



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E  
RECURSOS HUMANOS – SEMARH

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

**GEÓGRAFO**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará **08 (oito) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste Caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular e demais aparelhos eletrônicos.

**Boa Prova!**



**GABARITO DO CANDIDATO – RASCUNHO**



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

# RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

### Guerra de narrativas (adaptado)

Quando o sol parte e ficamos entretidos ao redor da fogueira ou de frente à telinha, passamos a uma dimensão em que é tênue a fronteira entre o real e o imaginário, o território dos mitos, as sutis engrenagens do nosso modelo social. Esse ritual repete-se há pelo menos 50 mil anos. E, como é da natureza do que é fundamental, histórias são simples. Todas têm começo, meio e fim; personagens e protagonistas; um cenário e um tempo. E mais: toda trama possui um narrador, alguém que escolhe que causo contar, onde o enredo começa e onde termina, o que entra e o que sai. Esse narrador nem sempre é visível, não há como apontar o autor de um mito ou do que entendemos como senso comum.

Repetimos a balela do descobrimento da América sem pensar que aqui já viviam pessoas antes da invasão europeia. Se o uso da linguagem amplifica a capacidade de colaboração, histórias determinam e influenciam o comportamento social. Se repetimos a narrativa de opressão, perpetuamos sua essência.

A habilidade narrativa determina quem tem voz. A tensão entre grupos em disputa pela narrativa é tão velha quanto a linguagem. Religiões e impérios sempre espalharam suas falas e disputaram a atenção. Identificar essas narrativas e a quem servem é o caminho para delimitar quem nos fala e inferir o que nos isola ou ajuda a colaborar.

Não existe narrador isento. Por mais cuidadoso que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e é perpassado pelos julgamentos e assunções que vêm com a cultura do grupo. Mesmo que não tenha mensagem específica, o contador de histórias sempre parte de sua visão de mundo.

<https://vidasimples.co/conviver/querra-de-narrativas/>

#### 1) Assinale a alternativa correta, de acordo com o texto.

- No primeiro período do texto, o autor cria, por meio do paralelismo, uma associação entre a época em que sentávamos ao redor das fogueiras para tratar daquilo que é real e a época em que sentamos em frente à televisão para viver o imaginário.
- A simplicidade das narrativas contrapõe-se àquilo que há de fundamental nas histórias, uma vez que nem sempre o narrador é fácil de ser identificado no texto.
- A influência da linguagem e das narrativas é preponderante para a libertação ou perpetuação da opressão.
- A neutralidade da narrativa só é possível quando o cuidado com os valores adotados pelo grupo do qual faz parte revelam sua própria visão de mundo.

#### 2) De acordo com o sentido do texto, leia as afirmativas abaixo.

- O narrador do senso comum é a voz que personifica o narrador invisível, cujo interesse narrativo é desmotivado de intenções políticas e econômicas, já que assim como o narrador mítico ele não se mostra visível.
- A ideia de que a América foi descoberta pelos europeus faz parte de uma narrativa eurocêntrica que desconsidera os nativos do continente americano como sujeitos que já haviam descoberto esse espaço geográfico.
- A disputa pela narrativa pode ser considerada uma guerra ideológica, que movimenta interesses políticos há milhares de anos.

#### Assinale a alternativa correta.

- Apenas a afirmativa I está correta.
- Apenas a afirmativa II está correta.
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- Apenas a afirmativa III está correta.

#### 3) Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os sinônimos das expressões destacadas nos trechos “Se repetimos a narrativa de opressão, perpetuamos sua essência.” e “para delimitar quem nos fala e inferir o que nos isola ou ajuda a colaborar”.

- imortalizamos / machucar.
- criamos / aprendemos.
- eternizamos / deduzir.
- calculamos / depreender.

#### 4) De acordo com a morfologia, assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, a classe de palavras dos termos destacados no trecho a seguir “A habilidade narrativa determina quem tem voz”.

- substantivo / pronome pessoal / substantivo.
- adjetivo / pronome relativo / substantivo.
- substantivo / pronome interrogativo / adjetivo.
- adjetivo / pronome pessoal / adjetivo.

#### 5) Em relação à sintaxe da Língua Portuguesa avalie as afirmativas abaixo atribuindo-lhes valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- No trecho “Quando o sol parte e ficamos entretidos ao redor da fogueira”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adverbial Temporal.
- No trecho “Se o uso da linguagem amplifica a capacidade de colaboração, histórias determinam e influenciam o comportamento social.”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adverbial Concessiva.
- No trecho “A habilidade narrativa determina quem tem voz.”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adjetiva Restritiva.
- No trecho “Não existe narrador isento”, o verbo é impessoal, por isso nessa oração não há sujeito.
- No trecho “Mesmo que não tenha mensagem específica, o contador de histórias sempre parte de sua visão de mundo.”, a oração destacada é classificada como Subordinada Adverbial Condicional.

#### Assinale a alternativa correta.

- V, F, F, F, F.
- V, V, F, F, V.
- F, V, V, V, F.
- V, F, V, V, F.

6) Em relação às regras de acentuação gráfica da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- O verbo “ter” é acentuado, no trecho “Todas têm começo”, para concordar com o sujeito que está na terceira pessoa do plural.
- No trecho “alguém que escolhe que causo contar”, a palavra acentuada em destaque recebe acento, pois é uma palavra oxítona terminada em “em”.
- A palavra “já” é acentuada no trecho “aqui já viviam”, pois é um monossílabo tônico terminado em “a”.
- No trecho “Religiões e impérios sempre espalharam”, a palavra “impérios” é acentuada pois é uma paroxítona terminada em “os”.

7) De acordo com as regras de Concordância Verbal e Nominal, assinale a alternativa que reescreve corretamente o trecho extraído do texto.

“Não existe narrador isento. Por mais cuidadoso que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e é perpassado pelos julgamentos e assunções que vêm com a cultura do grupo.”

- Não há narradores isentos. Por mais cuidadosos que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e são perpassados pelos julgamentos e assunções que vêm com as culturas do grupo.
- Não existe narradores isentos. Por mais cuidadosos que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e são perpassados pelos julgamentos e assunções que vêm com as culturas do grupo.
- Não existem narradores isentos. Por mais cuidadosos que sejam, cada um carrega seu conjunto de valores e são perpassados pelo julgamento que vem com as culturas do grupo.
- Não existe narrador isento. Por mais cuidadoso que seja, cada um carrega seu conjunto de valores e é perpassado pelo julgamento que vêm com a cultura do grupo.

8) Assinale a alternativa que apresenta o uso correto do acento grave, indicador de crase.

- Todos somos sujeitos à chuvas e trovoadas.
- Eu posso te visitar após às 15h.
- Devemos à essa professora o nosso sucesso.
- Falei à senhora a mais pura verdade.

9) Em relação às regras de regência verbal e nominal, assinale a alternativa incorreta.

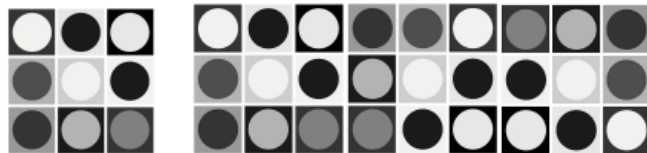
- A família toda assistiu às partidas na TV.
- Os síndicos julgaram o caso do condômino irresponsável ontem.
- Aspiravam à poluição todos os dias na cidade.
- Os professores deram razão aos alunos.

10) Em relação às regras de colocação pronominal, segundo a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.

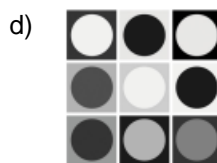
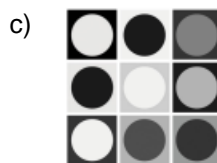
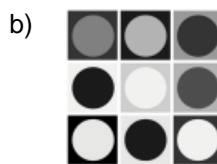
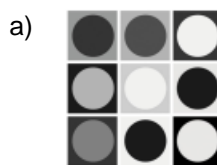
- Elas tinham avisado-me sobre as faltas excessivas.
- Se apresentaram muito bem no recital as suas filhas.
- Hoje nos preocupamos muito mais com as expressões que usamos.
- Os alunos que mantiveram-se em silêncio durante a aula aprenderam.

RACIOCÍNIO LÓGICO

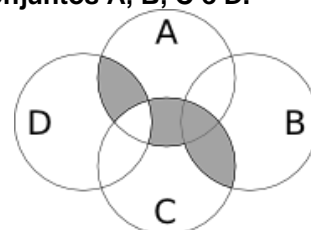
- 11) Uma pessoa pretende assentar uma fileira ladrilhos idênticos, mas deseja colocá-los de acordo com um padrão fixo de rotações sequenciais para variar o padrão básico/imagem formada com a simples colocação deles na mesma direção. Abaixo, a esquerda, está a peça do ladrilho e, a direita, as três primeiras peças assentadas.



Assinale a alternativa que indica a imagem do quarto ladrilhos colocado à direita que corresponde ao padrão que estava sendo adotado nas três peças colocadas anteriormente.



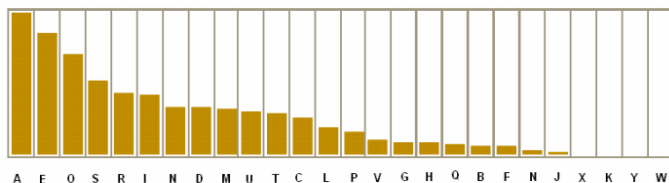
- 12) A figura abaixo representa o diagrama de Venn para os conjuntos A, B, C e D.



Assinale a alternativa que representa a região acinzentada.

- $(A \cap C) \cup (A \cap D) \cup (B \cap C) - (C \cap D)$
- $(A \cup C) \cap (A \cup D) \cap (B \cap C) - (C \cap D)$
- $(A \cap B \cap C \cap D) - (C \cup D)$
- $(B \cap C) \cup (A \cap C \cap D) - (C \cup D)$

13) Um dos mecanismos para quebrar criptografias simples de substituição de caracteres é verificar a frequência das letras e a coerência de palavras em determinado idioma. O diagrama abaixo apresenta a frequência aproximada das letras nas palavras da língua portuguesa.



Com base neste diagrama e nas palavras do vocabulário da língua portuguesa é possível decifrar a frase criptografada.

Z NVMGV JFV HV ZYIV Z FNZ MLEZ RWVRZ  
QZNZRH ELOGZIZ ZL HVF GZNZMSL  
LIRTRMZO

A frequência de cada caracter dessa frase está indicada na seguinte tabela.

letra	frequência	letra	frequência	letra	frequência
Z	14	F	3	J	1
V	7	G	3	Q	1
L	5	H	3	S	1
R	5	I	3	T	1
M	4	E	2	W	1
N	4	O	2	Y	1

Com base nestas informações e sabendo que todas as palavras são da Língua Portuguesa, os espaços não foram substituídos e que acentos e maiúsculas foram ignorados, analise as afirmativas abaixo:

- I. A letra “Z” no texto criptografado é a mais frequente e corresponde a letra “A” na frase original, compatível com a frequência na Língua Portuguesa.
- II. A letra “V” no texto criptografado corresponde a letra “E” texto original.
- III. A palavra criptografada “ZYIV” correspondem a palavras “AZUL”.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I apenas
- b) I e II apenas
- c) I e III apenas
- d) I, II e III

14) O trecho abaixo é do soneto XLIV, de Pablo Neruda, retirado de uma tradução para o Português popular na rede de computadores.

(...)  
Amo-te para começar a amar-te,  
para recomençar o infinito  
e para não deixar de amar-te nunca:  
por isso não te amo ainda.  
(...)

Neste trecho vemos um conflito que inspira o poeta, que pode ser trocado pela proposição composta: “Se começa, então termina”. A partir dela considere as afirmações derivadas abaixo.

- I. Se não termina, então não começa.
- II. Não começa ou termina.
- III. Começa e não termina.

Com respeito à lógica proposicional assinale a alternativa que caracteriza cada afirmativa com respeito à proposição original

- a) I - negação; II - negação; III - equivalência
- b) I - equivalência; II - equivalência; III - negação
- c) I - negação; II - equivalência; III - negação
- d) I - negação; II - negação; III - negação

15) O estudo formal de proposições em termos da lógica proposicional é realizado em termos de tabelas-verdade.

“As tabelas-verdade derivam do trabalho de Gottlob Frege, Charles Peirce e outros nomes da década de 1880, e tomaram a forma atual em 1922 através dos trabalhos de Emil Post e Ludwig Wittgenstein. A publicação do Tractatus Logico-Philosophicus, de Wittgenstein, utilizava as mesmas para classificar funções veritativas em uma série. A vasta influência de seu trabalho levou, então, à difusão do uso de tabelas-verdade.” Fonte: wikipedia, “Tabela-verdade”.

Em uma tabela-verdade cada proposição simples individual é organizada em uma coluna e recebe valor verdadeiro (V) ou falso (F) a cada linha. Em uma última coluna se elenca o resultado lógico vindo da regra lógica definida pelos conectivos, para cada uma das linhas. Considere uma proposição composta por proposições simples:

“Se João mora aqui, então ele é rico, e, se ele é rico, então tem mais de um carro, e, se ele tem mais de um carro, então ele tem carros com placas diferentes, e não depende da regra de rodízios de carro do município.”

Assinale a alternativa que indica o número de linhas de uma tabela-verdade que contenha a avaliação desta proposição composta.

- a) 8
- b) 16
- c) 32
- d) 64

16) No mundo contemporâneo com as mídias sociais notícias falsas e falácias surgidas em debates se tornaram muito presentes. Particularmente, a falácia nomeada por “Argumentum ad hominem” que é estruturada “quando alguém procura negar uma proposição com uma crítica ao seu autor e não ao seu conteúdo”.

Considere as proposições abaixo adaptadas de discursos encontrados na rede de computadores.

- I. “Nosso País tem um déficit educacional reconhecido. Pessoas com aprendizado formal deficitário acreditam muito naquilo que recebem pelo aplicativo. Então há preocupante deficiência na checagem de notícias.”
- II. “O filósofo liberal X disse discordar desta opinião. Este filósofo já deu entrevista à revista comunista, então sua opinião não é confiável.”
- III. “Quem nunca fumou não pode tentar interferir nas discussões e políticas públicas sobre tabagismo”.

Assinale a alternativa em que são identificadas falácias de *Argumentum ad hominem*.

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) I e III apenas
- d) II e III apenas

17) O número  $1/3$  (um terço) em representação decimal assume a forma:  $0,33333\dots$  com uma infinidade de casas decimais seguintes (repetitivas) com o algarismo 3. Considere o seguinte procedimento para descobrir o par de números que forma uma dízima periódica baseado em uma sequência de operações aritméticas rudimentares e no encadeamento lógico sequencial:

$$\begin{aligned} N &= 0,33333\dots \Rightarrow \\ 10N &= 3,33333 \Rightarrow \\ 10N - N &= 3 \Rightarrow \\ 9N &= 3 \Rightarrow \\ N &= 3/9 \Rightarrow \\ N &= 1/3 \end{aligned}$$

Baseado neste procedimento, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( )  $0,99999\dots = 1$
- ( )  $0,1 + 0,01 + 0,001 + \dots = 1/9$
- ( ) Um número que não exhibe repetição como:  $0,123456789101112131415\dots$  (onde se encadeiam os inteiros crescentes ao longo de suas casas decimais) pode ter a fração determinada da mesma maneira.

Assinale a alternativa que avalia corretamente as afirmações acima em termos da mesma lógica apresentada no procedimento.

- a) F, F, F
- b) F, V, V
- c) V, V, F
- d) F, V, F

18) Uma pessoa procura por um argumento dedutivo a partir de duas premissas listadas abaixo.

Premissa 1: Toda quantidade física pode ser medida por algum dispositivo.

Premissa 2: Não se consegue medir o amor com um dispositivo.

A pessoa estabelece, então, duas proposições na forma de conclusões possíveis.

Conclusão 1: O amor não é uma quantidade física.  
Conclusão 2: Nem toda quantidade física pode ser medida por algum dispositivo.

Partindo do princípio da lógica dedutiva, assinale a alternativa correta.

- a) ambas conclusões são deduções válidas
- b) apenas a conclusão 1 é uma dedução válida
- c) apenas a conclusão 2 é uma dedução válida
- d) nenhuma das conclusões é uma dedução válida

19) Em uma rede social dois amigos, Fernando e Roberto, analisam sua rede de amigos. Fernando tem 2120 amigos, enquanto Roberto tem 580 amigos. A rede completa de amigos de um, de outro ou ambos tem 2550 pessoas. Considere dois cenários:

C1: dado que a pessoa é amiga de Roberto, qual a chance dela ser amiga também de Fernando?

C2: dado que a pessoa é amiga de Fernando, qual a chance dela ser amiga também de Roberto?

Assinale a alternativa que melhor aproxima o valor da resposta de cada pergunta elencada nos cenários acima.

- a)  $C1 = 26\%$  e  $C2 = 7\%$
- b)  $C1 = 6\%$  e  $C2 = 6\%$
- c)  $C1 = 23\%$  e  $C2 = 83\%$
- d)  $C1 = 9\%$  e  $C2 = 9\%$

20) Sejam duas proposições lógicas simples: A e B, e a representação simbólica para a negação e os conectivos lógicos abaixo listadas:

$\sim A$	negação de A
$A \wedge B$	A e B
$A \vee B$	A ou B
$A \rightarrow B$	se A, então B
$A \leftrightarrow B$	A se, e somente se, B

Considere as proposições enumeradas:

- I.  $A \wedge \sim A$
- II.  $(A \wedge B) \vee \sim (A \wedge B)$
- III.  $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (\sim B \rightarrow \sim A)$

Uma tautologia é uma proposição lógica que pode apenas assumir valores-verdade verdadeiros (V), uma antinomia é a negação de uma tautologia, e, portanto, é uma proposição composta em que resulta apenas em valores lógicos falsos (F). Assinale a alternativa que corretamente classifica as proposições completas enumeradas nesses termos.

- a) I - Antinomia; II - Tautologia; III - Tautologia
- b) I - Tautologia; II - Antinomia; III - Tautologia
- c) I - Tautologia; II - Tautologia; III - Antinomia
- d) I - Tautologia; II - Tautologia; III - Tautologia

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

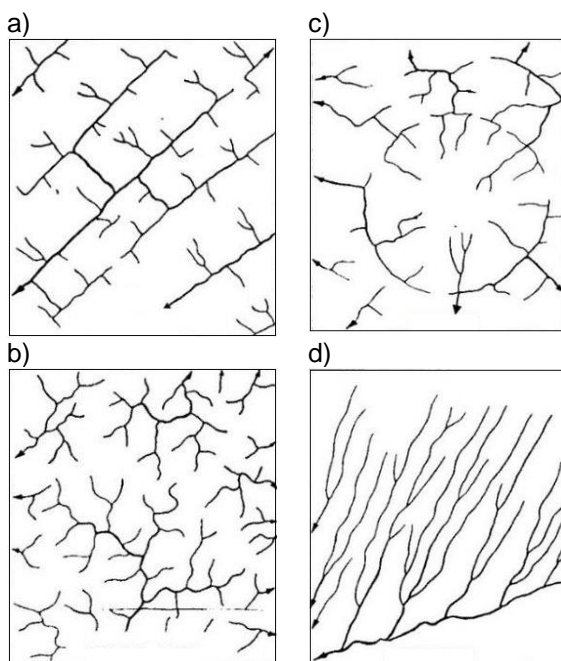
21) Para estudar as paisagens, com o intuito de compreender e explicar as diferentes organizações espaciais, os geógrafos procuraram realizar trabalhos de campo (CAVALCANTI, 2011). Em relação às metodologias para realização e coleta de dados em trabalho de campo, analise as afirmativas abaixo.

- I. Uma maneira eficiente para a execução de uma pesquisa através da coleta de dados em campo é elaborar um bom planejamento da mesma, evitando o desperdício de tempo.
- II. Para os procedimentos da leitura e análise da paisagem, podem ser realizadas observações e anotações no diário (caderneta) de campo.
- III. Para registros visuais são indicadas fotografias e croquis (desenhos feitos *in situ*, com grande precisão e refinamento cartográfico).
- IV. A realização de trabalhos de campo e de coleta de materiais biológicos em Unidades de Conservação Federais, como Parques Nacionais, independe de autorização.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas
- d) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas

22) Segundo Christofletti (1980), as redes de drenagem podem ser diferenciadas em diferentes padrões. Entre os padrões de drenagem apresentados nas alternativas abaixo, identifique aquele que se refere ao dendrítico, de forma correta.



23) “No planeta Terra, as forças geodinâmicas externas e internas interagem para produzir distintas topografias. [...] As forças endógenas e exógenas derivadas de diferentes fontes de energia modelam a superfície do planeta [...]” (PENHA, 2012). Entre os agentes abaixo, identifique aqueles que se referem às forças endógenas.

- I. Vulcanismo.
- II. Águas correntes.
- III. Ventos.
- IV. Geleiras.
- V. Tectonismo.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I e V estão corretas

24) “Em volta da Terra há uma frágil camada de um gás chamado Ozônio (O<sub>3</sub>), que protege animais, plantas e seres humanos dos \_\_\_\_\_ emitidos pelo Sol. Na superfície terrestre, o ozônio contribui para agravar a poluição do ar das cidades e a chuva ácida, mas, nas alturas da \_\_\_\_\_, é um filtro a favor da vida” (WWF, 2020).

**Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.**

- a) raios ultravioleta / estratosfera
- b) raios X / exosfera
- c) raios gama / termosfera
- d) raios infravermelho / troposfera

25) O processo erosivo depende de uma série de fatores controladores: erosividade da chuva, propriedades do solo, cobertura vegetal e características das encostas. Os fatores controladores são aqueles que determinam as variações nas taxas de erosão (GUERRA, 2012). Em relação aos fatores controladores da erosão, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) A cobertura vegetal pode minimizar os impactos das gotas de chuva sobre o solo, reduzindo assim o poder de erosão.
- ( ) A erosão é mais intensa em vertentes de baixa declividade, visto que o escoamento superficial é mais intenso em relação às vertentes declivosas.
- ( ) A intensidade da chuva não tem relação com a quantidade de água que infiltra no solo e, portanto, não influencia na formação de ravinas.

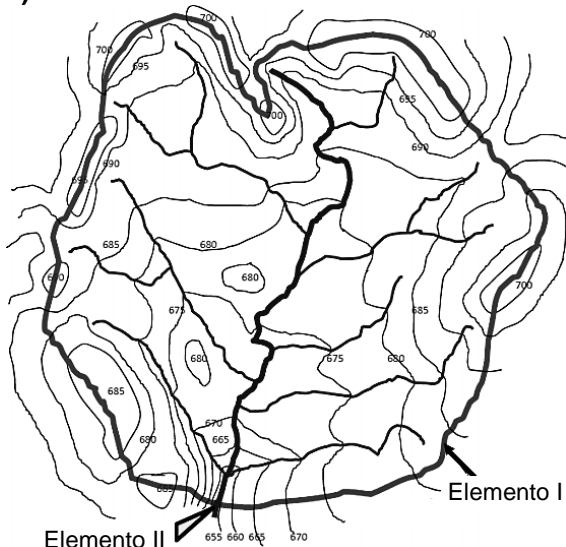
**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- a) V, F, F
- b) F, V, V
- c) V, F, V
- d) F, F, F

26) Ações estruturais para o controle de cheias podem modificar as relações de escoamento e se caracterizarem como medidas de mitigação das próprias inundações e, conseqüentemente, do risco associado (MIGUEZ *et al.*, 2018). Assinale a alternativa que se relaciona com medidas de controle de cheia, que podem ser aplicadas em áreas urbanas com o intuito de reduzir o risco de enchentes de forma **incorreta**.

- Diques marginais e pôlderes
- Reservatórios de detenção
- Obras de desvio (canais extravasores)
- Impermeabilização do solo através do asfalto

27)



Fonte: adaptado de Sperling (2007) *apud* Finkler (2020).

Para realizar ações de planejamento em uma bacia hidrográfica, um pesquisador utilizou uma carta topográfica para extrair informações. Considerando que o pesquisador utilizou a carta apresentada na figura acima, assinale a alternativa correta.

- O elemento I indicado na figura é o exutório, enquanto o II é o divisor de águas
- A carta é composta por isolinhas, cuja equidistância entre as curvas é de 10 metros
- A rede de drenagem é de terceira ordem, de acordo com a hierarquia de Strahler
- A carta é apresentada em 1:1.000.000, ou seja, possui escala grande, de detalhe

28) Durante o planejamento de um trabalho de campo, um pesquisador utilizou uma carta topográfica para determinar a \_\_\_\_\_ entre duas cidades, através do traçado de uma linha reta com uma régua e da medida do comprimento desta linha. Entretanto, neste caso, não se considerou o arranjo dos objetos geográficos, a complexidade das redes, a rugosidade topográfica, entre outras impedâncias. Por isto, utilizou um \_\_\_\_\_ para fazer um traçado seguindo as estradas que ligam uma cidade e outra, tendo assim a estimativa da \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- distância euclidiana / curvímetro / distância em rota
- distância euclidiana / barômetro / distância em rota
- distância em rota / anemômetro / distância euclidiana
- distância em rota / ábaco / distância euclidiana

29) O Decreto nº 4.297, de 10 de julho de 2002, estabelece critérios para o Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE). No que se refere aos critérios estabelecidos por este Decreto, assinale a alternativa correta.

- O ZEE tem por objetivo geral subsidiar as propostas de criação de unidades de conservação federais, estaduais e municipais, visando proteger as espécies ameaçadas de extinção
- O ZEE estabelece medidas e padrões de proteção ambiental destinados a assegurar a qualidade ambiental, dos recursos hídricos e do solo e a conservação da biodiversidade, garantindo o desenvolvimento sustentável e a melhoria das condições de vida da população
- O ZEE, na distribuição espacial das atividades econômicas, levará em conta a importância ecológica, as limitações e as fragilidades dos ecossistemas, desvalorizando a sustentabilidade ecológica, econômica e social
- O processo de elaboração e implementação do ZEE terá baixa participação popular e tampouco valorizará o conhecimento científico multidisciplinar

30) Segundo a Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, popularmente chamada de novo código florestal brasileiro, todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal. No que se refere aos percentuais mínimos de Reserva Legal obrigatórios para imóveis localizados na Amazônia Legal, analise as afirmativas abaixo.

- 80% (oitenta por cento), no imóvel situado em área de florestas.
- 35% (trinta e cinco por cento), no imóvel situado em área de cerrado.
- 50% (cinquenta por cento), no imóvel situado em área de campos gerais.

Assinale a alternativa correta.

- Apenas a afirmativa I está correta
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- As afirmativas I, II e III estão corretas

31) O licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente depende da elaboração de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Entre as atividades listadas abaixo, identifique aquelas que dependem da elaboração de EIA e RIMA.

- Construção de ferrovias.
- Extração de combustíveis fósseis.
- Instalação de usinas hidrelétricas.
- Instalação de aterros sanitários.
- Agricultura familiar.

Assinale a alternativa correta.

- Apenas I, II e III dependem
- Apenas II, III e IV dependem
- Apenas I, II, III e IV dependem
- Todas dependem



32) “A atuação da Agência Nacional de Águas (ANA) obedecerá aos fundamentos, objetivos, diretrizes e instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos e será desenvolvida em articulação com órgãos e entidades públicas e privadas integrantes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos” (BRASIL, 2000). Assinale a alternativa incorreta associada com uma função da ANA.

- a) Planejar e promover ações destinadas a minimizar os efeitos de secas e inundações
- b) Fiscalizar os usos de recursos hídricos nos corpos de água de domínio da União
- c) Estimular e apoiar as iniciativas voltadas para a criação de Comitês de Bacia Hidrográfica
- d) Custear a instalação de usinas hidrelétricas para a geração de energia elétrica

33) “O Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA) visa facilitar aos administradores públicos e à sociedade em geral, através da Internet, a obtenção gratuita dos dados agregados [...]” (UFPE, 2019). No que se refere ao SIDRA, assinale a alternativa incorreta.

- a) Permite consultar, de forma simples e rápida, dados de estudos e pesquisas realizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
- b) Permite obter informações pessoais detalhadas dos indivíduos que responderam às pesquisas, como nome, nascimento, endereço, idade e escolaridade
- c) Permite consultar informações de indicadores econômicos conjunturais, como os de trabalho e rendimento, indústria, comércio, serviços, agropecuária e Produto Interno Bruto (PIB)
- d) Permite consultar dados na forma de séries temporais, acompanhando seu comportamento ao longo do tempo

34) “As desigualdades econômicas e a dificuldade de determinadas regiões em se inserirem na economia nacional, possibilitou a ocorrência de uma urbanização diferenciada em cada uma das regiões brasileiras” (EDUCAÇÃO, 2020). Em relação à situação de domicílio da população nas diferentes regiões brasileiras, segundo dados do Censo Demográfico de 2010, assinale a alternativa correta.

- a) Mais de 90% da região Sudeste vivia nas áreas urbanas
- b) Mais de 80% da região Norte vivia nas áreas urbanas
- c) Menos de 15% da região Nordeste vivia nas áreas rurais
- d) Menos de 5% da região Sul vivia nas áreas rurais

35) “Se, no mapa, uma cidade é o todo, cada um de seus bairros é um (uma) \_\_\_\_; a população aí residente é um dos seus \_\_\_\_; a quantidade de pessoas residentes é uma \_\_\_\_ deste \_\_\_\_” (FERREIRA, 2014).

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) unidade amostral / atributos / Medida / atributo
- b) setor censitário / dados Geográficos / Média / dado geográfico
- c) cidade regional / dados amostrais / mediana / dado amostral
- d) região do Entorno Imediato / agentes / somatória / agente

36) A identificação de desmatamento realizada pelo Programa de Monitoramento da Floresta Amazônica Brasileira por Satélite (PRODES) é feita por fotointerpretação de imagens, realizada por especialistas treinados, que delimitam polígonos de desmatamento diretamente na tela do computador. Estes especialistas identificam o padrão de alteração da cobertura florestal para corte raso com base em três principais elementos observáveis nas imagens (INPE, 2019).

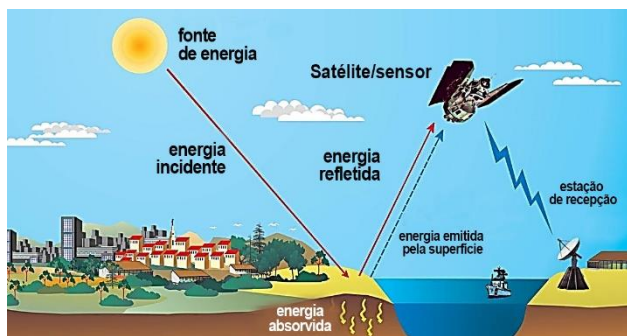
Assinale a alternativa que cita um elemento utilizado na interpretação das imagens de satélite para a identificação de áreas desmatadas, segundo a metodologia citada no texto, de forma incorreta.

- a) Tonalidade
- b) Textura
- c) Contexto
- d) Krigagem

37) “O levantamento topográfico é o ato de localizar e mapear todas as características da superfície de um terreno” (SANTIAGO E CINTRA, 2020). Entre os instrumentos abaixo, identifique aquele que é utilizado em levantamentos topográficos, de maneira incorreta.

- a) Teodolito
- b) Estação total
- c) Espectrorradiômetro
- d) Mira

38)



Fonte: Florenzano (2002)

A imagem acima representa a obtenção de imagens por sensoriamento remoto e mostra que, após a radiação eletromagnética proveniente do sol interagir com a atmosfera, ela atinge a superfície e a energia refletida ou emitida podem ser captadas por um sensor remoto (FLORENZANO, 2002). Relacione as informações contidas na coluna A (bandas espectrais de uma imagem Landsat TM) com a coluna B (tipo de energia captada).

Coluna A	Coluna B
<b>Bandas espectrais</b>	<b>Energia captada</b>
1. Azul	I. Energia refletida
2. Verde	II. Energia emitida
3. Vermelho	
4. Infravermelho próximo	
5. Infravermelho termal	

Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.

- 1-II / 2-II / 3-II / 4-II / 5-I
- 1-I / 2-I / 3-I / 4-I / 5-II
- 1-I / 2-I / 3-I / 4-II / 5-II
- 1-II / 2-II / 3-II / 4-I / 5-I

39) O objetivo da criação do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) foi o de oferecer um contraponto a outro indicador muito utilizado, o Produto Interno Bruto (PIB) per capita, que considera apenas a dimensão econômica do desenvolvimento (PNUD, 2019). Entre os componentes abaixo, identifique o utilizado no cálculo do IDH, de forma incorreta.

- Esperança de vida ao nascer
- Anos de escolaridade esperados
- Índice de degradação ambiental
- Rendimento Nacional Bruto (RNB) per capita

40) O Produto Interno Bruto (PIB) per capita (divisão do PIB pelo número de habitantes) mede quanto do PIB caberia a cada indivíduo de um país se todos recebessem partes iguais (IBGE, 2020). No que se refere ao PIB per capita nas diferentes unidades federativas do Brasil, assinale a alternativa correta.

- O estado do Rio de Janeiro tem o maior PIB per capita
- O estado de São Paulo tem o segundo maior PIB per capita
- O estado do Sergipe tem o segundo menor PIB per capita
- O estado do Alagoas tem o menor PIB per capita