que corre embaixo do Rio Amazonas, a uma profundidade de 4 mil metros. Os dois cursos d'água têm o mesmo sentido de fluxo - de oeste para leste -, mas se comportam de forma diferente. A descoberta foi possível graças aos dados de temperatura de 241 poços profundos perfurados pela Petrobras nas décadas de 1970 e 1980, na região amazônica. A estatal procurava petróleo. Como foi batizado, inicialmente, pelos cientistas o fluxo subterrâneo?

- (A) Rio Acre
- (B) Rio Envira
- (C) Rio Abunã
- (D) Rio Breu
- (E) Rio Hamza

**Questão 34**

Os indígenas no Acre estão divididos em dois grandes troncos indígenas. Assinale a alternativa que corresponda corretamente a esses dois grandes troncos.

- (A) Yanomami e Mura
- (B) Tupi e Tukano
- (C) Aruaque ou Aruak e Panos
- (D) Macro-Jê e Aruaque ou Aruak
- (E) Aruaque ou Aruak e Yanomami

**Questão 35**

A região hoje conhecida como estado do Acre, no final do século XIX, passou por momentos de muita instabilidade. Três países tinham interesse no território: Brasil, Bolívia e Peru. A reprimenda entre os três passou para o campo de batalha e gerou um conflito que durou aproximadamente quatro anos. A disputa pelo território do hoje Acre entre Brasil, Bolívia e Peru, ficou conhecida como?

- (A) Revolução Acreana
- (B) Revolução Francesa
- (C) Tratado de Petrópolis
- (D) Revolução Amazônica
- (E) Correrias

**Questão 36**

Foi em 1962 que o Acre foi elevado à condição de estado. Esse fato ocorreu em razão de que?

- (A) Da assinatura do Tratado de Petrópolis
- (B) Da região ter atingido o nível de arrecadação fiscal exigido pela constituição de 1946
- (C) Do êxito do ciclo da borracha
- (D) Dos confrontos armados entre os ocupantes brasileiros e tropas bolivianas
- (E) Da intensa ocupação de brasileiros para desempenhar a atividade extrativista (seringueiros)

**Questão 37**

Sobre o Tratado de Petrópolis, assinado entre o Brasil e a Bolívia, em 17 de novembro de 1903, para anexação do Acre ao Brasil, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I - o Brasil se comprometeu a construir uma ferrovia para que os bolivianos pudessem fazer o escoamento de sua produção pelo rio Amazonas;
- II - a Bolívia recebeu a garantia perpétua de liberdade de navegação fluvial do rio Madeira até o Atlântico;
- III - o Brasil foi obrigado a demarcar a nova fronteira com o Peru;
- IV - empreendedor estadunidense responsável pela construção da ferrovia, Percival Farquhar contratou o sanitário brasileiro Oswaldo Cruz, que visitou o canteiro de obras e saneou a região.

<https://ensinarhistoriajoelza.com.br/linha-do-tempo/anexacao-do-acre-ao-brasil/> - Blog: Ensinar História - Joelza Ester Domingues

- (A) Apenas I, III e IV estão corretas
- (B) I, II, III e IV estão corretas
- (C) Apenas, II, III e IV estão corretas
- (D) Apenas, I e III estão corretas
- (E) Apenas, I e II estão corretas

**Questão 38**

A rede hidrográfica é um importante meio de transporte no Acre, uma vez que a maioria dos núcleos urbanos se encontra às margens de rios. Sobre a rede hidrográfica do Acre, julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correspondente.

- I - os principais rios da parte central do Estado são os rios Tarauacá e Perus;
- II - a noroeste estão os rios Gregório, Tarauacá, muru, Envira e Jurupari;
- III - as bacias hidrográficas que compõem a rede hidrográfica do Estado do Acre são: Bacia do Acre-Purus e Bacia do Piabanha;
- IV - a oeste, rio Itabapoana.

- (A) Apenas I e II, estão corretas.
- (B) Apenas II e III, estão corretas.
- (C) Apenas I e IV, estão corretas.
- (D) I, II, III e IV, estão corretas.
- (E) II, III e IV, estão corretas.

**Questão 39**

Em 1962 o Acre foi elevado à condição de estado brasileiro. Esse fato ocorreu durante o governo de qual presidente do Brasil?

- (A) Presidente João Goulart
- (B) Presidente José Sarney
- (C) Presidente Getúlio Vargas
- (D) Presidente José Linhares
- (E) Presidente Jânio Quadros

**Questão 40**

Durante o 1º Encontro Nacional dos Seringueiros, surgiu a ideia de Reserva Extrativista – RESEX, em 1985. Surge como uma proposta para assegurar a permanência dos seringueiros em suas colocações ameaçadas pela expansão de grandes pastagens, pela especulação fundiária e pelo desmatamento. O conceito surgiu entre populações extrativistas, a partir da comparação com as reservas indígenas e com as mesmas características básicas: as terras são da União e o usufruto é das comunidades. Assinale a alternativa que corresponda às duas reservas extrativistas criadas no Acre, através do Decreto Nº 98.897, de 30 de janeiro de 1990.

- (A) Resex do Rio Cajari e Resex Chico Mendes
- (B) Resex do Alto Juruá e Resex do Rio Cajari
- (C) Resex do Rio Ouro Preto e Resex do Rio Cajari
- (D) Resex do Rio Ouro Preto e Resex Chico Mendes
- (E) Resex do Alto Juruá e Resex Chico Mendes

**ATUALIDADES****Questão 41**

A Academia de Artes e Ciências Cinematográficas anunciou nesta segunda-feira (13/01/2020), em Los Angeles, os indicados ao Oscar 2020. O anúncio foi feito pelos atores John Cho e Issa Rae.

(Uol, 13/01/2020. Disponível em: < <https://glo.bo/3bmOys9>>. Adaptado)

No 9 de fevereiro o Brasil será representado pela(o):

- (A) animação “O Menino e o Mundo”.
- (B) longa “Dois Papas”.
- (C) longa “A Vida Invisível”.
- (D) documentário “Democracia em vertigem”.
- (E) documentário “O Sal da Terra”.

**Questão 42**

A defesa do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) pediu hoje, (08/11/2019), à justiça, que o petista deixe a prisão imediatamente.

(Uol, 08/11/2019. Disponível em: < <http://bit.ly/2Sevi8J>>. Adaptado)

Em qual fato específico a defesa do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva se baseou para pedir sua soltura:

- (A) no pedido de anulação da sua condenação por falta de prova material que o caracterize como proprietário do triplex em Guarujá.
- (B) na decisão do ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Marco Aurélio Mello, com liminar para soltura de réus presos após condenação em segunda instância em processos sem trânsito em julgado.
- (C) na anulação do processo do triplex por imparcialidade do juiz federal Sergio Moro por motivo de aceitação do juiz federal Sergio Moro para o posto de ministro da Justiça.
- (D) na decisão do desembargador plantonista José Favareto a favor do *habeas corpus* formulado pelos deputados petistas Wadih Damous (RJ), Paulo Teixeira (SP) e Paulo Pimenta (RS).
- (E) na decisão de do STF (Supremo Tribunal Federal), que passou a proibir prisão após condenação em segunda instância.

**Questão 43**

O plano foi visto como uma ameaça às liberdades individuais no território autônomo e acabou revogado. O movimento passou a englobar outras demandas do povo, que vê interferência crescente do regime chinês e também pede a responsabilização de agentes que atacaram manifestantes durante os atos, os maiores ocorridos ali desde 1997.

(Folha, 02/11/2019. Disponível em: <http://bit.ly/39iWbxM>. Adaptado)

A notícia trata das manifestações ocorridas em Hong Kong no segundo semestre de 2019, sobre estes episódios é correto afirmar que:

- (A) as manifestações começaram com o aumento da tarifa do transporte público.
- (B) a revolta começou após sucessivos escândalos de corrupção e cortes no fornecimento de combustível.
- (C) os atos de protesto começaram a partir da imposição de restrições à propriedade privada.
- (D) a revolta começou após o anúncio de um projeto de lei que facilitaria a extradição de suspeitos para serem julgados na China continental.
- (E) os protestos começam após a China apresentar um projeto de lei que sobretaxaria os produtos de Hong Kong.

**Questão 44**

As queimadas na Amazônia têm relação direta com o desmatamento. Especialistas comentaram ao G1 que o fogo é parte da estratégia de "limpeza" do solo que foi desmatado para posteriormente ser usado na pecuária ou no plantio.

(G1, 23/08/2019. Disponível em: < <https://glo.bo/2H0W1zd> >. Adaptado)

Esta estratégia de "limpeza" do solo na Amazônia é comumente chamada de?

- (A) Ciclo de reciclagem da Amazônia
- (B) Ciclo de ocupação da Amazônia
- (C) Ciclo de desmatamento da Amazônia
- (D) Ciclo de devastação da Amazônia
- (E) Ciclo de desflorestação Amazônia

**Questão 45**

A OMS (Organização Mundial da Saúde) divulgou nesta terça-feira (14) que a Tailândia registrou o primeiro caso do novo coronavírus que já causou uma morte e deixou dezenas de doentes na China.

(R7, 14/01/2020. Disponível em: <<http://bit.ly/2vhKj0h>>. Adaptado)

Sobre o novo tipo de coronavírus é possível afirmar:

- (A) são uma família de vírus com taxa de letalidade maior que a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS).
- (B) apesar do maior número de casos ter sido registrado na China, especialistas apontam que sua origem é o Índia.
- (C) são uma família viral conhecida e que costumam causar infecções respiratórias de leve a moderada em seres humanos, muito semelhantes a resfriados.
- (D) a OMS informou que a maioria dos casos confirmados foram de pessoas que não se vacinaram contra o vírus.
- (E) a OMS informa que é possível combater rapidamente a epidemia pelo fato de o vírus não apresentar variações genéticas.

**Questão 46**

O Brasil confirmou 3.339 novos casos de sarampo no país desde junho, quando um novo surto da doença teve início. De acordo com o boletim epidemiológico do Ministério da Saúde, publicado nesta sexta-feira (13 de setembro), dezesseis estados registram surto ativo da doença.

(G1, 13/09/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/3bmFLq4>>. Adaptado)

Sobre o Sarampo no Brasil é correto afirmar que:

- (A) a maioria dos casos confirmados foi em São Paulo (97,5%).
- (B) o governo conseguiu interromper a transmissão do vírus do sarampo na região sudeste.
- (C) em todo o país a vacinação contra sarampo na rede pública só ocorre até os 19 anos.
- (D) apesar deste recente surto, o Brasil manteve o certificado de eliminação da doença concedido pela Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS).
- (E) nas últimas duas décadas o país registrou dezenas de mortes por causa do sarampo.

**Questão 47**

Desde que a Austrália começou a ser colonizada, em 1788, a queimada cultural foi lentamente erradicada. Mas, nos últimos anos, surgiram movimentos para reintegrar a prática.

(G1, 13/01/2020. Disponível em: <<https://glo.bo/2uxSQMD>>. Adaptado)

Após a recente escalada de incêndios na Austrália, a “queimada cultural” ganhou destaque nos noticiários. Sobre a “queimada cultural” é correto afirmar, EXCETO:

- (A) são chamadas de “queimadas frias” (*cool burning*), com chamas na altura dos joelhos, foram concebidas para serem realizadas de forma contínua e ao longo da paisagem.
- (B) são formas de manejo do fogo, que hoje, são as grandes responsáveis pelos incêndios na Austrália.
- (C) as queimadas culturais promovidas pelos indígenas atuam no ritmo do meio ambiente, atraindo marsupiais e mamíferos que os aborígenes podem caçar.
- (D) a queimada cultural pode reduzir o combustível no solo de 10 toneladas para 1 tonelada, mas é apenas uma proteção eficaz para incêndios moderados.
- (E) elas queimam material combustível sobre o solo, como gravetos e detritos de folhas, de modo que um incêndio florestal natural tem menos chance de se alastrar.

**Questão 48**

O trio foi premiado “por sua abordagem experimental para aliviar a pobreza global”, afirmou o júri. “As descobertas das pesquisas dos premiados - e as dos pesquisadores que seguem os passos deles - melhoraram drasticamente nossa capacidade de combater a pobreza na prática”, acrescentou em comunicado a Academia Real de Ciências da Suécia.

(G1, 14/10/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/39hkpc2>>. Adaptado)

A notícia discorre sobre os vencedores do Prêmio Nobel de Economia de 2019 que são:

- (A) Abhijit Banerjee, Esther Duflo e Michael Kremer.
- (B) Peter Handke, Abiy Ahmed Ali e John Bannister Goodenough.
- (C) William Kaelin Jr., Peter J. Ratcliffe e Gregg L. Semenza.
- (D) Eugene F. Fama, Lars Peter Hansen e Robert J. Shiller.
- (E) Peter A. Diamond, Dale Mortensen e Christopher Pissarides.

**Questão 49**

O Parlamento da Bolívia recebeu nesta segunda-feira (11/11/2019) a carta com o pedido de renúncia de Evo Morales à Presidência do país.

(G1, 11/11/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/3872VP9>>. Adaptado)

Evo Morales justificou sua retirada do poder devido:

- (A) “ingerência governamental”.
- (B) “pressão popular”.
- (C) “acusação de fraude nas eleições”.
- (D) “colapso na economia do país”.
- (E) “um golpe de estado político, cívico e policial”.

**Questão 50**

Chegou a 527 o número de locais afetados pelas manchas de óleo que desde o final de agosto poluem a costa brasileira. O dado é do último balanço do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), divulgado na manhã desta quarta-feira (13/11/2019) com dados compilados até terça (12).

(G1, 13/11/2019. Disponível em: <<https://glo.bo/20AA4eB>>. Adaptado)

Em relação ao episódio mencionado na notícia, é correto afirmar que:

- (A) segundo órgãos federais, são várias as substâncias encontradas ao longo da costa brasileira, desta forma, concluíram que não há como determinar uma origem comum.
- (B) segundo IBAMA o óleo encontrado nas praias do nordeste teria origem de um campo de exploração de petróleo na Grécia.
- (C) o material encontrado nas praias nordestinas seria petróleo bruto originário de três diferentes campos da Venezuela.
- (D) foi constatado, por órgãos federais, que o óleo encontrado na nas praias do nordeste é oriundo do derramamento de um petroleiro venezuelano durante sua passagem pela costa brasileira.
- (E) uma investigação da Polícia Federal aponta que o navio turco Bouboulina é o principal suspeito pelo vazamento.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 51

O licenciamento ambiental configura um relevante instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente, nesse sentido assinale a alternativa correta em relação ao licenciamento ambiental:

- (A) licença ambiental é o procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais.
- (B) licença prévia atestará a viabilidade ambiental do empreendimento, aprovará sua localização e concepção e definirá as medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos negativos do projeto.
- (C) licenciamento ambiental é um ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimento.
- (D) na licença de operação inicia-se o detalhamento do projeto de construção do empreendimento, incluindo nesse as medidas de controle ambiental determinadas. Essa licença dá validade à estratégia proposta para o trato das questões ambientais.
- (E) a licença de instalação autoriza o interessado a iniciar suas atividades. Sua concessão é por tempo finito. A licença não tem caráter definitivo e, portanto, sujeita o empreendedor à renovação, com condicionantes supervenientes.

### Questão 52

O ciclo biogeoquímico refere-se às entradas e saídas de nutrientes em relação a determinado ecossistema. Marque a alternativa que apresenta corretamente três processos de saída de nutrientes dos ecossistemas terrestres:

- (A) intemperismo, erosão, deposição atmosférica.
- (B) lixiviação, deposição atmosférica, fixação simbiótica.
- (C) precipitação atmosférica, volatilização, adubação.
- (D) erosão, lixiviação, volatilização.
- (E) lixiviação, intemperismo, fixação simbiótica.

### Questão 53

A anatomia da madeira é um ramo da ciência botânica que se ocupa do estudo dos diversos tipos de células que constituem o lenho, suas funções, organização, peculiaridades estruturais e relações com a atividade biológica do vegetal. Marque a alternativa que apresenta uma característica anatômica macroscópica da madeira:

- (A) brilho.
- (B) gosto.
- (C) grã.
- (D) textura.
- (E) parênquima axial.

### Questão 54

Um empresário muito curioso consultou seu engenheiro florestal afim de elevar seu conhecimento sobre viveiro florestal. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma informação relacionada à viveiro florestal:

- (A) substrato – é um material sólido natural ou residual, de natureza mineral ou orgânica, que pode ser utilizado puro ou em misturas para o cultivo de plantas, em substituição total ou parcial ao solo natural.
- (B) viveiros temporários - são aqueles construídos para durar mais tempo, sendo utilizados para produção de mudas em quantidades maiores, principalmente visando à comercialização em larga escala.
- (C) semeadura direta - é quando as sementes são colocadas para germinar na sementeira e depois de germinadas são transferidas, por meio de repicagem, para os recipientes definitivos.
- (D) recipiente - é a estrutura biológica utilizada para o acondicionamento de qualquer substrato para o cultivo de plantas, englobando exclusivamente a germinação de sementes.
- (E) viveiros permanentes - são aqueles cuja duração é curta e limitada, destinados à produção de poucas mudas em uma área determinada. Geralmente se localizam próximos à área de plantio.

**Questão 55**

O empresário João, com o intuito de construir um viveiro florestal para a produção de mudas, procurou um engenheiro florestal para auxiliar na escolha do melhor local para a instalação do viveiro. Marque a alternativa que descreve corretamente uma característica levada em consideração no estabelecimento do viveiro florestal:

- (A) altitude: o terreno deve ser levemente inclinado (1% a 3%) a fim de evitar acúmulo de água das chuvas ou mesmo do excesso de irrigação.
- (B) declividade: o local deve ser cercado para evitar a entrada de animais, além de implantação de quebra-ventos, que deverá servir para a proteção das mudas.
- (C) inclinação do terreno: a localização deve ser próxima do local onde as mudas serão plantadas, principalmente no caso de viveiros permanentes.
- (D) orientação geográfica: o maior comprimento do viveiro deve ficar no sentido do sol nascente para o poente (leste-oeste), o que garantirá ambientes totalmente ensolarados na maior parte do tempo.
- (E) fonte de água: a disponibilidade de água limpa deve ser suficiente para irrigação exclusivamente na época chuvosa.

**Questão 56**

O Sistema Nacional de Sementes e Mudas, instituído nos termos da Lei Federal nº 10.711/03, objetiva garantir a identidade e a qualidade do material de multiplicação e de reprodução vegetal produzido, comercializado e utilizado em todo o território nacional. Marque a alternativa correta em relação a definição dos termos conforme a Lei:

- (A) propagação: operação efetuada mediante meios físicos, químicos ou mecânicos, com o objetivo de se aprimorar a qualidade de um lote de sementes.
- (B) certificado de sementes ou mudas: documento emitido pelo certificador, comprovante de que o lote de sementes ou de mudas foi produzido de acordo com as normas e padrões de certificação estabelecidos.
- (C) beneficiamento: o resultado de um ou mais cruzamentos, sob condições controladas, entre progenitores de constituição genética distinta, estável e de pureza varietal definida.
- (D) termo de conformidade: unidade constituída e credenciada especificamente para proceder a análise de sementes e expedir o respectivo boletim ou certificado de análise, assistida por responsável técnico.
- (E) identidade genética: conjunto de atributos inerentes a sementes ou a mudas, que permite comprovar a origem genética e o estado físico, fisiológico e fitossanitário delas.

**Questão 57**

A ação de combate aos incêndios florestais leva em consideração as condições do fogo, terreno, material combustível, fatores meteorológicos, entre outros. Dentre os métodos utilizados marque a alternativa que indica o método indireto de combate:

- (A) é utilizado quando a intensidade do fogo permite a aproximação dos brigadistas para combate em contato mais próximo com as chamas por meio de abafadores e bombas costais.
- (B) é utilizado quando a intensidade do fogo é alta e não há possibilidade de aproximação, uma das técnicas deste método é realizar a abertura de uma linha de defesa na frente do fogo e utilizar o contrafogo.
- (C) é utilizado quando a intensidade do fogo é baixa e não permite a aproximação dos brigadistas, os quais realizarão atividades de combate direto e indireto.
- (D) é utilizado quando a intensidade do fogo permite a aproximação dos brigadistas, os quais atacam a cabeça do incêndio ou iniciarão o ataque pela base até alcançar a cabeça incêndio.
- (E) é utilizado quando a intensidade do fogo é média, nesse caso os brigadistas realizarão ações para diminuir a intensidade do fogo permitindo a aproximação para completar a extinção das chamas.

**Questão 58**

O código florestal (Lei Federal nº 12651/12) estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente (APP) e as áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais, o controle e prevenção dos incêndios florestais, e prevê instrumentos econômicos e financeiros para o alcance de seus objetivos. Assinale a alternativa correta em relação ao código florestal (Lei Federal nº 12651/12):

- (A) na implantação de reservatório d'água artificial destinado a geração de energia ou abastecimento público, é dispensável a aquisição pelo empreendedor da APP criada em seu entorno, observando-se a faixa mínima de 100 (cem) metros e máxima de 500 (quinhentos) metros em área rural.
- (B) consideram-se de preservação permanente, quando declaradas de interesse social por ato do Chefe do Poder Executivo, as áreas cobertas com florestas ou outras formas de vegetação destinadas a proteger as restingas ou veredas.
- (C) a vegetação situada em APP não deverá ser mantida pelo proprietário da área, possuidor ou ocupante a qualquer título, pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado.
- (D) a APP deverá ser registrada no órgão ambiental competente por meio de inscrição no CAR de que trata o art. 29, sendo autorizada a alteração de sua destinação, nos casos de transmissão, a qualquer título, ou de desmembramento.
- (E) no manejo sustentável da vegetação florestal da APP, serão adotadas práticas de exploração seletiva nas modalidades de manejo sustentável com propósito comercial para consumo na propriedade e manejo comercial para exploração florestal com propósito comercial.

**Questão 59**

Um engenheiro florestal, a fim de alcançar seus objetivos no estudo da ciclagem de nutrientes subdividiu a biomassa arbórea em subcompartimentos. Marque a alternativa que apresenta três subcompartimentos corretamente:

- (A) tronco, folhas, raízes.
- (B) raízes, xilema, frutos.
- (C) ramos, folhas, adubação.
- (D) exportação, serrapilheira, floema.
- (E) folhas, erosão, raízes.

**Questão 60**

Afim de entender o funcionamento de uma bacia hidrográfica, tornou-se necessário expressar quantitativamente as manifestações de forma, de processos e suas inter-relações. Diversos parâmetros físicos foram desenvolvidos e aplicados à bacia hidrográfica. Marque a alternativa que apresenta apenas parâmetros físicos:

- (A) tipos de cobertura vegetal, comprimento da bacia, tipos de solos.
- (B) tipos de rochas, declividade média, diversidade de espécies.
- (C) área, fator de forma, altitude média.
- (D) tipos de solos, número de canais, índice de área foliar.
- (E) biomassa, compacidade, densidade.

**Questão 61**

No incêndio florestal uma das fases do processo de combustão ocorre quando os gases liberados entram em combustão, produzindo chamas e altas temperaturas, que podem atingir 1.250°C. Nesse estágio do processo de combustão os gases estão queimando, mas o combustível, propriamente dito, ainda não está incandescente. Marque a alternativa que indica a fase descrita:

- (A) sólida.
- (B) convecção.
- (C) gasosa.
- (D) condução.
- (E) radiação.

**Questão 62**

O mogno brasileiro é uma espécie que apresenta madeira de beleza e qualidade diferenciada, sendo amplamente explorada. Marque a alternativa que apresenta o nome científico do Mogno Brasileiro:

- (A) *Schultesia guianensis* (Aubl.) Malme.
- (B) *Tabebuia elliptica* (DC.) Sandwith.
- (C) *Swietenia macrophylla* King.
- (D) *Rauvolfia sellowii* Müll. Arg.
- (E) *Sabicea amazonensis* Wernham.

**Questão 63**

Com base nas características morfológicas das unidades de dispersão das plantas, as espécies florestais podem ser classificadas como anemocórica, zoocórica, autocórica, entre outras. Marque a alternativa correta em relação a dispersão:

- (A) anemocórica as que são dispersas via meio aquático.
- (B) autocórica apresentam elementos comestíveis e são procuradas e dispersas por animais.
- (C) hidrocórica são dispersas pela ação da gravidade.
- (D) zoocórica apresentam elementos comestíveis e dessa forma são procuradas e dispersas por animais.
- (E) barocórica apresentam estruturas que favorecem o transporte pelo vento.

**Questão 64**

Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos da Lei n° 12561/12, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de:

- (A) 100 (cem) metros, para os cursos d'água que tenham de 100 (cem) a 200 (duzentos) metros de largura.
- (B) 100 (cem) metros, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- (C) 80 (oitenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- (D) 100 (cem) metros, para os cursos d'água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.
- (E) 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.

**Questão 65**

O engenheiro florestal Pedro está coordenando um projeto de restauração florestal, no qual precisa selecionar a metodologia de restauração mais adequada levando em consideração o tipo e a intensidade da degradação. Nesse sentido marque a alternativa correta:

- (A) solo degradado com horizonte superficial removido: técnica semeadura direta.
- (B) solo não degradado sem regeneração arbustivo-arbórea: técnica manejo da regeneração.
- (C) solo degradado com horizonte superficial removido: técnica isolamento da área.
- (D) solo degradado com horizonte superficial removido: técnica enriquecimento.
- (E) solo não degradado com regeneração arbustivo-arbórea: técnica manejo da regeneração.

**Questão 66**

O Código Florestal (Lei Federal n° 12651/12) apresenta princípios para alcançar seu objetivo de desenvolvimento sustentável. Em relação aos princípios marque a alternativa INCORRETA:

- (A) fomento à pesquisa científica e tecnológica na busca da inovação para o uso sustentável do solo e da água, a recuperação e a preservação das florestas e demais formas de vegetação nativa.
- (B) reafirmação da importância da função estratégica da atividade agropecuária e do papel das florestas e demais formas de vegetação nativa na sustentabilidade, no crescimento econômico, na melhoria da qualidade de vida da população brasileira e na presença do País nos mercados nacional e internacional de alimentos e bioenergia.
- (C) responsabilidade da União, em colaboração com a sociedade civil, na criação de políticas para a preservação e restauração da vegetação nativa e de suas funções ecológicas e sociais nas áreas urbanas e rurais.
- (D) criação e mobilização de incentivos econômicos para fomentar a preservação e a recuperação da vegetação nativa e para promover o desenvolvimento de atividades produtivas sustentáveis.
- (E) afirmação do compromisso soberano do Brasil com a preservação das suas florestas e demais formas de vegetação nativa, bem como da biodiversidade, do solo, dos recursos hídricos e da integridade do sistema climático, para o bem estar das gerações presentes e futuras.

**Questão 67**

Num ecossistema com remanescentes florestais bem preservados e com pouco efeito de borda, como grandes reservas da floresta amazônica, a cicatrização de clareiras deve ocorrer por meio de mecanismos de regeneração. Em relação aos mecanismos de regeneração, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) germinação de sementes de espécies pioneiras arbustivo-arbóreas do banco do solo.
- (B) rápido crescimento de indivíduos de espécies pioneiras típicas.
- (C) transposição do banco de sementes e plantio de mudas exóticas.
- (D) recrutamento de espécies tardias na sombra das pioneiras.
- (E) senescência das pioneiras e ocupação por secundárias tardias e clímax de sub-bosque e de dossel.



**Questão 68**

Os sistemas agroflorestais são diferenciados por ter um componente arbóreo, usado numa mesma unidade de manejo de terra com cultivos e/ou animais, havendo interações ecológicas e econômicas entre os diferentes componentes. Assinale a alternativa correta em relação aos sistemas agroflorestais:

- (A) aumento dos riscos para o agricultor individual por meio de uma maior variedade de plantas e espécies animais úteis e a diminuição da qualidade do ambiente.
- (B) são desvantagens do sistema agroflorestal: a fácil mecanização devido ao adensamento e o fato de ser exclusivamente recomendado para as grandes propriedades.
- (C) o sistema agroflorestal pode ser classificado de acordo com sua composição em silvipastoril, no qual é realizada a combinação de árvores com culturas.
- (D) no sistema agroflorestal sequencial temos fileiras de árvores para delimitar uma propriedade ou servir de proteção para outros componentes ou sistemas, sendo considerado complementar à outras duas categorias.
- (E) os sistemas agroflorestais podem proporcionar benefícios ao ecossistema, como a melhoria das condições microclimáticas, a ciclagem de nutrientes, o sombreamento para algumas culturas, entre outros.

**Questão 69**

O produtor rural José procurou um engenheiro florestal para sanar sua dúvida sobre quais nutrientes são classificados como macronutrientes. Marque a alternativa que apresenta somente macronutrientes:

- (A) carbono, ferro, manganês.
- (B) nitrogênio, enxofre, potássio.
- (C) fósforo, zinco, carbono.
- (D) cálcio, cobre, ferro.
- (E) enxofre, manganês, nitrogênio.

**Questão 70**

De acordo com a RESOLUÇÃO CONAMA nº 465, de 5 de Dezembro de 2014, afim de realizar o licenciamento ambiental de posto e de central, o empreendedor deverá apresentar alguns documentos. Nesse sentido marque a alternativa INCORRETA:

- (A) projeto executivo que deverá seguir as especificações de construção que constam do anexo IV, destacando o sistema de drenagem.
- (B) croqui de localização dos postos e centrais, locando o mesmo dentro da bacia hidrográfica, ou sub-bacia, com rede de drenagem, áreas de preservação permanente, edificações, vegetação, em um raio mínimo de quinhentos metros.
- (C) programa de prevenção de riscos ambientais, assim como, de monitoramento periódico da saúde de todos os trabalhadores de acordo com as normas vigentes do Ministério do Trabalho e Emprego e Ministério da Saúde.
- (D) programa de comunicação social interno e externo alertando sobre os riscos ao meio ambiente e à saúde humana.
- (E) programa de capacitação de todos os agentes envolvidos na operação da Central, mesmo aqueles que desempenhem atividades não diretamente ligadas ao manuseio de embalagens e resíduos de agrotóxicos.

**Questão 71**

A Lei Federal nº 12651/12 criou o Cadastro Ambiental Rural - CAR, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento. Marque a alternativa que de acordo com a Lei Federal nº 12651/12 é exigida do proprietário ou possuidor rural para inscrição do imóvel rural no CAR:

- (A) projeto básico.
- (B) comprovação da propriedade ou posse.
- (C) projeto executivo.
- (D) identificação do imóvel somente por meio de planta.
- (E) descrição das atividades realizadas na propriedade.

**Questão 72**

Em relação a Lei Estadual nº 2.843/14 do Acre, que no CAPÍTULO II, em seu artigo 3º trata do registro de operadores de agrotóxicos, marque a alternativa correta:

- (A) o regulamento desta lei detalhará o procedimento de registro, excluída a legislação federal pertinente.
- (B) o Instituto de Meio Ambiente do Acre e a Secretaria de Estado de Saúde deverão se manifestar sobre os requerimentos de registro, dispensando fundamentação nas manifestações pelo indeferimento.
- (C) os operadores de agrotóxicos poderão funcionar sem a efetiva assistência e responsabilidade de profissional legalmente habilitado.
- (D) somente as pessoas jurídicas que exerçam as atividades previstas no caput do artigo 3º são consideradas operadores de agrotóxicos para os efeitos da Lei Estadual nº 2.843/14.
- (E) os operadores de agrotóxicos informarão ao IDAF, semestralmente, a quantidade de agrotóxicos, seus componentes e afins produzidos, importados, exportados, distribuídos, armazenados e comercializados.

**Questão 73**

O proprietário de um viveiro florestal pretendendo melhorar sua produtividade consulta um engenheiro florestal, a fim de resolver algumas dúvidas em relação ao seu conhecimento sobre sementes. Marque a alternativa correta relacionada às sementes:

- (A) sementes ortodoxas são aquelas que podem ser secadas e armazenadas por um longo período de tempo, a baixas temperaturas, sem perder sua capacidade de germinar.
- (B) colheita direta nas árvores, essa forma pode ser usada para frutos grandes que caem próximo à copa e cujas sementes não sejam aladas. Geralmente a colheita é feita quando os frutos se desprendem da árvore, seja de forma espontânea ou com a ajuda de alguém.
- (C) sementes recalcitrantes são aquelas que apresentam características superiores às demais, na altura, no diâmetro e na forma do tronco, no vigor da planta, no tamanho e forma da copa, na frutificação, na produção de sementes e na qualidade da madeira.
- (D) colheita direta no chão geralmente é o método mais difícil. No entanto, é o que apresenta os melhores resultados em termos de qualidade das sementes colhidas.
- (E) árvore matriz é aquela que perde rapidamente a sua viabilidade, não suportando secagem e armazenamento. Portanto, devem ser semeadas o mais rápido possível.

**Questão 74**

No incêndio florestal temos a combustão, a qual é uma reação química ocorrendo na presença de calor, combustível e oxigênio. Marque a alternativa que indica três tipos de incêndio florestal:

- (A) subterrâneo, condução e sólida.
- (B) preaquecimento, gasosa e aéreo.
- (C) radiação, superficial e condução.
- (D) subterrâneo, superficial e aéreo.
- (E) combustível, oxigênio e calor.

**Questão 75**

A Lei Federal nº 8.171, de 17/01/1991 dispõe sobre a política agrícola brasileira e seus objetivos, assinale a alternativa que apresenta corretamente um objetivo da política agrícola:

- (A) sistematizar a atuação do Estado para que os diversos segmentos intervenientes da agricultura possam planejar suas ações e investimentos numa perspectiva de médio e longo prazos, reduzindo as incertezas do setor.
- (B) constituir o setor agrícola em segmentos como: produção, insumos, agroindústria, comércio, abastecimento e afins, os quais respondem diferenciadamente às políticas públicas e às forças de mercado.
- (C) desenvolver como atividade econômica, a agricultura deve proporcionar, aos que a ela se dediquem, rentabilidade compatível com a de outros setores da economia.
- (D) adequar o abastecimento alimentar é condição básica para garantir a tranquilidade social, a ordem pública e o processo de desenvolvimento econômico-social.
- (E) processar o desenvolvimento agrícola deve proporcionar ao homem do campo o acesso aos serviços essenciais: saúde, educação, segurança pública, transporte, eletrificação, e outros benefícios sociais.

**Questão 76**

No manejo florestal de um povoamento são utilizadas algumas técnicas específicas. Marque a alternativa correta em relação a técnica que é a redução do número de árvores que crescem num determinado povoamento, de modo a condicionar a competição, e dar as árvores restantes, mais espaço, luz e nutrientes para o seu bom desenvolvimento:

- (A) anelamento.
- (B) recrutamento.
- (C) desrame.
- (D) refinamento.
- (E) desbaste.

**Questão 77**

A emissão da permissão de Trânsito de Vegetais (PTV) será fundamentada em Certificado Fitossanitário de Origem - CFO ou em Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado - CFOC para o trânsito de partidas de plantas ou de produtos vegetais em alguns casos. Marque a alternativa que apresenta corretamente um caso:

- (A) será exigido PTV para plantas e produtos vegetais cuja exigência seja laudo laboratorial, certificado de tratamento, atestado de origem genética, termo de conformidade ou certificado de sementes ou mudas.
- (B) atender exigência específica de certificação fitossanitária de origem para praga de interesse de UF, com aprovação do DSV, ou por exigência de Organização Nacional de Proteção Fitossanitária - ONPF de país importador.
- (C) delegar a emissão da PTV a profissional de instituições estaduais que atuem na área de assistência técnica, extensão rural, fomento ou pesquisa agropecuária ou de competência profissional.
- (D) deverá ser assegurada a manutenção da identidade, da rastreabilidade e da condição fitossanitária do produto.
- (E) número do Termo de Habilitação fornecido pelo OEDSV será composto do código numérico da UF, ano da habilitação, com dois dígitos, e numeração sequencial.

**Questão 78**

A Lei Federal nº 9.712/98 alterou a Lei nº 8.171/91, acrescentando os artigos 27º-A, 28º-A e 29º-A referentes à defesa agropecuária. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um objetivo da defesa agropecuária:

- (A) realizar a vigilância e defesa sanitária animal.
- (B) assegurar a idoneidade dos insumos e dos serviços utilizados na agropecuária.
- (C) proporcionar a inspeção e classificação de produtos de origem vegetal.
- (D) fiscalizar os insumos e os serviços usados nas atividades agropecuárias.
- (E) realizar vigilância e defesa sanitária vegetal.

**Questão 79**

Afim de atestar a condição fitossanitária da partida de plantas ou de produtos vegetais de acordo com as normas de sanidade vegetal do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA são emitidos na origem o Certificado Fitossanitário de Origem - CFO e o Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado – CFOC. Marque a alternativa correta em relação aos certificados (CFO e CFOC):

- (A) o CFO ou o CFOC fundamentará a emissão da Permissão de Trânsito de Vegetais – PTV para as pragas regulamentadas, nas Unidades de Federação - UF sem ocorrência registrada ou nas UF sem risco desconhecido, salvo quando a normativa específica dispensar a certificação.
- (B) no ato da inscrição no curso para habilitação, o Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal não precisará apresentar comprovante de seu registro, e nem visto, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA.
- (C) o CFO e o CFOC serão emitidos e assinados por Engenheiro Agrônomo ou Engenheiro Florestal, em suas respectivas áreas de competência profissional, após aprovação em curso, específico para habilitação, organizado pelo OEDSV e aprovado pelo MAPA.
- (D) a identificação numérica do CFO e do CFOC será dada em ordem decrescente, com código numérico da UF, seguida do ano com quatro dígitos, e número sequencial de sete dígitos.
- (E) o texto de Declaração Adicional, utilizado na emissão do CFO ou do CFOC, não será informado pelo MAPA ou não fará parte do requisito fitossanitário de ONPF de país importador.

**Questão 80**

João, produtor rural muito curioso, resolveu pesquisar no novo Código Florestal (Lei Federal nº 12651/12) a definição de termos técnicos. Consoante a Lei Federal nº 12651/12 define-se Reserva Legal como:

- (A) área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- (B) substituição de vegetação nativa e formações sucessoras por outras coberturas do solo, como atividades agropecuárias, industriais, de geração e transmissão de energia, de mineração e de transporte, assentamentos urbanos ou outras formas de ocupação humana.
- (C) os Estados do Acre, Pará, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá e Mato Grosso e as regiões situadas ao norte do paralelo 13º S, dos Estados de Tocantins e Goiás, e ao oeste do meridiano de 44º W, do Estado do Maranhão.
- (D) área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio.
- (E) área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, delimitada nos termos do art. 12, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e da flora nativa.

**DISCURSIVA**

A agricultura no Brasil é, historicamente, umas das principais bases da economia do país desde os primórdios da colonização. Evoluiu de extensas monoculturas para a diversificação da produção. Atualmente, o agronegócio no Brasil representa mais de 20% do PIB e é líder mundial de produção de café, açúcar, soja e suco de laranja. A produção agrícola brasileira seguiu crescendo até os meados do século XX, baseada somente em expansão das áreas plantadas.

O termo agrotóxico passou a ser adotado no Brasil a partir da Lei Federal nº 7.802, de 1989, regulamentada pelo Decreto nº 4.074, de 2002, mas a utilização em massa de agrotóxicos na agricultura se inicia na década de 1950, nos Estados Unidos, com a chamada 'Revolução Verde', que teria o intuito de modernizar a agricultura e aumentar sua produtividade, com a chegada de novas tecnologias como mecanização, adubos e agrotóxicos. No Brasil, esse movimento chega na década de 1960 e, com a implantação do Programa Nacional de Defensivos Agrícolas (PNDA), ganha impulso na década de 1970. O programa vinculava a utilização dessas substâncias à concessão de créditos agrícolas, sendo o Estado um dos principais incentivadores dessa prática.

Atualmente, o Brasil ainda possui políticas públicas que fomentam o uso e o comércio de agrotóxicos mantidos pela influência da bancada ruralista no Congresso Nacional.

Embora haja uma preocupação frequente e crescente do impacto dos agrotóxicos ao meio ambiente e à saúde humana, eles são muito importantes para o agronegócio como é hoje, pois para a agricultura moderna, que produz alimentos em larga escala, ainda se exige o uso dessas ferramentas, permitindo que a cultura atinja o máximo de seu potencial genético e garantindo a produção de alimentos suficiente para atender à toda população.

LOPES, Carla Vanessa Alves, ALBUQUERQUE, Guilherme Souza Cavalcante: Agrotóxicos e seus impactos na saúde humana e ambiental: uma revisão sistemática. Disponível em <http://www.scielo.br/pdf/sdeb/v42n117/0103-1104-sdeb-42-117-0518.pdf>.

Participação do agronegócio no PIB é a maior em 13 anos, estima CNA. Disponível em: <https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/participacao-do-agronegocio-no-pib-e-a-maior-em-13-anos-estima-cna.ghtml>

AGRA, Nadine Gualberto; Santos, Robéria Ferreira. Agricultura brasileira: situação atual e perspectivas de desenvolvimento. Disponível em [https://www.gp.usp.br/files/denru\\_agribrasil.pdf](https://www.gp.usp.br/files/denru_agribrasil.pdf).

**Ministério da Agricultura aprova registro de mais 42 agrotóxicos, totalizando 211 no ano**

Entre os produtos liberados, há um princípio ativo novo, à base de Florniraxifen-benzil, que apresenta alta eficiência no controle de plantas daninhas. É o primeiro inédito aprovado em 2019. As aprovações foram publicadas no Diário Oficial da União, dia 24 de junho de 2019 e incluem apenas um ingrediente ativo novo, já os demais são produtos técnicos equivalentes (ou genéricos) de substâncias e produtos já disponíveis no mercado e que podem ser usados para compor novas misturas, afirmou o ministério.

<https://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2019/06/24/ministerio-da-agricultura-aprova-registro-de-mais-42-agrotoxicos-totalizando-211-no-ano.ghtml>

### **Questão 1**

Considerando os fragmentos acima, que têm caráter informativo e motivador, redija um texto dissertativo acerca do tema proposto a seguir.

#### **O USO DE AGROTÓXICOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE AMBIENTAL DO ESTADO DO ACRE.**

- ✓ No desenvolvimento do texto dissertativo, utilize os conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, além de informações adquiridas.
- ✓ Seu texto deve ser redigido na modalidade padrão da Língua Portuguesa, e deve ter entre 25 e 30 linhas.

FOLHA DE RASCUNHO

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

RASCUNHO