



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

GEÓGRAFO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



LÍNGUA PORTUGUESA**O olhar de mil jardas do gaúcho é de quem não acredita em tudo o que foi obrigado a enfrentar**

Por Fabrício Carpinejar

01 O olhar do gaúcho mudou depois de maio. Pois _____ um outro olhar antes de maio. Não
02 se nota mais aquela nossa confiança do inesperado, aquela nossa esperança curiosa, aquele
03 nosso brilho da atenção, aquele nosso humor implicante.
04 Talvez seja o que o escritor Salman Rushdie concluiu a respeito de Nova York, com o
05 ataque terrorista torres gêmeas em 11 de setembro de 2001: todo mundo, na cidade, tentava
06 lembrar como era a sua vida em 10 de setembro.
07 Ao falar com as pessoas no meu Rio Grande, parecia que elas me escutavam e não me
08 registravam. Tampouco eu registrava. Fazíamos uma conversa sem memória presente. Como
09 se toda a memória já estivesse abarrotada, ocupada de cenas violentas, de enchente e despejo,
10 de gritos e resgates, de socorros e sustos. Como se não _____ mais espaço na memória para
11 acrescentar novos fatos, novos acontecimentos. Você está ali, mas não consegue estar
12 inteiramente ali. Existe uma dispersão estranha, fixa, fantasmagórica.
13 Não diria que é um olhar vazio, mas um olhar cheio, nublado, turvo. Um olhar
14 traumatizado pelos impactos e consequências do maior desastre ambiental da história do país.
15 Procurava definir o olhar. Recordava algo que tinha folheado nos livros de arte.
16 E o promotor de Justiça Diego Pessi me deu a senha: disse que experimentamos um ângulo
17 de visão de "mil jardas". Veio-me à mente de imediato o quadro de Thomas Lea, de 1944, *That*
18 *2,000-Yard Stare* (O Olhar de Duas Mil Jardas), que retrata um fuzileiro naval atônito, na Batalha
19 de Peleliu, durante a Segunda Guerra Mundial.
20 O combatente _____ um olhar arregalado, desligado do que vem ocorrendo ao seu lado,
21 em meio a caças atirando e canhões respondendo, em meio a explosões e colegas feridos. Ele
22 fica temporariamente insensível para se proteger do horror.
23 A pintura icônica, que foi capa da revista *Life*, cunhou a expressão "olhar de mil jardas".
24 A jarda corresponde a noventa e um centímetros. A Inglaterra e os Estados Unidos,
25 diferentemente do Brasil, utilizam-na como medida de comprimento. Essa aferição consiste na
26 distância entre o nariz e a ponta do polegar, com o braço esticado. Nos jogos de futebol
27 americano, a jarda serve para o juiz marcar a distância entre a bola e a barreira, a partir da sua
28 contagem por passos.
29 O olhar de mil jardas ou de quase mil metros é, portanto, uma mirada distante, com um
30 traço de dissociação que costuma atingir vítimas de acidentes, conflitos armados e catástrofes.
31 A tragédia no Rio Grande do Sul, que afetou 458 dos 497 municípios, produziu um lastro
32 de destruição sem precedentes, com meio milhão de desabrigados, mais de 150 mortes e
33 dezenas de desaparecidos. Estamos anestesiados. Sabemos a gravidade da fatalidade, mas ainda
34 não podemos calcular os danos.
35 O olhar de mil jardas do gaúcho é de quem não acredita em tudo o que foi obrigado
36 enfrentar nas últimas semanas. O cérebro congelou, não aguenta mais tanta tristeza.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/05/o-olhar-de-mil-jardas-do-gaucha-e-de-quem-nao-acredita-em-tudo-o-que-foi-obrigado-a-enfrentar.html – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 05, 08 e 35.

- A) às – às – a
- B) as – às – à
- C) às – as – a
- D) as – as – à
- E) às – as – à

QUESTÃO 02 – Considerando a correta concordância verbal em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 01, 10 e 20.

- A) havia – houvessem – tem
- B) haviam – houvesse – têm
- C) havia – houvessem – têm
- D) haviam – houvesse – tem
- E) havia – houvesse – tem

QUESTÃO 03 – Considerando o olhar de mil jardas mencionado pelo autor, assinale a alternativa correta.

- A) O “olhar de mil jardas” é uma expressão utilizada para descrever um olhar esperançoso e atento às oportunidades inesperadas.
 - B) A expressão “olhar de mil jardas” foi cunhada após a tragédia no Rio Grande do Sul, que afetou 458 dos 497 municípios do estado.
 - C) O olhar de mil jardas é caracterizado por dissociação e insensibilidade temporária frente a eventos traumáticos, como desastres e conflitos armados.
 - D) Thomas Lea foi um fuzileiro naval que participou da Batalha de Peleliu e teve seu retrato pintado em 1944, o que originou a expressão “olhar de mil jardas”.
 - E) A medida de uma jarda corresponde a cinquenta centímetros, sendo uma unidade utilizada exclusivamente em jogos de futebol americano para marcar a distância entre a bola e a barreira.
-

QUESTÃO 04 – Considerando o olhar do gaúcho mencionado pelo autor no início do texto, assinale a alternativa correta.

- A) O olhar do gaúcho mudou depois de maio devido ao aumento da esperança e da confiança no inesperado.
 - B) Antes de maio, uma esperança curiosa era um dos traços que marcava o olhar do gaúcho, segundo o autor.
 - C) Após maio, o olhar do gaúcho tornou-se vazio e desinteressado, sem qualquer traço de emoção.
 - D) A mudança no olhar do gaúcho é completamente diferente da mudança no olhar dos nova-iorquinos após o ataque terrorista de 11 de setembro de 2001.
 - E) O olhar do gaúcho, após maio, reflete uma confiança renovada e um humor implicante.
-

QUESTÃO 05 – Considerando o fragmento “Você está ali, mas não consegue estar inteiramente ali” (l. 11-12), infere-se predominantemente que:

- A) As pessoas estão fisicamente presentes, mas emocionalmente e mentalmente ausentes devido ao trauma recente.
 - B) As pessoas estão completamente desconectadas de sua realidade e não conseguem mais se comunicar umas com as outras.
 - C) A população está mais atenta aos acontecimentos ao seu redor, mas não consegue participar ativamente deles.
 - D) A comunidade está engajada e consciente das suas ações, mas falta-lhes a capacidade de tomar decisões.
 - E) A tragédia fez com que as pessoas se tornassem mais introspectivas e reflexivas sobre suas vidas.
-

QUESTÃO 06 – Considerando o fragmento “Sabemos a gravidade da fatalidade, mas ainda não podemos calcular os danos” (l. 33-34), infere-se predominantemente que:

- A) As consequências da fatalidade ainda são desconhecidas e difíceis de mensurar.
 - B) Os danos da fatalidade são facilmente calculáveis e previsíveis.
 - C) A fatalidade não causou danos significativos além da gravidade conhecida.
 - D) A gravidade da fatalidade é minimizada devido à impossibilidade de calcular os danos.
 - E) Os danos da fatalidade são ignorados devido à compreensão da sua gravidade.
-

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que poderia substituir corretamente o vocábulo “abarrotada” (l. 09) sem causar alteração de sentido no trecho em que ocorre.

- A) Carente.
 - B) Vazia.
 - C) Traumatizada.
 - D) Alterada.
 - E) Lotada.
-

QUESTÃO 08 – Considerando o fragmento “Não diria que é um olhar vazio”, retirado do texto, assinale a alternativa que classifica corretamente o vocábulo sublinhado.

- A) Adjetivo.
- B) Advérbio.
- C) Artigo.
- D) Conjunção.
- E) Preposição.

QUESTÃO 09 – Considerando o fragmento adaptado do texto “A tragédia no Rio Grande do Sul produziu um lastro de destruição”, analise as assertivas a seguir:

- I. O sujeito apresenta apenas um núcleo.
- II. A oração apresenta predicativo do sujeito.
- III. O verbo “produziu” é classificado como verbo transitivo direto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 10 – Considerando o fragmento retirado do texto “O cérebro congelou”, no tocante à transitividade verbal, o verbo “congelou” é classificado como um verbo:

- A) De ligação.
- B) Intransitivo.
- C) Transitivo direto.
- D) Transitivo indireto.
- E) Transitivo direto e indireto.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11 – Em 1857, Passo Fundo emancipou-se e, já em 1898, estendia seus horizontes a partir da ligação ferroviária com _____. Nos próximos 12 anos, também se conectaria a _____ pela via dos trilhos.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Santa Maria – São Paulo
- B) Santa Maria – Porto Alegre
- C) São Paulo – Porto Alegre
- D) Porto Alegre – Brasília
- E) Brasília – Santa Maria

QUESTÃO 12 – De acordo com o site da Prefeitura Municipal, Passo Fundo ocupa a 6ª posição no ranking das maiores economias do Rio Grande do Sul, com R\$ 10 bilhões em Produto Interno Bruto (PIB). No que diz respeito à geração de emprego no estado, em que posição o município se encontra?

- A) 1ª.
- B) 4ª.
- C) 15ª.
- D) 28ª.
- E) 52ª.

QUESTÃO 13 – A Câmara Municipal de Vereadores de Passo Fundo foi criada e instalada durante o período _____, em 07 de agosto de 1857, quando a cidade foi elevada à categoria de vila. O primeiro presidente foi Manoel José de Araújo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) ditatorial
- B) republicano
- C) moderno
- D) imperial
- E) populista

QUESTÃO 14 – Com quantos outros municípios gaúchos Passo Fundo faz divisa?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 5.
- D) 7.
- E) 10.

QUESTÃO 15 – No município de Passo Fundo, o local onde ocorrem feiras, rodeios, práticas de esportes, entre outros eventos, é chamado de Complexo Turístico da:

- A) Bela Cittä.
- B) Araucária.
- C) Roselância.
- D) Nossa Senhora Aparecida.
- E) Nossa Senhora da Conceição.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – A Lei Orgânica do Município de Passo Fundo prevê normativas sobre os Conselhos Municipais. Conforme a referida Lei, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os Conselhos Municipais são órgãos de assessoramento que têm por finalidade auxiliar a administração na orientação e planejamento, em matérias de sua competência, vinculados a uma Secretaria ou outro órgão afim.
- B) Os Conselhos Municipais serão criados por lei, sendo obrigatória a criação e instituição daqueles previstos em legislação federal.
- C) As atribuições de cada Conselho, bem como a sua organização, composição, funcionamento, forma de nomeação do titular e suplente, e prazo de duração do mandato serão especificados em lei complementar.
- D) Os membros dos Conselhos de Assessoramento não serão remunerados e os seus serviços serão considerados de relevância pública.
- E) As decisões dos Conselhos Municipais, uma vez homologadas pelo Prefeito, terão execução obrigatória.

QUESTÃO 17 – Conforme previsto no Estatuto do Servidor Público do Município de Passo Fundo, Lei Complementar nº 203/2008, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquire estabilidade após _____ meses de efetivo exercício e aprovação na avaliação probatória prevista nessa Lei. Ainda, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo ficarão sujeitos a estágio probatório por _____ meses.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 12 – 12
- B) 24 – 24
- C) 24 – 36
- D) 36 – 24
- E) 36 – 36

QUESTÃO 18 – O Conselho Deliberativo do Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Passo Fundo, conforme a Lei nº 4.221/2005, será composto por cinco membros titulares e respectivos suplentes, _____ serão designados pelo Poder _____, sendo que um dos membros deverá ser obrigatoriamente servidor público municipal _____, e _____ serão escolhidos mediante processo eleitoral pelos segurados do regime próprio de previdência social.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) dois – Legislativo – ativo – três
- B) três – Executivo – ativo – dois
- C) dois – Executivo – ativo – três
- D) três – Legislativo – inativo – dois
- E) dois – Executivo – inativo – três

QUESTÃO 19 – Com base na Lei Complementar nº 203/2008, Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Passo Fundo, quando for constatado que, por negligência ou benevolência, o servidor contribuiu para que se não apurasse, no devido tempo, a falta de outrem, será aplicada:

- A) Advertência.
- B) Multa.
- C) Suspensão.
- D) Destituição do cargo.
- E) Demissão.

QUESTÃO 20 – Segundo a Lei Orgânica do Município de Passo Fundo, ao Município é vedado contrair empréstimos externos sem a aprovação do(a):

- A) Prefeito Municipal.
- B) Câmara Municipal.
- C) Câmara do Deputados.
- D) Senado Federal.
- E) Congresso Nacional.

QUESTÃO 21 – Sobre a redução da carga horária dos servidores públicos municipais, prevista na Lei Complementar nº 305/2012, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Ao servidor público municipal, de regime estatutário e celetista, com carga horária igual ou superior a 35 horas da administração direta e autárquica, fica assegurado o direito à redução, em 30%, da carga horária de trabalho, sem prejuízo da remuneração, enquanto responsável legal por pessoa portadora de necessidades especiais que requeira atenção permanente.
- () A responsabilidade legal do servidor por outra pessoa decorre do parentesco, da adoção ou de outras modalidades de relacionamento previstas na legislação.
- () A caracterização da necessidade especial que requeira atenção permanente dependerá de verificação mediante expedição de laudo técnico emitido pela Biometria.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 22 – A respeito da cedência de servidores públicos municipais, prevista na Lei Complementar nº 159/2006, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A cedência de servidores públicos municipais a entidades privadas com fins lucrativos deverá estar prevista em lei específica.
- II. A cessão dependerá sempre de autorização expressa do Chefe do Poder ao qual o servidor está vinculado.
- III. A cessão de servidor em estágio probatório poderá ser autorizada mediante a suspensão do referido período em curso, que se completará quando do retorno do estagiário ao exercício efetivo das atribuições de seu cargo.

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

QUESTÃO 23 – Quanto aos princípios fundamentais previstos na Lei Orgânica do Município de Passo Fundo e como eles são expressos, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Autonomia.
2. Soberania.

Coluna 2

- () Eleição direta do Prefeito e do Vice-Prefeito, que compõem o Poder Executivo Municipal.
() Será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com igual valor para todos.
() Administração própria, no que diz respeito ao seu peculiar interesse.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 1 – 2.
B) 1 – 2 – 1.
C) 2 – 1 – 1.
D) 2 – 2 – 1.
E) 2 – 1 – 2.

QUESTÃO 24 – O Estatuto do Servidor Público do Município de Passo Fundo afirma que a margem consignável para os descontos e consignações não obrigatórias não pode exceder a _____ da remuneração do servidor já deduzida dos descontos legais obrigatórios.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 20%
B) 30%
C) 40%
D) 50%
E) 60%

QUESTÃO 25 – Sobre a sindicância prevista no Estatuto do Servidor Público do Município de Passo Fundo, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O servidor designado sindicante dedicará tempo parcial a esse encargo, devendo conciliar tal atividade com suas atribuições normais durante a realização do trabalho.
B) Todas as autoridades municipais são competentes para, no âmbito do órgão sob sua chefia, determinar a realização de sindicância.
C) A sindicância será conduzida por uma comissão composta por três servidores estáveis, designados pela autoridade competente, que indicará, entre eles, o presidente.
D) De posse da sindicância e do relatório, a autoridade determinante poderá determinar novas diligências e decidir pela instauração do processo administrativo, se for o caso e estiver na sua alçada, ou propor, a quem competir, a aplicação de pena ou a instauração de processo.
E) Os autos da sindicância integrarão o processo disciplinar como peça informativa da instrução.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Ao resolver a expressão $\frac{1}{9} \cdot \left[\left(-2 + \frac{1}{3} \right)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{5} \right)^{-1} \right] \div \left(8^0 - \frac{4}{5} \right)$, obtém-se:

- A) 0.
B) 1.
C) 3.
D) 5.
E) 9.

QUESTÃO 27 – Pesquisas científicas indicam que, para um indivíduo sadio e em repouso, o número B de batimentos cardíacos por minuto varia em função da temperatura ambiente t (em graus Celsius), segundo a função $B(t) = 0,5(0,2t^2 - 8t + 180)$. Nessas condições, o menor número de batimentos cardíacos por minuto do indivíduo será:

- A) 20.
- B) 30.
- C) 40.
- D) 50.
- E) 60.

QUESTÃO 28 – Um prisma quadrangular reto está inscrito em um cilindro circular reto de 10 cm de raio. Sabendo que o volume do cilindro é $2.000\pi \text{ cm}^3$, o volume do paralelepípedo (em dm^3) é:

- A) 4.000.
- B) $2\sqrt{2}$.
- C) 4.
- D) $2.000\sqrt{2}$.
- E) 400.

QUESTÃO 29 – Um certame público é composto por três tipos de prova: objetiva, dissertativa e de títulos, as quais têm os pesos 2, 5 e 3, respectivamente. A nota final do candidato será a média entre as três provas. Os três candidatos melhor classificados têm suas notas apresentadas na tabela abaixo:

Candidato	Objetiva	Dissertativa	Títulos
Luís	8	7	7
Antônio	9	8,2	7
Letícia	8,5	7,5	X

A menor nota na prova de títulos que, obrigatoriamente, classificará Letícia em primeiro lugar será:

- A) 9.
- B) 8.
- C) 8,3.
- D) 8,5.
- E) 8,6.

QUESTÃO 30 – Seja p uma proposição qualquer, analisando a tabela-verdade a seguir, conclui-se que se trata de uma:

p	$\sim p$	$p \vee \sim p$
V	F	V
F	V	V

- A) Tautologia.
- B) Contingência.
- C) Contradição.
- D) Negação.
- E) Contraposição.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – De acordo com o Código de Ética do Geógrafo (capítulo IV, art. 8º), o profissional que tiver o seu registro cancelado poderá requerer sua habilitação, mediante novo registro, mesmo após indeferimento de solicitação de novo registro profissional. Após _____ da data do trânsito em julgado da decisão que indeferiu sua reabilitação profissional, o interessado poderá protocolar novo requerimento para reabilitação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 3 meses
- B) 6 meses
- C) 1 ano
- D) 2 anos
- E) 3 anos

QUESTÃO 32 – A vazão de um rio é o volume de fluxo por unidade de tempo, sendo calculada multiplicando a velocidade do curso d'água por sua largura e profundidade para uma seção transversal específica do canal. A maioria dos cursos d'água aumenta a vazão a:

- A) Maciço.
- B) Bombordo.
- C) Jusante.
- D) Nascente.
- E) Montante.

QUESTÃO 33 – Vastas correntes de água, vapor d'água, gelo e energia estão fluindo continuamente em um sistema hidráulico elaborado, aberto e global. Juntas, essas correntes formam o ciclo hidrológico, que tem atuado por bilhões de anos da baixa atmosfera a vários quilômetros abaixo da superfície da Terra. Fazem parte desse ciclo, EXCETO:

- A) Atmosfera.
- B) Hidrosfera.
- C) Criosfera.
- D) Litosfera.
- E) Astenosfera.

QUESTÃO 34 – De um modo geral, erosão é o desgaste do solo ocasionado por diversos fatores, tais como: água corrente, geleiras, ventos e ondas. No sentido lato, é o efeito combinado de todos os processos degradacionais terrestres, incluindo intemperismo, transporte, ação mecânica e química da água corrente, vento, gelo, etc. Assinale a alternativa que corresponde ao conceito de erosão em sulcos.

- A) Ação erosiva da água subterrânea através de processos físicos e químicos. Os efeitos maiores ocorrem pela dissolução de rochas calcárias ou com cimento solúvel. Sua ação origina a formação de cavernas, grutas, dolinas, etc.
- B) Ação do escoamento superficial de águas pluviais ou servidas, na forma de filetes de água, que lavam a superfície do terreno como um todo, com força suficiente para arrastar as partículas desagregadas do solo. Ocorre principalmente em vertentes pouco inclinadas com solo desprotegido da vegetação.
- C) Processo que consiste na desagregação e remoção de fragmentos e partículas de solo e rocha pela ação combinada do vento e da gravidade.
- D) Tipo de erosão que ocorre nas linhas de maior concentração das águas de escoamento superficial, resultando em pequenas incisões no terreno, as quais, com a evolução do processo, podem se transformar em voçorocas.
- E) Movimento de partículas de uma massa de solo carregadas por percolação d'água, sendo que o fenômeno é iniciado sob condições de gradiente hidráulico crítico e provoca a abertura progressiva de canais dentro da massa de solo em sentido contrário ao do fluxo d'água.

QUESTÃO 35 – A preservação do planeta Terra é uma das difíceis tarefas que está posta para o ser humano na atualidade, especialmente porque afeta os interesses de quem mais lucra com atividades que poluem, degradam e desmatam. Uma associação autossustentável de plantas e animais terrestres e seu ambiente abiótico, caracterizado por classes específicas de formações vegetais, é um(a):

- A) Zona de transição.
- B) Ecossistema terrestre.
- C) Reino biogeográfico.
- D) Ecótono.
- E) Genoma.

QUESTÃO 36 – Biomas são os maiores ecossistemas terrestres do planeta, cada um chamado segundo sua comunidade vegetal dominante. Os dez biomas principais são generalizados a partir de numerosas classes de formação que descrevem a vegetação. Idealmente um bioma representa uma comunidade madura de vegetação natural, mas, na atualidade, existem poucos biomas não perturbados no planeta Terra, pois a maioria já foi modificada pela atividade humana. Nesse sentido, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os seguintes biomas às suas respectivas características.

Coluna 1

- 1. Tundra.
- 2. Floresta Boreal.
- 3. Savana.
- 4. Pradaria.
- 5. Deserto.

Coluna 2

- () Condições climáticas extremamente áridas, com precipitação anual muito baixa, geralmente inferior a 250 mm, e grande variação de temperatura entre o dia e a noite.
- () Vegetação composta principalmente de gramíneas, com árvores e arbustos dispersos. Encontrado em regiões tropicais e subtropicais, onde há uma clara distinção entre a estação seca e a estação chuvosa.
- () Temperaturas extremamente frias, solos congelados (*permafrost*) e vegetação limitada, composta principalmente por musgos, líquens, gramíneas e pequenos arbustos.
- () Extensas áreas de gramíneas com poucas árvores ou arbustos. É encontrado em regiões de clima temperado e é marcado por verões quentes e invernos frios, com precipitação moderada a baixa, suficiente para sustentar gramíneas, mas geralmente insuficiente para o crescimento de florestas.
- () Vastas extensões de florestas de coníferas que dominam as regiões subárticas. É o maior bioma terrestre contínuo do planeta, cobrindo grandes partes do Canadá, Alasca, Rússia e Escandinávia.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 5 – 3 – 1 – 4 – 2.
- B) 3 – 5 – 4 – 2 – 1.
- C) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- D) 5 – 4 – 2 – 1 – 3.
- E) 2 – 1 – 5 – 3 – 4.

QUESTÃO 37 – O interior da Terra está organizado como um núcleo cercado por camadas praticamente concêntricas de material, sendo aquecido de forma desigual pelo decaimento radioativo de elementos instáveis. Um ciclo de rocha produz três classes de rochas por meio de processos ígneos, sedimentares e metamórficos, mas apenas oito elementos naturais compõem 99% da crosta terrestre, sendo dois deles responsáveis por 74,3% da crosta. Quais são esses dois elementos?

- A) Oxigênio e silício.
- B) Silício e alumínio.
- C) Alumínio e ferro.
- D) Ferro e cálcio.
- E) Alumínio e sódio.

QUESTÃO 38 – Cavar poços artesianos requer um planejamento cuidadoso e o uso de técnicas específicas para garantir o acesso seguro e sustentável à água subterrânea. Sobre poços artesianos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Se a escavação do poço for muito rasa, ele será um poço seco, não alcançando o lençol freático.
- B) Um estudo geológico é fundamental para garantir a construção de um poço artesiano seguro, eficiente e duradouro.
- C) Se a escavação do poço for muito profunda, ele atravessará o aquífero até a camada impermeável abaixo do aquífero e produzirá água em abundância.
- D) Perfurando o solo até atingir o aquífero confinado, a pressão natural da água tende a ser suficiente para fazê-la subir pelo poço sem necessidade de bombeamento.
- E) Embora muitos poços artesianos não precisem de bombas devido à pressão natural, algumas instalações podem necessitar de bombas para aumentar o fluxo ou a pressão.

QUESTÃO 39 – A precipitação que atinge a superfície da Terra segue dois caminhos básicos: ela tanto escoar sobre o solo como infiltra-se nele. Nesse sentido, a percolação é:

- A) Quando a água encharca a superfície, penetrando no solo.
- B) Quando a precipitação atinge a vegetação ou outra cobertura do solo.
- C) O impacto de gotas de água (geralmente de chuva) sobre a superfície do solo, resultando na ejeção de partículas de solo. Esse fenômeno tem importantes implicações para a erosão do solo e a fertilidade agrícola.
- D) Caracterizada pela condensação em superfícies, especialmente na vegetação, formando geada branca quando congela, com deposição direta.
- E) O processo pelo qual um fluido (geralmente água) se infiltra e se move através de espaços porosos ou fissuras em um meio, como solo, rochas ou sedimentos, em movimento descendente.

QUESTÃO 40 – O processo de recarga da umidade do solo diz respeito à água que o infiltra e repõe a quantidade de umidade disponível. Essa água pode originar-se tanto da precipitação natural como da irrigação artificial. A propriedade que determina a velocidade da recarga de umidade denomina-se:

- A) Porosidade.
- B) Permeabilidade.
- C) Excedente.
- D) Evapotranspiração.
- E) Pluviosidade.

QUESTÃO 41 – Um balanço hídrico pode ser estabelecido em qualquer superfície da Terra, sendo fundamental medir o suprimento de entrada e distribuição da precipitação para satisfazer a demanda de saída da água para a vegetação, evapotranspiração e armazenamento de umidade do solo, para uma determinada área em um período de tempo. Sobre balanço hídrico, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A precipitação é o principal suprimento de umidade da superfície da Terra. Ela chega apenas em forma de chuva, de acordo com a variação de temperatura e o suprimento de umidade.
- B) A água capilar é geralmente acessível para as raízes das plantas, sustentando-se no solo contra a força da gravidade.
- C) Quando o solo fica saturado depois de um evento de precipitação, qualquer excedente de água no corpo do solo torna-se água gravitacional.
- D) Se as fontes de suprimento de umidade do solo são inadequadas para atender às demandas de umidade, a área em questão apresentará uma deficiência nesse sentido, chamada déficit.
- E) A água higroscópica é inacessível para as plantas, porque forma uma camada fina de moléculas, que aderem às partículas do solo por causa da ligação entre os átomos de hidrogênio das moléculas da água.

QUESTÃO 42 – O termo “movimento de massa” se aplica a qualquer movimento unitário de um corpo de material, propalado e controlado pela gravidade, podendo ser processos superficiais ou deslizamentos de terra submarinos. A gravidade exerce uma força sobre a massa até que seja atingido o ponto crítico de falha por cisalhamento (um limiar geomórfico), de forma que o material NÃO irá:

- A) Cair.
- B) Deslizar.
- C) Fluir.
- D) Depositar.
- E) Desmembrar.

QUESTÃO 43 – Um episódio de formação de montanhas ocorre ao longo de milhões de anos devido à deformação em escalas amplas e à deformação da crosta terrestre. Os processos que operam para formar a crosta, arqueá-la e rompê-la causam a:

- A) Tectônica de placas.
- B) Sedimentação.
- C) Orogênese.
- D) Litificação.
- E) Cimentação.

QUESTÃO 44 – A sucessão ecológica é crucial para a recuperação e a manutenção da biodiversidade em ecossistemas perturbados. Ela também ajuda a entender como os ecossistemas se desenvolvem e respondem a mudanças ambientais ao longo do tempo. Sobre o tema, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A sucessão ecológica é o processo pelo qual a estrutura de uma comunidade ecológica evolui ao longo do tempo. Esse processo pode ser dividido em duas categorias principais: sucessão primária e sucessão secundária.
- () A sucessão primária ocorre em áreas onde não existia previamente solo ou vida, como em terrenos vulcânicos recém-formados, dunas de areia ou áreas expostas pelo recuo de geleiras.
- () As últimas espécies a colonizar a área são chamadas de espécies pioneiras. Elas são geralmente líquens, musgos e algumas plantas resistentes que podem crescer em ambientes hostis e contribuir para a formação do solo ao decompor-se.
- () Eventualmente, uma comunidade clímax se estabelece. Essa é uma comunidade estável e duradoura composta por plantas e animais adaptados às condições específicas do local.
- () A sucessão quaternária ocorre em áreas onde um ecossistema preexistente foi perturbado ou destruído, mas o solo e algumas formas de vida ainda estão presentes. Exemplos incluem áreas afetadas por incêndios florestais, inundações, tempestades ou atividades humanas.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 45 – O planeta Terra passa por diversos processos que transformam sua superfície. O tempo para que essas transformações aconteçam pode variar de acordo com o tipo de processo. Em relação a essas mudanças, é correto afirmar que denudação é:

- A) Um processo em que o solo, geralmente arenoso e saturado de água, perde sua rigidez e força, comportando-se temporariamente como um líquido.
- B) Qualquer processo que desgasta ou reorganiza o relevo.
- C) A condição em que todos os poros de um solo ou rocha estão completamente preenchidos com água.
- D) Um processo de reparação do solo, no qual ocorre a fertilização através de material orgânico.
- E) O ponto em que há energia suficiente para superar a resistência contra o movimento em uma encosta.

QUESTÃO 46 – O plano diretor é um instrumento fundamental de planejamento urbano utilizado pelos municípios para orientar o desenvolvimento e o crescimento das cidades de maneira sustentável e organizada. Ele é uma exigência do Estatuto da Cidade, Lei Federal nº 10.257/2001, e deve ser revisado a cada dez anos. O plano diretor estabelece diretrizes para a política urbana e abrange aspectos como uso e ocupação do solo, mobilidade urbana, infraestrutura, habitação, meio ambiente, e áreas de preservação. Dessa forma, analise as afirmações abaixo:

1. O plano diretor de um município determina, por exemplo, as áreas prioritariamente destinadas a diferentes tipos de comércio, indústria e residência.
2. O plano diretor de um município determina os índices de parcelamento de solo, ou seja, o percentual de área que pode ser urbanizada.
3. O plano diretor de um município determina o gabarito, que significa a altura mínima dos prédios que poderão ser construídos em cada zona.
4. O plano diretor deve levar em conta aspectos tanto ambientais como sociais. Se em uma determinada região do município houver alto índice de patrimônio ambiental, será diretamente proporcional o índice de aproveitamento de solo, construção e gabarito.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 3.
- B) 4.
- C) 6.
- D) 7.
- E) 9.

QUESTÃO 47 – Em Porto Alegre, verifica-se os processos característicos da reestruturação metropolitana: formação de novas centralidades e fragmentação. Observa-se, em diversas cidades do mundo, que shopping centers, hotéis de luxo, complexos esportivos, eventos empresariais, torres comerciais e condomínios fechados (horizontais e verticais) destinados a moradores de classe alta e média se localizam fora da antiga área central urbana, enquanto essa permanece degradada, e que, mais recentemente, esse público tem buscado o centro revitalizado como lugar de habitação e trabalho. Esse processo de revitalização de áreas degradadas e menos valorizadas chama-se:

- A) Orçamento participativo.
- B) Urbanização.
- C) Conurbação.
- D) Planejamento participativo.
- E) Gentrificação.

QUESTÃO 48 – De acordo com o Código de Ética do Geógrafo (capítulo IV, art 6º), o profissional que tiver o seu registro cancelado por má conduta pública, escândalo ou crime infamante poderá requerer sua habilitação, mediante novo registro, decorridos, no mínimo, ___ anos do trânsito em julgado da decisão administrativa que ensejou seu cancelamento.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 6
- E) 8

QUESTÃO 49 – A compreensão da biodiversidade terrestre e a conservação do legado de vida da Terra pela sociedade moderna determinarão a dimensão de nosso sucesso como espécie e também a nossa sobrevivência a longo prazo em um planeta habitável. Sendo assim, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

1. Ecologia.
2. Comunidade.
3. Habitat.
4. Nicho.

Coluna 2

- () É uma subdivisão biótica dentro de um ecossistema, que é constituída pelas interações entre as populações de animais e plantas em um período determinado.
- () É o estudo das relações entre os organismos e o ambiente onde estes vivem e entre os diversos ecossistemas da biosfera.
- () Refere-se à função ou ocupação de uma forma de vida dentro de uma dada comunidade.
- () É o tipo de ambiente em que um organismo reside ou está biologicamente adaptado para viver.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4.
- B) 4 – 2 – 3 – 1.
- C) 3 – 4 – 2 – 1.
- D) 2 – 1 – 4 – 3.
- E) 2 – 1 – 3 – 4.

QUESTÃO 50 – Longe de serem estáticos, os ecossistemas da Terra são dinâmicos e sempre estiveram em mudança desde o começo da vida no planeta. Os componentes abióticos de um ecossistema são os elementos não vivos que influenciam e sustentam o ambiente e as formas de vida nele existentes. Eles desempenham um papel crucial na determinação da estrutura e da dinâmica do ecossistema. São os principais componentes abióticos existentes, EXCETO:

- A) Luz.
- B) Processos erosivos.
- C) Temperatura.
- D) Água.
- E) Ciclagem de gases e nutrientes.