

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 3 (três) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 30 (trinta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (15 questões), Matemática (10 questões) e Conhecimentos Específicos (05 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine o cartão de respostas, no local indicado, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso ocorra qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- VI. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Faça-a com tranqüilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VIII. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após 2 (duas) horas do início.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. Utilize caneta azul ou preta.
- XI. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!**PORTUGUÊS****1) Considere as orações:**

- I. Gostaria de compreender **o porquê** da confusão.
- II. Ele não foi ao encontro **porque** houve um imprevisto.

As palavras destacadas são classificadas, respectivamente, como:

- a) conjunção – conjunção
- b) substantivo – conjunção
- c) conjunção - advérbio
- d) substantivo – advérbio

2) Na oração abaixo, encontra-se a figura de linguagem denominada:

“ Eles não têm teto para morar”

- a) paradoxo
- b) hipérbole
- c) metonímia
- d) personificação

3) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

Determinou-se que, ___ partir de hoje, as reclamações serão encaminhadas _____ diretoria.

- a) a – à
- b) a – a
- c) à – a
- d) à – à

4) Assinale a alternativa que contém um substantivo comum-de-dois:

- a) A irmã dele foi seqüestrada.
- b) Ela tem muito medo de barata.
- c) A vítima foi socorrida pelos bombeiros.
- d) O cliente tem sempre razão.

5) Assinale a alternativa em que as palavras estão escritas corretamente:

- a) berinjala – laje - tigela
- b) berinjala – lage - tigela
- c) beringela – laje – tijela
- d) beringela – lage – tigela

6) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. Não _____ meios de convencê-lo a ficar mais.
- II. Sairemos quando _____ dez horas.

- a) houve – for
- b) houve – forem
- c) houveram – for
- d) houveram – forem

7) Considere o período e as afirmações que se seguem:

“ Na rua, viam-se os manifestantes que pediam por eleições diretas.”

- I. O período é composto por subordinação.
- II. Existem três orações no período.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

8) Considere os períodos:

- I. A Constituição é a lei suprema, todos devemos obedecê-la.
- II. Preferimos ficar em casa do que sair.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) nenhuma está correta

9) “ O menino enraiveceu ao ser chamado de bobo.”
O verbo da oração acima é formado por:

- a) justaposição
- b) derivação imprópria
- c) derivação parassintética
- d) aglutinação

Para as questões de 10 a 12, leia o trecho do texto de Carlos Heitor Cony, publicado na Folha de S. Paulo, em 10 de agosto de 2004:

A unidade ortográfica

Velhíssima questão a da unidade ortográfica do português usado no Brasil e em Portugal. Que a prosódia seja diferente, é natural. Num país imenso como o nosso, há diversas formas de pronunciar as palavras, e o próprio vocabulário admite expressões regionais – o mesmo acontecendo com todas as línguas do mundo.

O diabo é a grafia, sobre a qual os portugueses não abrem mão de escrever “director”, por exemplo. Não é o mesmo caso de “facto” e “fato”, que têm significações diferentes e, com boa vontade, podemos compreender a insistência dos portugueses em se referir à roupa e ao acontecimento.

10) O termo “prosódia” refere-se :

- a) à polêmica da reforma ortográfica
- b) à grandeza dimensional do Brasil
- c) à pronúncia das palavras
- d) à antiguidade da questão da unidade ortográfica

11) De acordo com o autor:

- I. As expressões regionais não devem ser admitidas.
- II. Não há diferença de sentido entre “director” e “diretor”.

Está correto o que se afirma em:

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) nenhuma

12) De acordo com o texto, infere-se que “facto” designa:

- a) a mesma coisa que fato
- b) uma roupa
- c) a significação
- d) a insistência

13) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. Localizei o site _____ ele tem acesso.
 - II. Aquele é o professor _____ sou grato.
- a) a que – a quem
 - b) que – a quem
 - c) a que – que
 - d) que – que

14) Considere as orações:

- I. É proibido cerveja nas escolas.
- II. Aconteceram bastantes tumultos durante o evento.

De acordo com a norma culta:

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) nenhuma está correta

15) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. _____ o que sentes!
 - II. _____ as suas coisas.
- a) Diga – Pegue
 - b) Diga – Pega
 - c) Diz – Pega
 - d) Diz – Pegue

MATEMÁTICA

16) A forma fatorada do polinômio $x^2 + 14x + 49$ é:

- a) $(x + 7).(x - 7)$
- b) $(x - 7)$
- c) $(x + 7)$
- d) $(x + 7)^2$

17) Um sistema é composto pelas equações $2x + y = 7$ e $x - y = 2$, os valores para x e y, que satisfazem este sistema são, respectivamente:

- a) 1 e 0
- b) 0 e 1
- c) 2 e 1
- d) 3 e 1

18) Uma classe de 30 alunos foi acampar e levou alimentos para 10 dias. Chegando ao local, encontraram mais 20 alunos. O número de dias que durarão os alimentos, com a nova turma é:

- a) 8 dias
- b) 6 dias
- c) 4 dias
- d) 20 dias

19) O complemento de 23° é:

- a) 157°
- b) 337°
- c) 180°
- d) 67°

20) Um retângulo tem 144 cm^2 de área e um de seus lados mede 8 cm, o outro lado deste retângulo mede:

- a) 22 cm
- b) 18 cm
- c) 12 cm
- d) 10 cm

21) Sabendo que $A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$ o valor de n em $A_{n,2} = 6$ é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

22) Dado um paralelepípedo retângulo de dimensões: de lado 2 m, altura 3m e profundidade 6m. O valor de seu volume é:

- a) 36 m^3
- b) 30 m^2
- c) 36 m^2
- d) 30 m^3

23) O resultado que satisfaz a inequação $m + 2m - 4 \geq 26$ é:

- a) $m \leq 22$
- b) $m \leq 10$
- c) $m \geq 10$
- d) $m \geq 22$

24) O valor das raízes que satisfazem a equação

$$2x^2 - 3x + 1 = 0 \text{ é:}$$

- a) 1 e $\frac{1}{2}$
- b) -1 e $-\frac{1}{2}$
- c) 1 e 2
- d) 1 e -2

25) O juro produzido pelo capital de R\$ 900,00, durante 3 anos a uma taxa de 5% ao ano é:

- a) R\$ 180,00
- b) R\$ 150,00
- c) R\$ 135,00
- d) R\$ 100,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Considere que uma placa com componentes eletrônicos acoplada a um carrinho anestésico apresentou problemas. Percebeu-se que um resistor de 100Ω que suporta uma tensão de 5 Vcc apresenta problemas e deve ser trocado. Na ausência de um resistor com a especificação requerida no estoque de sobressalentes o técnico deve consertar a placa com o material disponível. Dentro da disponibilidade, o mesmo escolheu adicionar no lugar do resistor com problema:

- a) dois resistores de 400Ω e um de 200Ω em paralelo, cada qual projetado para uma potência de 62,5 mW.
- b) dois resistores de 50Ω em série, cada qual projetado para uma potência de 62,5 mW.
- c) dois resistores de 200Ω em paralelo, cada qual projetado para uma potência de 125 mW.
- d) as alternativas b e c são possíveis de se implementar.

27) Um carrinho de anestesia utilizado em salas cirúrgicas possui diversas especificações. No que diz respeito aos alarmes, o LED vermelho indica operação de risco / fora de especificação. O LED vermelho que indica falha de oxigênio (O_2 fail) ascenderá quando a medição estiver abaixo de:

- a) 120 hPa.
- b) 206 kPa.
- c) 80% hPa.
- d) $0,1 \text{ cmO}_2$.

28) Os sistemas de anestesia possuem normalmente uma monitoração gráfica para diversas medições. Não é um tipo usual de monitoração gráfica nesses sistemas:

- a) Complacência Dinâmica.
- b) Complacência Estática.
- c) Trabalho Ventilatório.
- d) Temperatura de Plateau.

29) Muitos “carrinhos Anestésicos” possuem o monitoramento do _____, o qual é definido como sendo a manutenção da pressão alveolar acima da pressão atmosférica ao final da expiração.

- a) PCV
- b) ZOOM
- c) PEEP
- d) VCV

30) Muitos “carros de anestesia” possuem suprimentos de gases próprios, os quais são acomodados em cilindros. Oxigênio e óxido nitroso são alguns gases encontrados nesses equipamentos. Em geral as saídas e os chicotes de conexão têm diâmetro e cor padronizados. Para o oxigênio utiliza-se a cor _____ e para o óxido nitroso a cor _____ .

- a) verde / azul
- b) azul / amarelo
- c) verde / amarelo
- d) amarelo / verde

MT

Realização:



Empresa de Seleção Pública e Privada Ltda.
www.esppconcursos.com.br