

Nome: \_\_\_\_\_  
(em letra de forma)  
Curso: \_\_\_\_\_ N° Inscrição: \_\_\_\_\_  
(em letra de forma)

**Informações importantes:**

- Esta prova contém 40 questões objetivas e terá duração total de 3 horas.
- Para cada questão existe somente uma alternativa correta.
- Com caneta de tinta azul ou preta, assinale na prova a alternativa que julgar correta e, após, transfira para o "Cartão resposta".
- Cuidado no preenchimento do cartão resposta. Não serão substituídos os cartões em caso de rasura.
- Ao final você deverá entregar a prova e o cartão resposta, retendo a folha "Gabarito" para posterior conferência. A prova deverá estar identificada e preenchida.
- Cartão Resposta sem assinatura e os dados do candidato serão consideradas nulas.
- Os monitores de sala não esclarecerão dúvidas sobre a prova durante a sua realização.

**Conhecimentos Gerais:**

01. Sabe-se que a gasolina e óleo diesel, que movimentam a imensa frota mundial, são provenientes de uma matéria prima, que é um combustível fóssil – formado de restos animais e vegetais em milhões de anos. Assinale abaixo o item que contém somente combustíveis fósseis.

- (A) Alcool e polipropileno
- (B) Carvão, térmica
- (C) Gás natural, petróleo
- (D) Urânio, Carvão

02. O Rio Grande do Sul é o Estado que possui a maior incidência de câncer de pele, com contribuição da dissolução da camada de ozônio, mais evidente nessa região. Sobre ela, pode-se afirmar:

- (A) Ela é prejudicial a todos os seres humanos, pois pode causar um bronzeamento excessivo
- (B) Ela é necessária, pois atua como um filtro dos raios UV
- (C) Ela é desnecessária, pois sem ela não nos preocuparíamos com filtro de raios UV
- (D) Ela é necessária somente para a Antártida e Sul da Argentina, protegendo os rebanhos

03. O mundo é dividido em países Desenvolvidos - consumidores e Subdesenvolvidos - fornecedores de matérias primas. O item em que encontramos somente países subdesenvolvidos é:

- (A) Chile, Índia, Brasil
- (B) Canadá, EUA e Rússia
- (C) Brasil, Angola e Austrália
- (D) Argentina, Itália, Japão

04. Ao Norte do Brasil, temos uma floresta bastante rica em diversidade de animais e vegetais (fauna e flora), mas bastante explorada e devastada devido ao desmatamento. Assinale a alternativa em que está mencionado o tipo de floresta e a atividade econômica praticada.

- (A) Floresta de coníferas / celulose
- (B) Floresta Amazônica / agropecuária
- (C) Floresta equatorial / petróleo
- (D) Mata atlântica / urbanização

05. Quando falamos em relações do campo com a cidade, devemos nos dar conta que o campo passou a desempenhar as seguintes funções:

- (A) Fornecedor de matéria prima e consumo
- (B) Fornecedor de matérias primas para a cidade e indústria e exportação
- (C) Fornecedor do mercado interno e importação
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores

06. As grandes cidades, principalmente em países pobres, sofrem problemas visíveis de agressão ao meio ambiente. A poluição tem consequências árduas para os seres humanos, desde irritabilidade nos olhos e pele até problemas cardíacos graves. Um tipo de poluição causado somente por elementos que fazem parte da organização de uma cidade é a:

- (A) Falta de rotatividade do solo.

- (B) Poluição por resíduos industriais.
- (C) Utilização inadequada de herbicidas.
- (D) Queimada de florestas.

07. A cesta básica de Porto Alegre caiu 0,05% no mês de setembro 2013, passando de R\$ 311,50 em agosto para os atuais R\$ 311,34. No acumulado do ano, a cesta está 5,76% mais cara e em doze meses está 0,03% mais barata, segundo uma pesquisa divulgada nesta quinta-feira (3) pelo Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (Dieese).

Verifica-se que ocorreu uma redução da cesta básica em Porto Alegre. O que seria considerada "cesta básica"?

- (A) Roupas e alimentos
- (B) Eletricidade, água e alimentos
- (C) Alimentos somente
- (D) Nenhuma das alternativas citadas

08. Salário mínimo previsto para 2014 será de R\$ 722,90, diz ministra - A ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão, anunciou nesta quinta-feira (29) que o Projeto de Lei Orçamentária (PLOA) elaborado pelo governo prevê salário mínimo de R\$ 722,90 a partir de 1º de janeiro de 2014. O valor representa um reajuste de 6,62% em relação aos atuais R\$ 678. Segundo a ministra, o impacto do aumento do salário mínimo nas contas públicas, com o pagamento de benefícios, será de R\$ 29,2 bilhões em 2014.

O que seriam os benefícios citados na última parte do texto?

- (A) O salário a todos os trabalhadores;
- (B) Pagamento de cestas básicas aos trabalhadores;
- (C) Relativo ao 13º salário aos trabalhadores no fim do ano;
- (D) Pagamento de aposentadorias e pensões pelo governo.

09. O Brasil gastou, no ano passado (2012), R\$ 61 bilhões em segurança pública, o que equivale a 16% a mais que em 2011. Com um investimento maior, era de se esperar uma queda na criminalidade, o que não aconteceu. Os homicídios dolosos, com intenção de matar, vêm crescendo. Em 2009, ocorreram 42 mil assassinatos, em 2011, foram 43 mil e, no ano passado, saltaram para 47 mil, um aumento de quase 8%.

Assinale o item que julgar correto, conforme o texto.

- (A) Conforme o gasto aumenta, a criminalidade diminui na mesma proporção
- (B) Com investimento menor, a criminalidade certamente diminui
- (C) Com gastos maiores na área, a criminalidade aumentou
- (D) Com gastos menores, o crime sempre vai aumentar

10. Nesta segunda-feira (11), o acumulado de chuva em 24 horas já ultrapassou a média histórica do mês de novembro, de 104,2mm, de acordo com a prefeitura de Porto Alegre. No aeroporto Salgado Filho foram registrados 109mm. Engarrafamentos, grandes alagamentos, pontos intransitáveis e desabrigados são evidentes. São causas desses problemas:

- (A) Acontece somente pela falta de empenho do poder público em resolver o problema;
- (B) Pelo excesso de carros nas ruas;
- (C) Devido a chuva de granizo e o tipo de nuvem de frente fria;
- (D) Excesso de chuvas repentinas e lixo jogado nas ruas, impedindo o escoamento rápido da água.

#### Informática:

11. São dois exemplos de Sistemas Operacionais:

- (A) Excel e Internet Explorer
- (B) Windows Explorer e Lixeira
- (C) Wordpad e Paint
- (D) Windows e Linux

12. Qual o nome da barra principal onde se localiza o botão iniciar, no Windows?

- (A) Barra de inicialização
- (B) Barra de sistemas
- (C) Barra de tarefas
- (D) Barra de diretórios

13. Qual dos itens abaixo é usado para equilibrar a energia recebida da rede elétrica?

- (A) Impressora
- (B) Pen drive
- (C) Teclado
- (D) Estabilizador

14. É um programa que serve para fazer tabelas, controles, cálculos...:

- (A) Editor de imagens
- (B) Excel
- (C) CorelDraw
- (D) Scanner

15. Sua finalidade é armazenar e organizar arquivos no computador:

- (A) Pastas
- (B) Paint
- (C) PowerPoint
- (D) Bloco de notas

16. Qual dos itens abaixo é um exemplo de hardware?

- (A) Excel
- (B) Windows
- (C) Teclado
- (D) Photoshop

17. Qual dos itens abaixo é um exemplo de software?

- (A) Impressora
- (B) Word
- (C) Scanner
- (D) Monitor

18. Sua função é fazer todas as escolhas lógicas e realizar as operações no computador.

- (A) Processador
- (B) Drive de CD
- (C) Impressora
- (D) Pastas

19. Serve para armazenar todo tipo de conteúdo que se deseja manter no computador:

- (A) Imagens
- (B) Impressora
- (C) Disco Rígido (HD)
- (D) Word

20. Qual a categoria do programa Word?

- (A) Drive de CD
- (B) Planilha de cálculos
- (C) Editor de texto
- (D) Gerenciador de banco de dados

### Português:

As questões nº 01 e 02 referem-se ao fragmento extraído do texto *Falar & escrever bem*, de Margot Cardoso.

01 "Se, socialmente, um indivíduo que se  
02 expressa ou escreve mal é visto com  
03 ressalvas, na esfera profissional as  
04 ressalvas multiplicam-se, com um  
05 agravante: --- desconfiança não fica  
06 restrita --- habilidade de comunicação; ---  
07 competência profissional é questionada.  
08 Sem contar que a forma como você se  
09 expressa, seja oralmente ou por escrito, é  
10 o indicativo primeiro do seu grau de  
11 instrução, sua postura diante da vida, seu  
12 tipo de personalidade. Quem escreve e fala  
13 bem demonstra pensamento sistematizado,  
14 raciocínio lógico, clareza de idéias..."

21. A alternativa que apresenta o melhor resumo do tema do texto:

- (A) As pessoas deveriam deixar de se preocupar com a forma como escrevem.
- (B) Quem fala e escreve bem consegue demonstrar raciocínio lógico, clareza de ideias.
- (C) Muitas pessoas usam sua capacidade de expressão para conseguir um emprego melhor.
- (D) As ressalvas em relação a quem escreve mal são restritas ao campo profissional.

22. Analise as afirmativas abaixo:

- I – De acordo com a autora, um indivíduo que se expressa ou escreve mal coloca em dúvida sua competência profissional.
- II – A forma como um indivíduo se expressa não revela muito do seu grau de instrução.
- III – O conhecimento e o uso adequado da língua materna podem evitar restrições pessoais e profissionais.

Quais estão corretas?

- (A) A I e a II
- (B) A I e a III
- (C) Apenas a I
- (D) Apenas a III

23. Assinale a alternativa que preenche, adequadamente, as lacunas das linhas 05 e 06, respectivamente:

- (A) a – a – a
- (B) à – à – a
- (C) a – à – a
- (D) à – a – a

24. Considere as seguintes afirmativas sobre a pontuação:

- I – Poderíamos trocar o ponto e vírgula da linha 06 por ponto final sem comprometer a estrutura e o sentido do período;
- II – As vírgulas da linha 09 poderiam ser substituídas por travessões, sem alteração de sentido do período;
- III – As reticências da linha 14 indicam que a autora interrompeu a ideia, que ia além do que ela havia expressado.

(Qual (is) está (ão) correta (s)?)

- (A) Apenas a I
- (B) I e II
- (C) II e III
- (D) I, II e III

25. Se a palavra *indivíduos* (linha 01) fosse para o plural, quantas outras deveriam modificar-se, no período, para fins de concordância?

- (A) duas
- (B) três
- (C) quatro
- (D) cinco

26. A palavra *ressalvas*, que aparece nas linhas 03 e 04, significa:

- (A) desconfianças
- (B) habilidades
- (C) competências
- (D) incapacidades

27. Analise as frases abaixo:

- I – “Meu coração, não sei por que, bate feliz, quando te vê...”
- II – Pedro precisa fazer um exame do coração, pois está com a pressão muito alta.
- III – Fico com o coração na mão toda vez que ele sai de casa!
- IV – Na fuga, o assaltante foi baleado e levou dois tiros no coração.

Em qual (is) frase (s) temos o emprego do sentido conotativo:

- (A) Na frase I
- (B) Nas frases II e III
- (C) Na frase III
- (D) Nas frases III e IV

28. Leia as frases a seguir:

- I – Marieta, a mulher do padeiro, não sabia dirigir.

- II – Professora, podes ver minha nota?  
III – Naquela noite, João encontrou a felicidade.

As vírgulas destacadas nas frases acima foram empregadas, respectivamente, para:

- (A) separar elementos de mesma função sintática, assinalar o deslocamento do adjunto adverbial, explicar ou retificar.  
(B) separar o aposto, separar o vocativo, assinalar o deslocamento do adjunto adverbial.  
(C) separar elementos intercalados, separar o aposto, separar o vocativo.  
(D) separar o aposto, assinalar o deslocamento do adjunto adverbial, separar elementos de mesma função sintática.

29. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está incorreta.

- (A) A ajuda de todos **é necessária** na escola.  
(B) **É necessário** ajuda de todos os envolvidos na questão.  
(C) Vitamina C **é bom** para a saúde.  
(D) **É proibida** entrada de veículos neste local.

30. Leia o texto abaixo:

As queimadas representam uma agressão ao nosso solo. **Quando** incineramos a vida que se aloja em sua camada superficial, destruimos sua fertilidade. **Além disso**, nosso ar está cada vez mais prejudicado. **Como** está aumentando a poluição atmosférica, a camada de ozônio está cada vez mais comprometida.

Os nexos destacados no texto estabelecem relação de sentido, respectivamente, de:

- (A) Temporalidade, adição e consequência  
(B) Temporalidade, adição e oposição  
(C) Consequência, oposição e temporalidade  
(D) Adição, consequência e causalidade

### Matemática:

31. Meu pai investiu R\$ 350,00 por 6 meses a uma taxa de 2% a.m. de juro simples. Qual foi o valor de resgate ao final do período?

- (A) R\$ 392,00  
(B) R\$ 357,00  
(C) R\$ 42,00  
(D) R\$ 7,00

32. Resolva corretamente a inequação abaixo:

$$x^2 - 6x + 5 < 0$$

A alternativa que representa os valores de x que satisfazem a inequação é:

- (A) 1 e 5  
(B)  $x < 1$  ou  $x > 5$   
(C)  $1 < x < 5$   
(D)  $0 < x < 5$

33. Considere a função  $f(x) = 2^{x-3}$  e calcule o valor numérico para  $x = 6$ .

- (A) 9  
(B) 6  
(C) 8  
(D) 23

34. Sandra fez um financiamento de R\$ 30 000,00 a 5% a.m. de juros compostos por 3 meses. Quanto ela pagou de juros?

- (A) R\$ 34 728,75  
(B) R\$ 34 500,00  
(C) R\$ 4 500,00  
(D) R\$ 4 728,75

35. Qual das alternativas abaixo representa um número que não pertence ao conjunto dos números reais?

- (A)  $\sqrt{2}$   
(B)  $\sqrt{-4}$

- (C)  $\pi$
- (D)  $5^{-2}$

36. Qual é o valor do quadrado do dobro de  $-3$ ?

- (A)  $+36$
- (B)  $-36$
- (C)  $-12$
- (D)  $+12$

37. Para pintar uma parede de  $35 \text{ m}^2$  utilizei  $2,5$  litros de uma determinada tinta. Se eu comprar um galão de  $3,6$  litros dessa mesma tinta e pintar na mesma proporção, quantos  $\text{m}^2$  de parede conseguirei pintar?

- (A)  $126 \text{ m}^2$
- (B)  $24,3 \text{ m}^2$
- (C)  $315 \text{ m}^2$
- (D)  $50,4 \text{ m}^2$

38. Considere a função  $f(x) = \log(x + 2)$  e calcule seu valor numérico para  $x = 8$ .

- (A)  $0$
- (B)  $1$
- (C)  $8$
- (D)  $10$

39. Quais são os valores de  $x$  que satisfazem a equação abaixo?

$$x^2 - 4x - 12 = 0$$

- (A)  $-2$  e  $+6$
- (B)  $-2$  e  $-6$
- (C)  $+2$  e  $+6$
- (D)  $+2$  e  $-6$

40. Roberto comprou um automóvel que custava R\$  $40\,000,00$  e sofreu duas desvalorizações sucessivas de  $4\%$  e  $2\%$ , respectivamente. Quanto custa seu automóvel após as desvalorizações?

- (A) R\$  $1\,600,00$
- (B) R\$  $2\,400,00$
- (C) R\$  $37\,632,00$
- (D) R\$  $38\,400,00$