



CADERNO DE QUESTÕES

TIPO DE PROVA: B - PONTO.

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Confira se, além deste **CADERNO DE QUESTÕES**, que contém 80 questões objetivas e 1 questão sobre o tipo de prova que está respondendo (**B – PONTO**), você recebeu a **FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTAS**, destinada à marcação das respostas da avaliação.
2. Na **FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTA**:
 - 2.1. Verifique se os seus dados foram impressos corretamente. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.
 - 2.2. Após a conferência, assine seu nome nos espaços próprios utilizando, de preferência, caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
 - 2.3. Transcreva no espaço apropriado, com caligrafia legível, considerando as letras maiúscula e minúscula, a seguinte **FRASE**:

Ler não é decifrar.

- 2.4. Assinale, no espaço apropriado, a opção correspondente ao tipo de prova. **SUA PROVA É O TIPO B - PONTO.**
- 2.5. Não dobre, não amasse e nem manche, pois, a **FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTA** somente poderá ser substituída caso a barra de reconhecimento para leitura óptica esteja danificada.
- 2.6. Registre para cada questão, a letra correspondente à opção escolhida para a resposta, preenchendo todo o espaço compreendido no retângulo com caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços em branco.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, serão apresentadas 5 opções, identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde adequadamente à questão. Você deve assinalar somente uma opção em cada questão. O registro em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
4. O tempo disponível para esta prova é de 4 horas e 30 minutos.
5. Sugerimos que reserve os 30 minutos finais para registrar a sua **FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão considerados na avaliação.
6. Quando terminar a prova, entregue ao fiscal este **CADERNO DE QUESTÕES** e a **FOLHA DEFINITIVA DE RESPOSTA**. Você poderá levar somente a última folha deste **CADERNO DE QUESTÕES**.
7. Você somente poderá deixar o local de prova após 2 horas do início da aplicação da prova.
8. Você será excluído do exame caso:
 - 8.1. utilize, durante a realização da prova, máquinas e (ou) relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - 8.2. os equipamentos eletrônicos citados entrem em funcionamento, ainda que devidamente acondicionados conforme instrução do fiscal.
9. O penúltimo e o antepenúltimo candidato a terminar a prova deverão ficar na sala até o último candidato entregar a prova. O candidato que estiver fazendo a prova por último não é testemunha, e sim a pessoa que está sendo observada.

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ Nº DE INSCRIÇÃO: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder às questões de 01 a 14.

BARCELONA

BARCELONA

- **Site:** <http://www.bcn.cat>, <http://www.bcn.es>
- **População:** 1.621.000 hab
- **Fuso horário:** +4h (horário de Brasília)
- **Distância de outras cidades:** Madri 628 km, Sevilha 999 km, Granada 884 km, Córdoba 862 km, Valência 384 km, Santiago de Compostela 1138 km, Toledo 715 km, Navarra 469 km, San Sebastián 565 km, Segóvia 712 km, Salamanca 792 km, Ilhas Baleares 271 km

As feições de **Barcelona** são tão marcantes e únicas que encantam ao primeiro encontro. Boa parte dessa impressão poderosa é fruto da criatividade e ousadia de arquitetos como Gaudí e Domènech i Montaner, autores de ícones extravagantes como a *Casa Milá* e o *Palau de La Música Catalana*, respectivamente. No bem preservado *Bairro Gótico*, ruas estreitas e escuras são cheias de vida, ao passo que no amplo *Eixample* os padronizados quarteirões exalam charme e vanguarda cultural. Negligenciada por décadas, a orla marítima surpreende hoje com agradáveis praias e as múltiplas opções culturais de *Port Vell*. Outro polo de lazer é *Montjuïc*, que abriga museus, o castelo e várias instalações olímpicas dos Jogos de 1992, como o belo estádio e o *Palau San Jordi*. Falando em esporte, nada como assistir a um jogo do Barcelona, o “Barça”, símbolo do orgulho e criatividade catalães, de seu espírito altivo e amor por sua terra.

Nada porém tem o poder atemporal da Sagrada Família. O inacabado templo católico transcende a religião para se tornar um símbolo da cidade, impresso no gênio de Gaudí e nos muitos artistas que ali deixaram sua marca.

COMO CHEGAR (via aérea)

Via aérea: a forma mais prática de chegar a Barcelona é através de voos que passam por Lisboa ou Madri: há muitas conexões disponíveis e não é necessário ir para *hubs* mais distantes, como Amsterdã, Frankfurt ou Roma. Os voos vindos do Brasil costumam pousar em *El Prat*, na cidade vizinha de *Llobregat*. Para chegar ao Centro, prefira o *Aerobus*, linha circular que liga o aeroporto à *Plaça Catalunya* em 35 minutos.

COMO CIRCULAR

Barcelona possui um excelente sistema de transporte integrado. A combinação de metrô e ônibus faz o turista chegar a praticamente todas as principais atrações turísticas com velocidade e muita praticidade. São oito linhas de subterrâneos, cem linhas de ônibus, as linhas de teleférico e funicular de *Montjuïc*. Para compreender o sistema, mapas estão disponíveis em todas as linhas de metrô, mas você também pode traçar sua rota no site da TMB (www.tmb.cat).

Uma viagem simples, não integrada, custa €2 para os ônibus, metrô ou funicular. Um cartão para dez viagens sai por € 9,25, enquanto que há também bilhetes turísticos válidos por vários períodos: 2 dias (€ 12,80), 3 dias (€ 18,50), 4 dias (€ 23,50) e 5 dias (€ 28). Há outros descontos para crianças e estudantes.

Andar de carro em Barcelona não é muito fácil. Apesar da boa qualidade de suas ruas e sinalização, o típico trânsito pesado de grandes cidades e a dificuldade em estacionar não são encorajadores. Se, mesmo assim, você tiver que usar um carro, tenha um mapa ou navegador GPS à mão.

ONDE FICAR

Barcelona possui uma enorme variedade de hotéis. Como principal cidade industrial do país, aqui não faltam bons estabelecimentos de bandeiras internacionais como NH, Tryp,

Accor e Meliá, oferecendo todo conforto e infraestrutura. Uma região muito agradável é *Barceloneta*, assim como o entorno da estação *Sants*, a *Diagonal*, o *Passeig de Gràcia* e *Las Ramblas* oferecem muitas opções, todas nas proximidades de restaurantes, bares, cafés e bancos.

Uma tendência que vem se firmando em Barcelona são os hotéis e albergues *butique*. Móveis de design, decoração vanguardista e serviço personalizado são a perfeita contraposição à pasteurização dos hotéis de rede. Um hotel que fica entre estes dois mundos, sofisticação e apelo global, é o Mandarin Oriental, chiquetíssimo até a raiz.

ONDE COMER

Na última década e meia a Catalunha disputa com o País Basco o título de principal celeiro de chefs estrelados do planeta. Nomes de apelo internacional como *Feran Adrià* inovaram com sua cozinha lúdica, que brinca com texturas, formas e cores. Todavia, como bolhas com ar, açafão e gelatinas de verdura não são para o gosto de todos, Barcelona segue forte com um destino onde se come bem, e de tudo. Esparramada sobre o Mar Mediterrâneo – a via que lhe trouxe influências francesas, italianas, gregas e árabes – a base de sua gastronomia aproveita-se bem de pescados.

Disponível em: < <https://viagemeturismo.abril.com.br/cidades/barcelona-2/>>. Acesso em: 23 jun. 2018. (Texto adaptado)

Questão 01

Das cidades espanholas listadas pelo texto em análise, qual é a mais longe de Barcelona?

- A Ilhas Baleares.
- B Sevilha.
- C Córdoba.
- D Salamanca.
- E Santiago de Compostela.

Questão 02

Segundo o texto, o *Montjuïc* é um dos polos de lazer de Barcelona. Nele é possível encontrar:

- A A *Casa Milá* e o *Palau de El Prat*.
- B A área comercial conhecida como *Port Vell*.
- C Os museus conhecidos como *Eixample*.
- D Algumas das instalações olímpicas dos Jogos de 1992.
- E O maior número de albergues *butique*.

Questão 03

Sobre a circulação na cidade-tema do texto, avalie as afirmações:

- I Há a possibilidade de conexão entre ônibus e metrô para se transitar na cidade.
- II Existem mapas disponíveis sobre o sistema de transporte de Barcelona, de modo a orientar os turistas.
- III Existem bilhetes de transporte público turísticos, mas não há descontos exclusivos a estudantes.
- IV É possível trafegar com carro particular, utilizando as boas ruas e os muitos estacionamentos gratuitos.

Está correto o que se afirma em:

- A III e IV, apenas.
- B I, II, III e IV.
- C I e II, apenas.
- D I e III, apenas.
- E II e IV, apenas.

Questão 04

EM CONFORMIDADE COM O TEXTO, são hotéis de bandeiras internacionais os listados abaixo, **exceto**:

- A NH.
- B Mandarin Oriental.
- C Tryp.
- D Accor.
- E Meliá.

Questão 05

Em: “As **feições** de Barcelona são tão marcantes e únicas...” o termo em destaque foi utilizado em:

- A Sentido próprio, pois refere-se aos aspectos da cidade.
- B Sentido figurado, pois diz que a cidade “marca” as pessoas.
- C Sentido próprio, já que fala das figuras exemplares de Barcelona.
- D Sentido figurado, porque se relaciona à história da cidade espanhola.
- E Sentido figurado, pois remete à obediência de Barcelona aos apelos globais.

Questão 06

“... **nada como assistir a um jogo do Barcelona, o “Barça”, símbolo do orgulho...**”

No trecho acima, as vírgulas foram utilizadas com o propósito de:

- A Enumerar vários itens que cumprem a mesma função sintática dentro do texto.
- B Explicar, deixar claro, referir ao nome pelo qual também é conhecido o time da cidade.
- C Evidenciar que se está chamando, evocando, o time da cidade, com um vocativo.
- D Isolar um termo que ainda não foi citado no texto e que será explicado depois.
- E Deixar separada uma palavra que está sendo repetida de maneira idêntica no texto.

Questão 07

Em “*Para chegar ao Centro, **prefira** o Aerobus...*” o verbo em destaque está conjugado no modo:

- A Imperativo.
- B Subjuntivo.
- C Indicativo.
- D Gerúndio.
- E Infinitivo.

Questão 08

“*No bem preservado Bairro Gótico, ruelas estreitas e escuras **são cheias de vida**.*”

Analise o excerto acima e complete as lacunas:

O trecho em destaque no excerto acima tem sentido _____, pois através de uma _____ atribui características humanas a certas ruas de Barcelona.

A opção que completa correta e respectivamente as lacunas é:

- A próprio / comparação
- B figurado / piada
- C próprio / figura de linguagem
- D figurado / figura de linguagem
- E figurado / brincadeira

Questão 09

Dado o contexto de aplicação, em “*Barcelona possui uma **enorme** variedade de hotéis...*”, “enorme” tem como sinônimo:

- A Excessiva.
- B Atroz.
- C Pesada.
- D Escassa.
- E Gigantesca.

Questão 10

“*Uma tendência que vem se firmando em Barcelona são os hotéis e albergues **butique**. Móveis de design, decoração vanguardista e serviço personalizado são a perfeita contraposição à **pasteurização** dos hotéis de rede.*”

Considerando sua articulação com o texto, o termo “pasteurização” quer significar o quê?

- A O processo de aquecer o mercado de hotéis de design.
- B A eliminação de germes daninhos que ocorre na higiene dos hotéis.
- C A ideia de uma “padronização” e de ausência de originalidade.
- D A vulgarização dos hotéis de grande porte de modo a agradar ao público.
- E O apelo global de hotéis com características locais de Barcelona.

Questão 11

O texto *Barcelona* apresenta uma palavra em língua portuguesa que está **incorretamente** acentuada. Das opções abaixo, qual é ela?

- A *Mediterrâneo* (em “Mar Mediterrâneo”).
- B *Lúdica* (em “cozinha lúdica”).
- C *Únicas* (em “marcantes e únicas”).
- D *Símbolo* (em “símbolo do orgulho”).
- E *Raíz* (em “até a raíz”).

Questão 12

“***Todavia**, como bolhas com ar, açafão e gelatinas de verdura não são para o gosto de todos*”

É um antônimo da conjunção destacada acima:

- A Contudo.
- B Mas.
- C Porém.
- D Ainda.
- E Entretanto.

Questão 13

Analise o trecho: “*Esparramada sobre o Mar Mediterrâneo – a via que **lhe** trouxe influências francesas, italianas, gregas e árabes – a base de sua gastronomia **aproveita-se** bem de pescados*”. Considerando o contexto de utilização, os travessões aplicados nesse excerto poderiam ser substituídos, sem perda de sentido, por:

- A Hifens.
- B Parênteses.
- C Aspas.
- D Pontos e vírgulas.
- E Dois-pontos.

Questão 14

“*O **inacabado** templo católico transcende a religião [...]*”

Considerando o contexto da frase acima, como ela ficaria caso seu sujeito fosse “**templos católicos**”?

- A Os inacabados templos católicos transcendem a religião.
- B Os inacabados templos católicos transcendem as religiões.
- C Os **inacabado** templos católicos transcende as religiões.
- D O **inacabado** templos católicos transcendem a religiões.
- E O **inacabado** templos católicos transcendem as religião.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICA

Questão 15

Assinale a alternativa que apresenta um substantivo flexionado no feminino aumentativo.

- A A leoa não está no zoológico.
- B A menina está doente.
- C O cadeirão está indisponível.
- D A cadela está felizona.
- E O aluno faltou demais.

Questão 16

Em qual das frases abaixo há um adjetivo de dois gêneros?

- A O cabelo ficou um pouco feio.
- B O passeio está ótimo.
- C Essa cabine é muito apertada.
- D Esse trabalho está excelente.
- E A vovó está finalmente sã.

Questão 17

Assinale a alternativa em que há uma palavra escrita de maneira **equivocada**.

- A A casa está encharcada de água.
- B Essa comida está muito cheirosa.
- C Não memorizei o que ele disse.
- D O enxoval do bebê está pronto.
- E A poetiza escreve lindos versos.

Questão 18

Em qual das frases abaixo há **erro** de concordância?

- A Os Estados Unidos são uma nação curiosa.
- B As abelhas são animais férteis e sabem se valer disso.
- C Cita-se como exemplos sempre os mesmos alunos.
- D O barulho das máquinas é ensurdecedor.
- E Não se sabe quem são os responsáveis pelo ato.

Questão 19

Para se referir aos chefes dos Poderes Executivos (presidente, governadores e prefeitos), deve-se usar o pronome de tratamento *Vossa*:

- A *Excelência*.
- B *Magnificência*.
- C *Digníssima*.
- D *Reverendíssima*.
- E *Excelência Reverendíssima*.

Questão 20

Preencha as lacunas das frases abaixo com “por que”, “porque”, “por quê” ou “porquê”. Depois, assinale a alternativa que apresenta a ordem correta, de cima para baixo, de classificação.

- _____ o céu é azul?
 - Meus pais chegaram atrasados, _____ pegaram trânsito pelo caminho.
 - Gostaria muito de saber o _____ de você ter faltado ao nosso encontro.
 - A Alemanha é considerada uma das grandes potências mundiais. _____?
- A Porque – porquê – por que – Por quê
 - B Por que – por quê – porque – Porquê
 - C Por que – porque – porquê – Por quê
 - D Porquê – porque – por quê – Por que
 - E Por que – porque – por quê – Porquê

Questão 21

Uma indústria produtora de caixas para brinquedos produz dois tipos de caixas: uma em formato de cubo e outra em formato de paralelepípedo reto retângulo. O cubo é formado por quadrados cujas arestas medem 30 cm cada uma, e o paralelepípedo tem como dimensões 20 cm de comprimento, 20 cm de altura e 10 cm de largura. Entre as duas caixas, qual delas comporta maior volume e qual é o valor deste volume?

- A O cubo, que comporta um volume de 27.000 cm³.
- B O paralelepípedo, que comporta um volume de 40.000 cm³.
- C O cubo, que comporta um volume de 270 cm³.
- D O paralelepípedo, que comporta um volume de 4.000 cm³.
- E O cubo, que comporta um volume de 2.700 cm³.

Questão 22

Em 2018, um colégio possui 1500 estudantes matriculados no Ensino Médio (composto pelo primeiro, segundo e terceiro ano), sendo que destes alunos, 50% estão no terceiro ano e 30% no segundo ano. Então, o número de alunos matriculados no primeiro ano é:

- A 150 alunos.
- B 200 alunos.
- C 250 alunos.
- D 300 alunos.
- E 350 alunos.

Questão 23

A lanchonete de um clube é famosa pelas vitaminas que produz, vendendo uma média de 15 vitaminas por hora. Em um final de semana, esta lanchonete ficará aberta das 8h00 às 17h20 no sábado, e das 10h00 às 14h00 no domingo. Considerando a média de produção de vitaminas mencionada, a estimativa de vendas neste final de semana será de:

- A 280 vitaminas.
- B 265 vitaminas.
- C 260 vitaminas.
- D 210 vitaminas.
- E 200 vitaminas.

Questão 24

Em alguns restaurantes é usual a cobrança de 10% sobre o valor consumido, a fim de retribuir os serviços do garçom. Em um almoço de família, o pai e a mãe pediram, cada um, um prato de R\$ 40,00. O filho, por sua vez, pediu um prato de R\$ 30,00. Adicionalmente, cada um dos três, consumiu um copo de suco, cujo valor individual era de R\$ 4,00. Assim, qual é o valor total a ser pago pela família, incluindo o consumo total e a referida taxa dos 10%?

- A R\$ 132,00.
- B R\$ 133,00.
- C R\$ 134,00.
- D R\$ 134,20.
- E R\$ 134,50.

Questão 25

Um carro consome 10 litros de gasolina para percorrer 100 km em uma cidade. Considerando que o valor do litro de gasolina seja de R\$ 3,50, o valor em reais gasto com este combustível para que o veículo percorra 150 km nessa cidade é:

- A R\$ 54,00.
- B R\$ 50,00.
- C R\$ 53,00.
- D R\$ 53,50.
- E R\$ 52,50.

Questão 26

Uma função y tem a forma $y = ax^2 + bx + c$, sendo os coeficientes “a”, “b” e “c” números reais e $a \neq 0$. Assim, considerando a função $y = x^2 - 7x + 5$, é correto afirmar que:

- A Trata-se de uma equação de segundo grau, cujo gráfico é uma reta.
- B Trata-se de uma função de segundo grau, cujo gráfico é uma parábola que apresenta concavidade para cima, já que o coeficiente “a” é positivo.
- C Trata-se de uma função de segundo grau, cujo gráfico é uma parábola que apresenta concavidade para cima, já que o coeficiente “a” é negativo.
- D Trata-se de uma equação de segundo grau, cujo gráfico é uma parábola que apresenta concavidade para cima já que o coeficiente “b” é positivo.
- E Trata-se de uma equação de primeiro grau, cujo gráfico é uma reta.

Questão 27

Uma transportadora possui 25 caminhões, sendo que cada um deles transporta, semanalmente, 15 toneladas de soja. Assim, quantos gramas de soja são transportados por esta empresa no período de um mês (4 semanas).

- A $1,5 \cdot 10^{-9}$ g
 - B $1,5 \cdot 10^9$ g
 - C $1,5 \cdot 10^{-6}$ g
 - D $1,5 \cdot 10^3$ g
 - E $1,5 \cdot 10^6$ g
- Considere: 1 t = 1.000kg

Questão 28

Ao decidir comprar um celular, Júlia pesquisou o preço de um mesmo modelo em duas lojas. Na primeira loja, a condição oferecida para a compra foi: uma entrada de R\$ 300,00 e o restante do valor dividido em 3 parcelas mensais. A primeira destas parcelas seria de R\$ 50,00, e sobre a segunda e a terceira incidiriam juros simples de 5% ao mês, aplicados diretamente sobre a parcela paga no mês imediatamente anterior a cada pagamento. Já na segunda loja, a entrada seria de R\$ 350,00, e o restante dividido em três parcelas fixas de R\$ 40,00. Assim, considerando o custo total do celular em cada loja, em qual delas Júlia pagará o menor valor pelo produto e qual é esse valor?

- A Na primeira loja, onde o celular totalizará R\$ 453,50.
- B Na primeira loja, onde o celular totalizará R\$ 460,25.
- C Na primeira loja, onde o celular totalizará R\$ 457,63.
- D Na segunda loja, onde o celular totalizará R\$ 470,00.
- E Na segunda loja, onde o celular totalizará R\$ 450,00.

Questão 29

Um médico trabalha 4 horas por dia em uma Unidade Básica de Saúde, atendendo três pacientes por hora. Nesta mesma UBS e com o mesmo regime de trabalho, quantos médicos são necessários para atender 60 pacientes por dia?

- A 3.
- B 5.
- C 4.
- D 6.
- E 12.

Questão 30

Uma turma de 7 alunos realizou uma prova de matemática, sendo que as notas foram, em ordem crescente: 3,0; 5,0; 6,0; 6,0; 6,0; 7,0; 9,0. Então, a média, a mediana e a moda são, respectivamente,

- A 6,0 / 6,0 / 6,0
- B 6,0 / 6,0 / 5,0
- C 6,0 / 18,0 / 6,0
- D 6,5 / 6,0 / 6,0
- E 6,5 / 7,0 / 8,0

Questão 31

Em seu testamento, uma mulher decide dividir seu patrimônio entre seus quatro filhos. Tal divisão foi feita da seguinte forma:

- João receberá 1/5;
- Camila receberá 15%;
- Ana receberá R\$ 16.000,00;
- Carlos receberá 25%.

A fração que representa a parte do patrimônio recebida por Ana é:

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

Questão 32

Em uma empresa, determinado capital foi aplicado a uma taxa de 18% ao ano por um período de 4 meses, rendendo juros simples de R\$ 204,00. O capital aplicado foi de:

- A R\$ 3.400,00.
- B R\$ 350,80.
- C R\$ 962,80.
- D R\$ 2.040,00.
- E R\$ 3.672,00.

Questão 33

Em uma eleição para prefeito de uma cidade, quatro candidatos tiveram maior destaque. A tabela a seguir apresenta a porcentagem de votos recebidos pelos candidatos A, C e D, e a quantidade total de votos nulos ou em branco.

Tabela 1

Candidato	Porcentagem de votos	Quantidade de votos
A	22%	
B		
C	28%	
D	26%	
Votos nulos ou em branco	5%	4350

Com base nestes dados, pode-se afirmar que a quantidade total de votos foi de:

- A 84000.
- B 84260.
- C 87560.
- D 87000.
- E 87260.

Questão 34

Considerando ainda a Tabela 1 do exercício anterior, a quantidade de votos recebidos pelo candidato B foi de:

- A 10429 votos.
- B 11820 votos.
- C 16530 votos.
- D 14043 votos.
- E 19785 votos.

Questão 35

As quantidades de vagas de carros e motos na garagem de uma casa são dadas pelas raízes da equação $-x^2 + 6x = 5$. Sabendo que há mais vagas de carros do que de motos, a quantidade de vagas de moto nesta garagem é de:

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

Questão 36

Metade de um número é igual a um quarto deste mesmo número somado à fração $3/2$. Que número é este?

- A 3.
- B 5.
- C 4.
- D 7.
- E 6.

Questão 37

Ao realizar uma reforma em seu banheiro, Laura decidiu instalar pastilhas de vidro para revestimento em apenas uma das paredes. A parede escolhida tem 3 metros de altura e 1,50 metros de largura. Nessa parede, há uma única janela de 50 centímetros de altura por 60 centímetros de largura, e que será mantida na reforma. Considerando que Laura escolheu pastilhas quadradas com arestas iguais a 30 centímetros, e supondo que nenhuma das peças sofra qualquer tipo de dano ou desperdício, a quantidade mínima de caixas de pastilhas de vidro que Laura precisa comprar, sabendo que cada caixa contém 10 peças, é de:

- A 4 caixas.
- B 3 caixas.
- C 6 caixas.
- D 5 caixas.
- E 7 caixas.

Questão 38

Em um dos jogos de uma Copa do Mundo, o Brasil jogou uma partida contra a Suíça. Em tal jogo, observou-se que a posse de bola por parte do Brasil foi 50% maior do que a da Suíça. Com a duração do jogo de 90 minutos, além do acréscimo de 5 minutos, a quantidade de tempo total em que o Brasil teve a posse da bola foi de:

- A 38 minutos.
- B 57 minutos.
- C 47 minutos e 30 segundos.
- D 60 minutos.
- E 71 minutos e 15 segundos.

Questão 39

Uma costureira recebeu uma encomenda para confeccionar 48 uniformes para uma escola. Sabendo que sozinha demoraria 12 dias para confeccioná-los, esta costureira contratou uma ajudante. Assim, ambas levaram apenas 8 dias para produzi-los. Como a ajudante havia sido contratada para trabalhar os 12 dias, elas continuaram confeccionando uniformes, no mesmo ritmo. Além das 48 unidades encomendadas, quantos uniformes adicionais elas conseguiram confeccionar?

- A 16 uniformes.
- B 8 uniformes.
- C 24 uniformes.
- D 30 uniformes.
- E 18 uniformes.

Questão 40

Enquanto construía uma piscina, cujo formato é de um paralelepípedo reto retângulo, o proprietário de uma casa resolveu dobrar todas as arestas da piscina em relação a seu valor originalmente planejado. Com isso, o volume inicialmente previsto (V_i) da piscina aumentou, de modo que o volume final (V_f) foi o

- A dobro do volume inicial ($V_f = 2V_i$).
- B triplo do volume inicial ($V_f = 3V_i$).
- C quádruplo do volume inicial ($V_f = 4V_i$).
- D sêxtuplo do volume inicial ($V_f = 6V_i$).
- E óctuplo do volume inicial ($V_f = 8V_i$).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Segundo a Constituição do Estado de São Paulo, considerando o Poder Executivo, pode-se afirmar quanto ao Governador e ao Vice-Governador do Estado:

- A Em caso de impedimento ou vacância dos respectivos cargos, serão sucessivamente chamados ao exercício da Governança o Presidente da Assembleia Legislativa e o Presidente do Tribunal de Justiça.
- B Mantém-se o mandato do Governador, mesmo ao assumir outro cargo ou função na administração pública direta ou indireta, inclusive quando se tratar de posse em virtude de concurso público.
- C Independentemente do motivo, podem tomar posse perante a Assembleia Legislativa no prazo de até trinta dias após a data fixada para a posse.
- D Podem ausentar-se do Estado pelo período de quinze dias a quarenta e cinco dias.
- E Devem fazer declaração pública de bens somente no término do mandato.

Questão 42

Em consonância com a Constituição do Estado de São Paulo, compete privativamente ao Governador, dentre outras, o exposto na alternativa:

- A Representar a União nas suas relações jurídicas.
- B Nomear e exonerar livremente os Secretários de Estado.
- C Prover os cargos públicos do Município.
- D Solicitar à União a expedição de decretos para a execução de leis.
- E Averiguar a nomeação dos dirigentes de autarquias pelo Município.

Questão 43

Segundo a Constituição do Estado de São Paulo, no que tange à Organização do Estado e à Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A A produção dos efeitos regulares de leis e atos administrativos externos independe de publicação em órgão oficial do Estado.
- B Os princípios de motivação e interesse público aplicam-se apenas à administração indireta.
- C A prática dos atos administrativos independe da fixação de prazos.
- D As requisições judiciais devem ser atendidas no prazo máximo de dez dias úteis, se outro não for fixado pela autoridade judiciária.
- E A publicação dos atos não normativos não pode ser resumida.

Questão 44

Com base na Constituição do Estado de São Paulo, pode-se afirmar que o(a) servidor(a) público(a) civil:

- A Pode receber vantagens de qualquer natureza, conforme suas necessidades.
- B Não tem direito à adicional por tempo de serviço.
- C Será inamovível durante o exercício do mandato de vereador.
- D Não pode ser removido para igual cargo ou função, no lugar de residência do cônjuge.
- E Quando gestante, não poderá, a qualquer título, solicitar a mudança de função.

Questão 45

Considerando a Constituição do Estado de São Paulo, assinale a alternativa correta no que diz respeito à Educação.

- A A lei organiza o Sistema de Ensino do Estado de São Paulo levando em conta o princípio da centralização.
- B O Poder Público deve organizar o Sistema Estadual de Ensino, estabelecendo normas gerais de funcionamento somente para as escolas públicas estaduais.
- C Os Municípios devem se responsabilizar prioritariamente pelos níveis mais elevados de ensino, a fim de garantir atendimento qualitativo e quantitativo.
- D A Secretaria Estadual de Educação é órgão normativo, consultivo e deliberativo do sistema de ensino do Estado de São Paulo, com suas atribuições, organização e composição definidas pelo Governo Federal.
- E O Plano Estadual de Educação, cuja elaboração é coordenada pelo Executivo, considera os diagnósticos e necessidades apontados nos Planos Municipais de Educação.

Questão 46

Segundo a Constituição do Estado de São Paulo, anualmente, no período de 3 a 9 de julho, o Estado comemora a

- A Revolução Constitucionalista de 1932.
- B Promulgação da Constituição Cidadã.
- C Inconfidência Mineira.
- D Greve Geral de 1917.
- E Coluna Prestes de 1925.

Questão 47

Com base na Lei nº 10.261/68 e suas respectivas alterações, assinale a alternativa correta.

- A O funcionário pode ser transferido, sem ser consultado, de um para outro cargo de provimento vitalício.
- B A reintegração deve ser feita a pedido do funcionário ou *ex-officio*.
- C O aproveitamento é o ato pelo qual o aposentado volta para o serviço público.
- D Os cargos cujas atribuições exijam experiência prévia do exercício de outro cargo são reservados para acesso.
- E A readmissão é a investidura em cargo mais compatível com a capacidade do funcionário.

Questão 48

Segundo a Lei nº 10.261/68 e suas respectivas alterações, em se tratando da aplicação das penas disciplinares, havendo mais de um infrator e diversidade de sanções, a competência será:

- A Dos Secretários de Estado dos Chefes de Gabinete.
- B Da autoridade responsável pela imposição da penalidade mais grave.
- C Do Procurador Geral do Estado e dos Superintendentes de Autarquia.
- D Dos Diretores de Departamento e Divisão.
- E Dos Secretários de Estado e do Governador.

Questão 49

De acordo com a Lei Complementar nº 1.144/2011, para fins de aplicação do Plano de Cargos, Vencimentos e Salários, a retribuição pecuniária, fixada em lei, paga mensalmente ao servidor pelo efetivo exercício do cargo é denominada:

- A Faixa.
- B Nível.
- C Vencimento.
- D Salário.
- E Remuneração.

Questão 50

Segundo a Lei Complementar nº 1.144/2011, decorridos 30 (trinta) meses do estágio probatório, as Diretorias Regionais de Ensino encaminham à Comissão Especial de Avaliação de Desempenho, no prazo de 30 (trinta) dias, relatório circunstanciado sobre a conduta e o desempenho profissional do servidor, com proposta fundamentada de confirmação no cargo ou exoneração. No caso de ter sido proposta a exoneração, a Comissão Especial de Avaliação de Desempenho:

- A Exonera imediatamente o servidor.
- B Solicita a avaliação do relatório pela Secretaria de Gestão Pública.
- C Negocia com a Secretaria da Educação a readaptação do servidor.
- D Determina, mediante resolução, a reaplicação de processo administrativo.
- E Abre um prazo de 10 (dez) dias para o exercício do direito de defesa do servidor.

Questão 51

Com base na Lei Complementar nº 1.144/2011, assinale a alternativa correta sobre a *progressão*.

- A Progressão é a passagem do servidor de um nível para outro imediatamente superior dentro de uma mesma faixa da respectiva classe.
- B A progressão será realizada semestralmente, mediante processo de avaliação de desempenho.
- C Poderão participar do processo de progressão, os servidores que tenham cumprido o interstício mínimo de 6 (seis) anos de efetivo exercício no nível em que seu cargo ou função-atividade estiver enquadrado.
- D Os critérios relativos à progressão serão estabelecidos em lei, mediante proposta do Ministério da Educação, ouvida a Secretaria da Educação.
- E Obedecido o limite de até 50% (cinquenta por cento) do total de servidores titulares de cargos ou ocupantes de funções-atividades integrantes das classes do Quadro de Apoio Escolar, qualquer servidor pode ser beneficiado com a progressão.

Questão 52

De acordo com a Lei Complementar nº 1.144/2011, será retribuído com gratificação "pro labore" o exercício de qual função?

- A Agente de Serviços Escolares.
- B Gerente de Organização Escolar.
- C Secretário-adjunto de Escola.
- D Auxiliar de Administração Escolar.
- E Auxiliar de Apoio Escolar.

Questão 53

Quanto às providências a serem ordenadas pelo Chefe de Gabinete quando determinada a instauração de sindicância ou processo administrativo, ou no seu curso, a Lei nº 10.261/68 e suas respectivas alterações prevê os expostos a seguir, **EXCETO**:

- A Designação do servidor acusado para o exercício de atividades exclusivamente burocráticas até decisão final do procedimento.
- B Recolhimento de carteira funcional, distintivo, armas e algemas.
- C Proibição do porte de armas.
- D Afastamento preventivo do servidor com prejuízo de vencimentos ou vantagens.
- E Comparecimento obrigatório, em periodicidade a ser estabelecida, para tomar ciência dos atos do procedimento.

Questão 54

Tendo em vista a Lei nº 10.261/68 e suas respectivas alterações, assinale a alternativa correta.

- A O direito de petição gratuito contra ilegalidade é assegurado apenas à pessoa física.
- B A Administração pode recusar-se a protocolar, encaminhar ou apreciar a petição, mediante justificativa.
- C O período de afastamento preventivo computa-se como de efetivo exercício, não sendo descontado da pena de suspensão eventualmente aplicada.
- D Uma vez determinada a pena disciplinar, o servidor não tem o direito de pedir reconsideração e recorrer de decisões.
- E A infração insuficientemente caracterizada pode ser apurada preliminarmente no prazo de 90 (noventa) dias.

Questão 55

Quanto aos deveres e proibições dos funcionários, previstos na Lei nº 10.261/68 e suas respectivas alterações, classifique as ações abaixo segundo sejam (D) dever ou (P) proibição.

- () Fundar sindicato de funcionários ou deles fazer parte.
- () Cumprir as ordens superiores, representando quando forem manifestamente ilegais.
- () Fazer contratos de natureza comercial e industrial com o Governo, por si, ou como representante de outrem.

A sequência de classificação correta, de cima para baixo, é:

- A (D); (D); (D)
- B (P); (P); (P)
- C (P); (P); (D)
- D (D); (P); (P)
- E (P); (D); (P)

Questão 56

Segundo o Decreto nº 60.428/2014, trata-se de uma das competências da Comissão Geral de Ética:

- A Responder às consultas que lhe forem encaminhadas por agentes e órgãos públicos.
- B Comunicar a necessidade de eventual apuração de violação do Código de Ética.
- C Determinar normas, com caráter específico, em matéria de ética pública.
- D Avaliar agentes e órgãos públicos, conforme os cargos e as competências, respectivamente.
- E Solicitar à Secretaria da Defesa da Cidadania a elaboração de seu regimento interno.

Questão 57

Com base no Decreto nº 60.428/2014, o Código de Ética da Administração Pública Estadual determina que:

- A O agente público pode utilizar recursos humanos ou materiais para fins políticos.
- B O agente público pode receber favor de qualquer particular.
- C O agente público deve comunicar fato impeditivo de sua participação em decisão individual ou em órgão colegiado.
- D O agente público não deve receber brindes, tenham eles valor comercial ou não.
- E Os órgãos e entidades da Administração Pública devem manter em sigilo todos os registros de reuniões e audiências.

Questão 58

Nos termos de Cortella (2011), o princípio ético que facilita lidar com os dilemas é o da:

- A Legalidade.
- B Impessoalidade.
- C Publicidade.
- D Integridade.
- E Eficiência.

Questão 59

Com base em Cortella (2011), uma pessoa que “sabe que não sabe” é

- A incapaz de arriscar, pois teme ser rotulada de negligente.
- B insegura diante de qualquer desafio, pois só tem dúvida.
- C aquela que deve aprender com os próprios erros.
- D capaz de inovar e reinventar, ou seja, de ser um motor para a mudança.
- E arrogante e se considera invulnerável.

Questão 60

No que tange ao campo da Ética, Cortella (2011) afirma que:

- A A ética é a prática de determinadas condutas.
- B Algo pode ser aético, mas não imoral.
- C O menor até determinada idade é aético.
- D Do ponto de vista teórico, ética e moral são a mesma coisa.
- E A ética é sempre individual.

INFORMÁTICA

Questão 61

Disponível na maioria dos programas do Windows, é uma área de armazenamento temporário de informações (arquivos ou pastas) que você copiou ou moveu de um lugar e planeja usar em algum outro lugar. Tal área recebe o nome de:

- A Painel de Controle.
- B Área de Transferência.
- C Acesso Remoto.
- D Facilidades de Acesso.
- E Área de Restauração.

Questão 62

Sobre o uso de atalhos para arquivos no Windows, assinale a alternativa correta.

- A É um link para um item (como um arquivo, uma pasta ou um programa) no computador.
- B É impossível diferenciar um atalho do arquivo original.
- C Quando utilizado, deixa o acesso a diversos elementos mais demorado, como por exemplo os programas.
- D Quando se exclui um atalho, ele é removido e o item original (arquivos, pasta ou programa) também.
- E Somente é possível criar atalhos para arquivos na Área de Trabalho.

Questão 63

O que acontece se você utilizar o comando Ctrl + X sobre um arquivo na Área de Trabalho do Windows 7, versão em português?

- A Vai copiar o arquivo para que ele seja colado em outro local, mantendo o original na Área de Trabalho.
- B Vai criar uma cópia do arquivo na Área de Trabalho.
- C Vai recortar o arquivo selecionado para que ele seja colado em outro local.
- D Vai excluir imediatamente o arquivo da Área de Trabalho.
- E Vai abrir uma janela com as propriedades do arquivo.

Questão 64

Sobre a Área de Trabalho presente no Windows, avalie as afirmativas abaixo:

- I A Área de Trabalho é a principal área exibida na tela quando você liga o computador e faz logon no Windows 7, por exemplo.
- II Quando você abre programas ou pastas, eles são exibidos na Área de Trabalho.
- III Os ícones exibidos na Área de Trabalho são fixos e não podem ser alterados.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 65

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo sobre arquivos e pastas no Windows 7. A seguir, marque a opção com a sequência correta, de cima para baixo.

- () Um arquivo do sistema é qualquer arquivo no computador que seja essencial para a execução do Windows. Os arquivos do sistema costumam ficar localizados na pasta do Windows ou na pasta Arquivos de Programas.
- () É possível alterar a forma como arquivos e pastas funcionam, e como itens são exibidos no computador usando Opções de Pasta, no Painel de Controle.
- () Arquivos compactados usam menos espaço de armazenamento também, sendo que é possível combinar vários arquivos em uma única pasta compactada.

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

Questão 66

Qual o comando que deve ser utilizado no Windows 7, versão em português, para reverter a exclusão indevida de um arquivo que estava localizado em Documentos?

- A Ctrl + V
- B Ctrl + Z
- C Ctrl + N
- D Ctrl + C
- E Ctrl + D

Questão 67

Qual o comando que deve ser utilizado no Windows 7, versão em português, para excluir um arquivo permanentemente?

- A Shift + Delete
- B Shift + Alt Gr
- C Ctrl + Num Lock
- D Ctrl + F5
- E Ctrl + Insert

Questão 68

Qual alternativa apresenta corretamente as opções de alinhamento de parágrafos no Microsoft Word 2010, em sua versão em português?

- A Diminuir Recuo e Aumentar Recuo.
- B Marcadores, Numeração e Lista de Vários Níveis.
- C À esquerda, à direita, superior e inferior.
- D À esquerda, à direita, centralizar e justificar.
- E Adicionar Espaço Antes e Adicionar Espaço Depois.

Questão 69

Com base no Microsoft Word 2010, quando aplicado a formatação versalete em um texto o que acontece?

- A Aparece uma linha sobre o texto, parecendo que o texto foi riscado.
- B Os caracteres em letras minúsculas ficam como letras maiúsculas em um tamanho de fonte reduzido.
- C Todos os caracteres são transformados em letras minúsculas.
- D Somente a letra inicial de cada palavra do texto aparece em letra maiúscula, mantendo a formatação dos outros caracteres.
- E Uma alternância no texto selecionado, o que eram letras maiúsculas passam a ser minúsculas, ou vice-versa.

Questão 70

Qual das extensões de arquivo apresentadas abaixo refere-se a um arquivo salvo no Microsoft Word 2010?

- A *.xlsx
- B *.dco
- C *.dcm
- D *.word
- E *.docx

Questão 71

No Microsoft Word 2010, qual o nome do recurso que faz o texto aparecer como se tivesse sido marcado com um marca-texto?

- A Limpar Formatação
- B Marcadores
- C Estilos
- D Cor do Realce do Texto
- E Pincel de Formatação

Questão 72

São alguns dos modos de exibição de documento disponíveis no Microsoft Word 2010:

- A Orientação, Coluna e Localização.
- B Rascunho, Layout de Impressão e Layout de Web.
- C Coluna Simples, Coluna Dupla e Folha de Rosto.
- D Retrato, Estilo e Layout de Impressão.
- E Envelopes, Etiquetas e Paginação.

Questão 73

Leia o excerto a seguir:

Uma _____ do Microsoft Excel é um arquivo que contém uma ou mais _____. _____ é o principal documento usado no Excel para armazenar e trabalhar com dados e consiste em células organizadas em colunas e linhas.

Os termos que preenchem correta e respectivamente as lacunas acima são:

- A Planilha – macros – Autosoma.
- B Pasta de Trabalho – planilhas – Macros.
- C Pasta de Trabalho – planilhas – Planilha.
- D Macro – colunas – Pasta de trabalho.
- E Célula – planilhas – Macro.

Questão 74

No Microsoft Excel, quando se insere o valor 4 na célula A1 e a fórmula =A1/(2) na célula B1, o valor a ser retornado na célula B1 é:

- A 8. (Multiplicação)
- B 16. (Exponenciação)
- C 2. (Divisão)
- D 6. (Adição)
- E 0. (Erro na fórmula)

Questão 75

No Microsoft Excel, os operadores especificam o tipo de cálculo que você deseja executar em elementos em uma fórmula. Considerando que há diferentes tipos de operadores, assinale a alternativa que traz um operador de comparação:

- A >=
- B %
- C #
- D ^
- E /

Questão 76

Qual a opção disponível no Microsoft Excel 2010, versão em português, que permite juntar células como se fosse uma única célula dentro de uma planilha?

- A Justificar Células
- B Centralizar Células
- C Tachar Células
- D Mesclar Células
- E Nivelar Células

Questão 77

Sobre o uso de fórmulas e função no Microsoft Excel 2010, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A Quando fizer referência a um intervalo de células, use ponto e vírgula (;) para separar a referência à primeira célula do intervalo e a referência à última célula no intervalo.
- B Todos os parênteses são parte de um par correspondente nas fórmulas. Quando você cria uma fórmula, o Excel exibe parênteses coloridos à medida que eles são inseridos.
- C A função SOMA adiciona valores. É possível adicionar valores individuais, referências de célula ou intervalos, ou uma mistura dos três.
- D O erro #DIV/0! pode resultar da divisão de uma célula por outra célula que contenha o valor zero ou nenhum valor.
- E Fórmulas são equações que executam cálculos sobre valores na planilha. As fórmulas começam com um sinal de igual (=).

Questão 78

Sobre pesquisa na internet utilizando a ferramenta de pesquisa GOOGLE, julgue as afirmativas abaixo:

- I Coloque @ antes de uma palavra para pesquisar em redes sociais.
- II Para pesquisar uma correspondência exata, coloque uma palavra ou frase entre aspas.
- III Para excluir palavras da pesquisa, coloque - antes de uma palavra que você queira deixar de fora.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 79

Qual a função do ícone que tem a forma de um clips (Figura 1) do Microsoft Outlook 2010?

- A Enviar E-mail
- B Anexar Arquivo
- C Baixar Documentos
- D Inserir assinatura Eletrônica
- E Acessar Contatos



Figura 1: Clips

Questão 80

Deseja-se enviar uma mensagem utilizando o Microsoft Outlook 2010, para vários destinatários. Porém, o remetente não deverá visualizar os endereços de e-mail de quem recebeu a mensagem. Qual opção deve ser utilizada para garantir que essa restrição seja satisfeita?

- A Marcar a opção “Envio Secreto”.
- B Inserir a lista de e-mails dos destinatários em “CC:”.
- C Marcar a opção “Oculto” em Destinatários.
- D Colocar ponto-e-vírgula para separar cada e-mail que deve ser inserido no campo “Para:”.
- E Inserir a lista de e-mails dos destinatários em “CCo:”.

Questão 81

Qual o tipo de caderno de questão que você está respondendo?

- A Não assinale esta alternativa.
- B **Assinale esta alternativa em sua folha de resposta: PROVA TIPO B – PONTO.**
- C Não assinale esta alternativa.

ATENÇÃO:

A QUESTÃO 81 NÃO SERÁ PONTUADA NA SUA AVALIAÇÃO. SERVE EXCLUSIVAMENTE PARA CONFIRMAÇÃO DO TIPO DE CADERNO DE QUESTÃO QUE ESTÁ SENDO RESPONDIDO.

FOLHA DE RASCUNHO*O Candidato poderá levar esta folha.***INFORMAÇÕES IMPORTANTES:**

- ✓ **Data provável de Publicação do Gabarito Preliminar / provas:** 28/08/2018.
- ✓ **Prazo de recursos (Período Provável) – gabarito preliminar:** De 29 a 31/08/2018.
- ✓ **O Modelo do Caderno de Questões estará disponível para impressão somente no período aberto a recursos contra o Gabarito Preliminar.**
- ✓ **Demais datas consulte o Cronograma do certame.**

RASCUNHO DO GABARITO - PROVA TIPO B - PONTO

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
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Reservados todos os direitos. É proibida a publicação ou reprodução total ou parcial deste documento, sob quaisquer formas ou sob quaisquer meios, sem permissão expressa do Grupo Makiyama.

