

## 12 – PROFESSOR DE GEOGRAFIA – PROVA 01

### PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

Leia atentamente o texto abaixo e responda às questões.

#### **Clique Ciência: Chaves são sempre diferentes?**

Quando você manda fazer uma chave **para** a fechadura da sua casa, será que ela é exclusiva? Ou existe a chance de outra pessoa ter uma idêntica à sua, como se tivesse sido duplicada?

Não dá para afirmar que elas sejam únicas. Mas a chance de encontrar duas **com** a mesma combinação é baixíssima, segundo explica o professor Luiz Antonio Gonçalves Neto, da Escola Senai (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial) Luís Eulálio de Bueno Vidigal Filho, em Suzano (SP).

Simplificando a questão, cada chave se diferencia de outra por causa de seus "dentes" e cada combinação de dentes corresponde a um segredo de fechadura.

Fabricantes planejam o processo de produção em ciclos, cada um com um grande número de combinações diferentes.

O problema é que, ao fim da etapa, começa um ciclo novo que repete as mesmas combinações. "Isso causa uma duplicidade de combinações, mas a probabilidade destas fechaduras e chaves se encontrarem é quase como ganhar na loteria", compara Gonçalves. As produtoras também distribuem chaves iguais em regiões diferentes para diminuir as chances de coincidência. Há um caso, entretanto, em que se quer que mais fechaduras compartilhem a mesma combinação. É um processo chamado de unificação, utilizado para o proprietário ter de usar menos chaves.

#### **Quantas chaves existem?**

Infelizmente, não é possível dar uma resposta precisa porque não há um modelo único de fabricação. Cada configuração faz com que o número

de combinações possíveis seja diferente, tornando o número impossível de calcular.

O tipo mais conhecido de chave é a plana comum ou yale, que costumamos usar em cadeados em portas. Há ainda gorjes (usadas em fechaduras mais antigas), planas duplas (para automóveis mais antigos), planas tetras, multiponto (por exemplo a mul-t-lock) e pantográficas (para carros novos).

O artigo "Quantas Chaves Diferentes?", publicado pela Associação Britânica de Matemática na década de 1960, propôs um modelo matemático complexo para calcular o número total de chaves planas baseado no número, tamanho e disposição dos dentes.

O texto conclui que chaves com dez dentes têm 78 mil combinações possíveis, mas ressalva que há muitos outros fatores em jogo, então esse número não é preciso.

O professor Luiz Antonio Gonçalves Neto diz ainda que a qualidade da chave e da fechadura são muito importantes na fabricação. Ele avalia que a produção em grande escala trouxe consequências danosas. "As fechaduras mais antigas eram fabricadas **com** materiais mais nobres e duráveis e havia uma grande preocupação com a segurança, independentemente do custo. Hoje vemos produtos com materiais de má qualidade só para baixar o preço", diz. Cadeados muito baratos acabam apresentando mecanismo frouxo e pouco seguro.

(<https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2018/12/17>. Acesso em: 16/12/2018).

#### **Questão 01**

O texto em análise situa-se, predominantemente, na tipologia de base:

- a) Argumentativa.
- b) Descritiva.
- c) Narrativa.
- d) dissertativa.

### Questão 02

De acordo com o conteúdo desse texto, NÃO se pode asseverar que:

- a) A chance de se encontrar duas chaves com a mesma combinação é mínima.
- b) Hoje os produtos têm materiais de má qualidade só para baixar o preço.
- c) É possível dar uma resposta precisa acerca da quantidade de chaves existentes.
- d) Cada chave se diferencia de outra por causa de seus "dentes".

### Questão 03

Assinale a alternativa que indica corretamente o valor semântico das preposições em destaque nas frases:

- I. "Mas a chance de encontrar duas **COM** a mesma combinação é baixíssima."
- II. "As fechaduras mais antigas eram fabricadas **COM** materiais mais nobres e duráveis."
- III. "Quando você manda fazer uma chave **PARA** a fechadura da sua casa, será que ela é exclusiva?"

- a) Modo – instrumento - finalidade.
- b) Causa – modo – finalidade.
- c) Modo – modo – causa.
- d) Modo – companhia – modo.

Leia o seguinte trecho.

Simplificando a questão, cada chave se diferencia de outra por causa de **seus** "dentes" e cada combinação de dentes corresponde a um segredo de fechadura.

### Questão 04

Nesse trecho, o pronome grifado "seus" refere-se a:

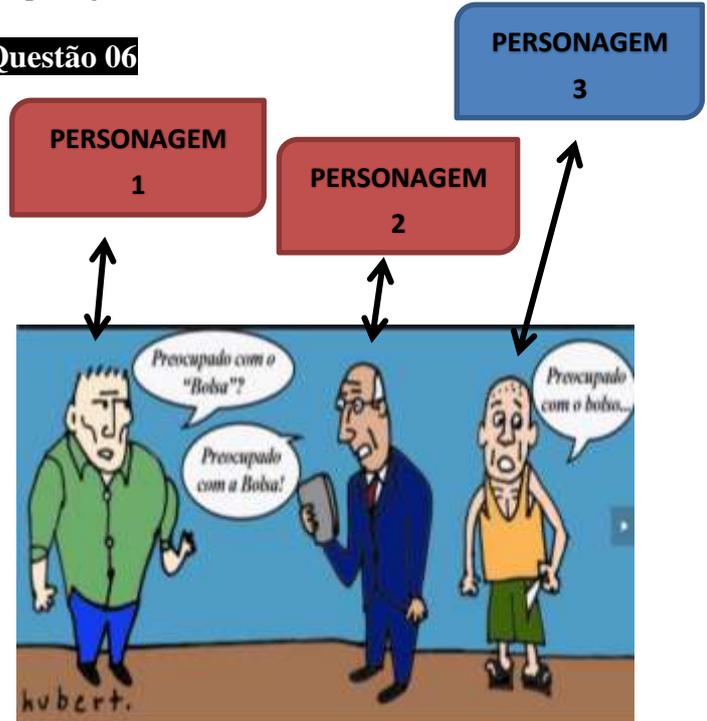
- a) combinação.
- b) Causa.
- c) Chave.
- d) fechadura.

### Questão 05

A conjunção estabelece uma relação de sentido, geralmente entre orações. Dessa forma, assinale a alternativa em que a relação textual indicada pela expressão grifada está corretamente indicada entre parênteses.

- a) "Cadeados muito baratos acabam apresentando mecanismo frouxo e pouco seguro". (adição)
- b) "Infelizmente, não é possível dar uma resposta precisa porque não há um modelo único de fabricação". (conclusão)
- c) "Isso causa uma duplicidade de combinações, mas a probabilidade destas fechaduras e chaves se encontrarem é quase como ganhar na loteria", compara Gonçalves.". (tempo)
- d) "Há um caso, entretanto, em que se quer que mais fechaduras compartilhem a mesma combinação. (explicação)

### Questão 06



Charge publicada nesta quarta-feira, 12 de setembro de 2018 LEIA MAIS

- Preocupado com o "Bolsa"?
- Preocupado com a Bolsa!
- Preocupado com o bolso...

<https://fotografia.folha.uol.com.br/galerias/nova/1610368173022699-charges-setembro-2018#foto-1611365192608381> Acesso

em: 17/12/2018.

A charge é um gênero textual que possui caráter humorístico e crítico. Nesse sentido, quanto à classificação semântica das palavras, há nessa charge:

- a) Uma homonímia entre os termos "Bolsa" e "bolso".
- b) Uma paronímia entre o termo "Bolsa" nas duas falas.
- c) Uma sinonímia entre os termos "Bolsa" e "bolso".
- d) Uma homonímia entre o termo "Bolsa" nas duas falas.

### Questão 07

Em relação à charge, marque o item CORRETO:

- a) O personagem 3 está se referindo à sua condição financeira.
- b) O personagem 1 está se referindo à Bolsa de Valores.
- c) O personagem 2 está se referindo à sua condição financeira.
- d) O personagem 3 está se referindo ao seu bolso rasgado.

### Questão 08

O verbo **ASSISTIR** possui mais de um sentido com regências diferentes. Analise a charge abaixo e marque o item CORRETO.



“O aluno não veio mais assistir aula...”

(<http://4.bp.blogspot.com/-de1BUYtevkE/T20AWc3o-uI/AAAAAAAAAB4A/pr5uvnZ69b0/s1600/sujeito+unifesp.bmp>).  
Acesso em 17/12/2018.

- a) O predicado é nominal.
- b) A frase está incorreta, pois deveria ter uma preposição “a”, afinal, o verbo assistir, no sentido de presenciar, é transitivo indireto.
- c) A frase está incorreta, pois o verbo é intransitivo, ou seja, está no sentido de prestar assistência.
- d) A oração apresenta um verbo de ligação.

### Questão 09

Leia:

## CAPÍTULO V

### O AGREGADO

Nem sempre ia naquele passo vagaroso e rígido. Também se descompunha em acionados, era muita vez rápido e lépido nos movimentos, tão natural nesta como naquela maneira. **Outrossim**, ria largo, se era preciso, de um grande riso sem vontade, mas comunicativo, a tal ponto as bochechas, os dentes, os olhos, toda a cara, toda a pessoa, todo o mundo pareciam rir nele. Nos lances graves, gravíssimo.

Era nosso agregado desde muitos anos; meu pai ainda estava na antiga fazenda de Itaguaí, e eu acabava de nascer. Um dia apareceu ali **vendendo-se** por médico homeopata; levava um **Manual** e uma botica. Havia então um **andaco** de febres; José Dias curou o feitor e uma escrava, e não quis receber nenhuma remuneração. Então meu pai propôs-lhe ficar ali vivendo, com pequeno ordenado. José Dias recusou, dizendo que era justo levar a saúde à casa de sapé do pobre.

ASSIS, Machado de. Dom Casmurro. Rio de Janeiro: Ediouro, 1988.

Assinale a alternativa que tem o melhor significado para as palavras destacadas, respectivamente:

- a) Apresentando-se – Formulário ou Guia Médico – epidemia.
- b) Embriagando-se – Livro de Remédios – doença.
- c) Imortalizando-se – Guia Médico – fobia.
- d) Unindo-se - Formulário – corrida.

### Questão 10

Na oração “Outrossim, ria largo...” a sequência morfológica dos termos é:

- a) Advérbio-verbo-adjetivo.
- b) Conjunção-substantivo-adjetivo.
- c) Conjunção-verbo-substantivo.
- d) Advérbio-substantivo-locução verbal.

### Questão 11

Uma urna contém bolas numeradas de 1 a 15, uma bola é retirada ao acaso, a probabilidade dessa bola ser numerada com número par e primo é de:

- a) 2/15.
- b) 1/15.
- c) 4/15.
- d) 7/15.

### Questão 12

Sabendo que a sequência (4, 14, 15, ...) segue um padrão lógico, logo o próximo termo é:

- a) 40.
- b) 16.
- c) 20.
- d) 31.

### Questão 13

Um torneio de futebol tem 15 equipes, sabe-se que todos jogam contra todos e que as duas melhores equipes depois desses jogos fazem um jogo final para sair o campeão. Logo o total de jogos disputados desse torneio até sair o campeão é:

- a) 215.
- b) 212.
- c) 210.
- d) 211.

### Questão 14

Em uma enquete realizada em Portugal, na etapa do Mundial de Surfe, a respeito de quem seria o campeão de 2017, foram entrevistados frequentadores da praia, que poderiam votar em até três surfistas. Verificou-se que 290 votaram em Gabriel Medina, 190 votaram em John John Florence e 158 votaram em Jordy Smith. Além disso, 50 pessoas votaram em Medina e John John, 38 em John John e Jordy e 60 em Medina e Jordy, 20 votaram nos três atletas citados e 90 não votaram em nenhum dos três. Nessas condições, o número de pessoas entrevistadas foi:

- a) 896.
- b) 798.
- c) 700.
- d) 600.

### Questão 15

Sobre o Excel, assinale o item CORRETO:

- a) A célula é identificada por dois caracteres, a coluna e o número da linha.
- b) As linhas são identificadas por letras.
- c) As colunas são identificadas por números.
- d) O total de células em cada planilha equivale à soma do número de colunas pelo número de linhas.

### Questão 16

Para selecionar todo um documento em uma só ação, no Word, a fim de copiá-lo ou cortá-lo para posterior colagem em outro documento, são usadas as teclas:

- a) Ctrl + C
- b) Shift + T
- c) Ctrl + T
- d) Shift + D

### Questão 17

De acordo com Capítulo XIII “Da Desistência e Outros Casos de Extinção do Processo” da Lei 8.429/92 (Improbidade Administrativa) assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Havendo vários interessados, a desistência ou renúncia atinge somente quem a tenha formulado.
- b) A desistência ou renúncia do interessado, conforme o caso, não prejudica o prosseguimento do

processo, se a Administração considerar que o interesse público assim o exige.

c) O interessado não poderá renunciar direitos disponíveis.

d) O órgão competente poderá declarar extinto o processo quando exaurida sua finalidade ou o objeto da decisão se tornar impossível, inútil ou prejudicado por fato superveniente.

### Questão 18

Com base na CLT, marque o item INCORRETO:

a) Em caso de rescisão de contrato de trabalho, havendo controvérsia sobre o montante das verbas rescisórias, o empregador é obrigado a pagar ao trabalhador, à data do comparecimento à Justiça do Trabalho, a parte incontroversa dessas verbas, sob pena de pagá-las acrescidas de sessenta por cento.

b) É lícito ao menor firmar recibo pelo pagamento dos salários. Tratando-se, porém, de rescisão do contrato de trabalho, é vedado ao menor de 18 (dezoito) anos dar, sem assistência dos seus responsáveis legais, quitação ao empregador pelo recebimento da indenização que lhe for devida.

c) Não constitui justo motivo para a rescisão do contrato de trabalho da mulher o fato de haver contraído matrimônio ou de encontrar-se em estado de gravidez.

d) O afastamento do empregado em virtude das exigências do serviço militar, ou de outro encargo público, não constituirá motivo para alteração ou rescisão do contrato de trabalho por parte do empregador.

### Questão 19

"Todo cidadão tem o direito de conhecer as informações que a Administração possua a seu respeito, e as que dizem respeito ao bem-estar da coletividade". Sobre qual princípio administrativo trata essa informação?

a) Princípio da Moralidade.

b) Princípio da Publicidade.

c) Princípio da Legalidade.

d) Princípio da Finalidade.

### Questão 20

O questionamento sobre como será a indenização de trabalhadores da Vale e familiares após o desastre causado pelo rompimento de barragem em Brumadinho (MG)

reacendeu a discussão sobre mudanças trazidas pela reforma trabalhista.

<https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2019/01/30/brumadinho-por-que-tragedia-reacendeu-debate-sobre-reforma-trabalhista-entenda.ghtml>

Sobre o assunto, marque a alternativa CORRETA:

a) O ponto da lei que tem gerado mais debate é o que coloca um teto para a indenização referente ao dano moral. Da forma como está em vigor, o valor fica limitado a 50 vezes o salário do trabalhador – ou seja, as famílias dos profissionais que ganham mais, como engenheiros, poderão receber indenização maior.

b) O ponto da lei que tem gerado mais debate é o que coloca um teto para a indenização referente ao dano moral. Da forma como está em vigor, o valor fica limitado a 50 vezes o salário do trabalhador que recebe até um salário mínimo.

c) O ponto da lei que tem gerado mais debate é o que coloca um teto para a indenização referente ao dano moral. Da forma como está em vigor, o valor fica limitado a 50 vezes o salário do trabalhador que recebe até dois salários mínimos.

d) O texto da lei também se refere a danos extrapatrimoniais, e o danos materiais decorrentes de morte não podem ser requeridos de forma independente.

## PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

São mais de 1.400 km que atravessam diferentes biomas – como o Cerrado, a Caatinga e o Costeiro: esse é o rio principal, a artéria de uma das mais importantes regiões hidrográficas do Nordeste do Brasil, ocupada pelos estados do Piauí, Maranhão e Ceará. Suas origens na Serra da Tabatinga, que limita o Piauí com a Bahia, Maranhão e Tocantins. As nascentes se formam a partir de ressurgências na Chapada das Mangabeiras, as quais originam os cursos dos rios Lontras, Curriola e Água Quente - que, unidos, formam o rio Parnaíba. Seus principais afluentes são alimentados por águas superficiais e subterrâneas, destacando-se os rios Balsas, Gurgueia, Piauí, Canindé, Poti e Longá.

Fonte: Disponível em:

<http://www.brasil.gov.br/noticias/infraestrutura/2014/08/saiba-sobre-a-bacia>. Acessado em 07 jan de 2019.

Bacia hidrográfica caracterizada é a:

- a) Bacia Amazônica.
- b) Bacia do rio Parnaíba.
- c) Bacia do rio São Francisco.
- d) Bacia do Tocantins-Araguaia.

### **Questão 22**

Observe a imagem abaixo.



Fonte: Disponível em <http://canalsustentavel.com.br/>. Acessado em 07jan de 2019.

As características do domínio morfoclimático representado na imagem em relação ao relevo, clima e vegetação respectivamente.

- a) Terras baixas com coxilhas, Subtropical e Campos.
- b) Planaltos tropicais, Subtropical e Mata de Araucárias.
- c) Planaltos e chapadas com depressões, Semiárido e Caatinga.
- d) Extensos planaltos com chapadões sedimentares, Tropical semiúmido e cerrado.

### **Questão 23**

Quanto às propriedades uma projeção equivalente não:

- a) São representados em escala uniforme.
- b) Preserva a forma dos continentes nem suas dimensões.
- c) Há deformações dos ângulos em torno de quaisquer pontos.
- d) Altera as áreas, conservando, a sua correspondência na superfície terrestre.

### **Questão 24**

A distância entre duas cidades em um mapa é 3,5 cm, em linha reta, em uma escala de 1: 500 000. Indique a distância real em Km entre as cidades.

- a) 17,55 Km.
- b) 1750 Km.
- c) 1,75 Km.
- d) 175 Km.

### **Questão 25**

Para representar um território de aproximadamente 8,5 milhões de quilômetros quadrados é necessário um mapa com escala

- a) Média.
- b) Grande.
- c) Pequena.
- d) Reduzida.

### **Questão 26**

Patrícia embarca às 21h de Recife para São Paulo do dia 03 de novembro de 2018. O voo durou o tempo de três horas. Sabendo que em 2018 o horário de verão iniciou a partir de meia noite do dia 04 de novembro, que horas Patrícia desembarcou em São Paulo?

- a) 23 h.
- b) 24 h.
- c) 01 h.
- d) 02 h.

### **Questão 27**

Um dos dois acordos de livre-comércio previstos para entrar em vigor em 2019 é o Acordo Abrangente e Progressivo para a Parceria Transpacífico (CPTPP, na sigla em inglês). Esse entendimento foi firmado em resposta à decisão dos Estados Unidos de deixar a chamada Parceria Transpacífica (TPP). O acordo que Trump tentou dissolver acabou sendo salvo pelos membros restantes do grupo.

Fonte: Disponível em:

<https://www.bbc.com/portuguese/internacional-46728590>.

Acessado em 07 jan de 2019.

Os membros restantes do grupo são:

- a) Indonésia, Malásia, Filipinas, Cingapura e Tailândia.
- b) Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Cuba, Equador e México.



- b) Reforma fiscal e tributária.
- c) Redução de gastos públicos.
- d) Abertura comercial e econômica.

### **Questão 35**

Sobre a agropecuária brasileira, é CORRETO afirmar que:

- a) É mecanizada de grande extensão.
- b) Os latifúndios estão voltados para o mercado interno.
- c) As pequenas propriedades, estão sob o controle de um número menor de pessoas.
- d) Os produtos destinados para o mercado externo são as frutas, legumes, ovos e verduras.

### **Questão 36**

União Europeia pondera aceitar adiamento do Brexit.

Fonte: Disponível em  
<https://www.tsf.pt/internacional/interior/uniao-europeia-pondera-aceitar-adiamento-do-brexite-10434794.html>. Acessado em 13 jan de 2019.

O bloco econômico europeu está, segundo a manchete, indicando que é possível adiar a

- a) Retirada da colaboração econômica com os Estados Unidos.
- b) Permanência de uma elevada integração econômica.
- c) Integração com um bloco econômico americano.
- d) Saída do Reino Unido do bloco.

### **Questão 37**

Na regionalização do Brasil em "quatro brasis" os autores consideraram o(s) critério(s)

- a) Físicos - naturais.
- b) Meio técnico-científico-informacional.
- c) Econômicos de cada porção do território.
- d) Humanos como formação étnica e distribuição da população.

### **Questão 38**

A Teoria afirma que o valor dos produtos agrícolas tende a diminuir, enquanto os produtos de países desenvolvidos (industrializados, de alto valor agregado) tendem a aumentar. Isso tornaria o comércio internacional mais injusto para países subdesenvolvidos, que para solucionar o problema, de acordo com a Cepal, precisariam desenvolver uma

indústria própria para de fato experimentar o crescimento econômico. Esse modelo é denominado:

- a) Teoria da influência da demanda comercial.
- b) Teoria da deterioração dos termos de troca.
- c) Teoria da vantagem comparativa e absoluta.
- d) Teoria do comércio estratégico: protecionismo.

### **Questão 39**

O furacão Michael se intensificou e pela manhã era considerado potencialmente catastrófico, com categoria 4, na escala Saffir-Simpson que vai até 5. Com ventos de 230 km/h, Michael avançava na manhã desta quarta-feira sobre a região da Flórida conhecida como Panhandle, no extremo oeste do estado, divisa com o Alabama e com a Geórgia.

Fonte: Disponível em:  
<https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/furacao-michael-e-cat-4-e-avanca-para-o-oeste-da-florida,dbe421683bfd8d5fa2860c4940cec65bmfqvyk.html>. Acessado em 14 jan de 2019.

Marque a alternativa que indica a principal causa do aumento do número de furacões nos últimos anos.

- a) Elevação das concentrações atmosféricas médias de vapor d'água.
- b) Aumento da temperatura de uma faixa específica do oceano atlântico.
- c) Alteração da frequência e característica de eventos extremos de temperatura.
- d) Susceptibilidade da floresta ao fogo sequestrando menos carbono da atmosfera.

### **Questão 40**

No que se refere ao planejamento urbano, um dos primeiros marcos relevantes no cenário nacional se deu apenas em 1930, com a elaboração do:

- a) Plano Urbano.
- b) Plano Diretor.
- c) Plano Agache.
- d) Plano Avenidas.