

PROVA Nº 01 – PORTUGUÊS
NÍVEL ALFABETIZADO

Leia o texto para responder as questões.

A festa das cigarras

La Fontaine criou uma fábula para contar que, enquanto as formigas trabalham, as cigarras fazem festa. Será verdade?

Na vida real as coisas não acontecem mais ou menos assim: no início da primavera, as cigarras aparecem sinalizando a chegada desta estação e o início das chuvas. É uma festa só! Só o macho canta, sabia? É para atrair a fêmea. Por isso, quando uma cigarra macho começa a cantar, em seguida, todos os companheiros machos cantam também. Vira uma orquestra só!

A cigarra é um inseto da ordem dos homópteros. Tem o corpo maciço e olhos globosos bem afastados. Na boca, tem uma longa tromba sugadora que serve para conseguir o alimento. As asas membranosas, mais longas do que o corpo.

O ciclo de vida de uma cigarra acontece assim: as fêmeas depositam seus ovos nos galhos das árvores. Logo depois as ninfas nascem dos ovos, caem ao solo e se enterram próximos às raízes da árvore onde estavam. Aí, sugam bastante água e seiva da planta. Neste estado passam um longo período - algumas espécies ficam debaixo da terra até 17 anos. Como a cigarra se alimenta da seiva das plantas, ela acaba prejudicando esses vegetais.

Alguns tipos de cigarra, por exemplo, prejudicam lavouras de café e são consideradas como pragas pelos agricultores.

Depois que as ninfas saem da toca, agarram-se aos troncos das árvores, onde mudam de casca, tornando-se adultas. Uma lenda diz que as cigarras cantam até estourar, depois morrem. Não é nada disso. Acontece que elas trocam de casca inúmeras vezes durante sua vida. Quando uma casca cai, já tem outra novinha nascendo.

(Texto adaptado:

<http://intervox.nce.ufrj.br/~pavesi/folclore/07.htm> - acesso em 20/03/2006)

01) Segundo o texto, para que as cigarras cantam?

- a) Para atrair a cigarra macho;
- b) Para atrair a cigarra fêmea;
- c) Para trabalhar;
- d) Para as cigarras fêmeas fazerem uma grande festa.

02) Leia as afirmativas e marque a alternativa correta de acordo com o texto:

- I. No início da primavera as cigarras aparecem.
 - II. As cigarras sinalizam o fim das chuvas.
 - III. A fêmea canta para atrair o macho.
- a) Apenas a afirmativa I está correta;
 - b) Apenas as afirmativas II e III estão corretas;
 - c) Todas as afirmativas estão corretas;
 - d) Todas as afirmativas estão incorretas.

03) Algumas cigarras são consideradas pragas pelos agricultores pois:

- a) Cantam em orquestras;
- b) Se alimenta da seiva das plantas, prejudicando lavouras de cafés;
- c) As ninfas nascem dos ovos e permanecem nas folhas das árvores;
- d) Ajudam a fertilizar o solo.

04) "Uma lenda diz que as cigarras cantam até estourar, depois morrem." Segundo o texto essa lenda:

- a) É verdadeira, pois elas cantam em orquestra;
- b) É falsa, pois elas morrem devido ao grande volume de seiva que sugam;
- c) É verdadeira, pois a longa tromba aumenta o volume do som;
- d) É falsa, acontece que elas trocam de casca inúmeras vezes durante a vida.

05) A partir do texto é **incorreto** afirmar sobre as cigarras:

- a) É um inseto que tem o corpo maciço e olhos globosos bem afastados;
- b) Aparecem no início da primavera sinalizando a chegada da estação e início das chuvas;
- c) Só o macho canta;
- d) As asas são menores do que o corpo.

06) No trecho "*É uma festa só!*" o ponto de exclamação (!) foi utilizado para:

- a) Marcar uma pequena pausa;
- b) Isolar expressões ou gírias;
- c) Separar itens de uma numeração;
- d) Marca a entonação exclamativa.

07) "*Aí, sugam bastante água e **seiva** da planta.*" A palavra destacada apresenta como sinônimo correto:

- a) É um líquido que circula nas plantas, levando o "alimento" para todas as partes do vegetal;
- b) Casca que cai das cigarras;
- c) A lenda que conta das cigarras;
- d) São as folhas mais altas de uma planta.

08) "*Por isso, quando uma cigarra macho **começa** a cantar...*". A palavra destacada apresenta como antônimo correto:

- a) Acabar;
- b) Principiar;
- c) Iniciar;
- d) Informar.

09) Segundo o texto, qual é o estado que as cigarras passam um longo período debaixo da terra?

- a) Quando são adultas;
- b) Quando são ovinhos;
- c) Quando cantam até estourar;
- d) Quando são ninfas.

10) Segundo o texto, onde as cigarras mudam de casca?

- a) Em uma festa;
- b) No tronco das árvores;
- c) Ainda quando são ovos;
- d) Quando se enterram.

11) Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto.

- a) A cigarra é um réptil da ordem dos homópteros;
- b) As cigarras fêmeas depositam seus ovos no tronco das árvores;
- c) As cigarras se alimentam da seiva das plantas;
- d) Depois que as ninfas saem da toca, agarram-se nas folhas das árvores.

12) Qual é o parágrafo do texto que desmente a lenda "que diz que as cigarras cantam até estourar, depois morrem."

- a) No primeiro parágrafo;
- b) No segundo parágrafo;
- c) No quinto parágrafo;
- d) No terceiro parágrafo.

13) Segundo o texto, *La Fontaine* criou uma fábula para:

- a) Contar que enquanto as formigas trabalham, as cigarras fazem festa;
- b) Contar que enquanto as formigas fazem festa, as cigarras trabalham;
- c) Contar que as formigas e as cigarras fazem festa;
- d) Contar que nem as formigas trabalham, nem as cigarras fazem festa.

14) Na palavra **acontecem** existem:

- a) 4 sílabas;
- b) 5 sílabas;
- c) 3 sílabas;
- d) 6 sílabas.

15) São palavras que se encontram no feminino, **exceto**:

- a) Vida;
- b) Chuvas;
- c) Galhos;
- d) Festa.

<p style="text-align: center;">PROVA Nº 02 – MATEMÁTICA NÍVEL ALFABETIZADO</p>
--

16) Resolva a expressão abaixo e marque a alternativa correta.

$$19 - 7 - 2 + 3 + 7 =$$

- a) 20;
- b) 34;
- c) 24;
- d) 30.

17) Em 2010, Varginha possuía 123.120 habitantes, dos quais 4,68% tinham mais que 69 anos. Quantas pessoas, aproximadamente, em Varginha possuíam mais de 69 anos em 2010?

- a) 576,2 habitantes;
- b) 5.762 habitantes;
- c) 57.620 habitantes;
- d) 576.200 habitantes.

18) Maria foi com o seu marido a um restaurante tipo "Self Service" que cobra R\$18,00 por quilo de comida consumida. O prato dela pesou 345 gramas e o dele 675 gramas. Quantos eles gastaram juntos?

- a) R\$ 18,36;

- b) R\$ 19,16;
- c) R\$ 12,15;
- d) R\$ 24,25.

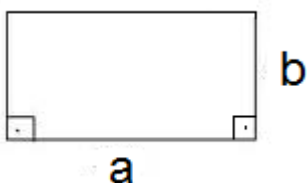
19) José pega um empréstimo de R\$ 600,00 em uma firma especializada a um juros de 22% ao mês. Qual o valor total que ele irá pagar depois de um mês (Capital + Juros)?

- a) R\$ 132,00;
- b) R\$ 660,00;
- c) R\$ 732,00;
- d) R\$ 864,00.

20) Em uma cidade, 75% das pessoas aderiram a "Campanha contra a Dengue" do governo; o que significa dizer que 1.200 participaram. Quantas pessoas tem nesta cidade?

- a) 1.200;
- b) 1.600;
- c) 2.000;
- d) 2.400.

21) Dada a figura geométrica abaixo, calcule a sua área sabendo-se que $a = 10\text{cm}$ e $b = 7\text{cm}$.



- a) 3 cm^2
- b) 17 cm^2
- c) 20 cm^2
- d) 70 cm^2

22) Resolva a soma de frações e marque a opção correta.

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{5} =$$

- a) $\frac{4}{9}$;
- b) $\frac{17}{20}$;
- c) $\frac{9}{4}$;
- d) $\frac{20}{7}$.

Para as questões 23 e 24, realize as operações propostas e marque a opção que corresponde a resposta correta da operação.

23) $0,001 \times 0,02 =$

- a) 0,02;
- b) 0,002;
- c) 0,0002;
- d) 0,00002.

24) $5,44 / 1,7$

- a) 3,2;
- b) 0,32;
- c) 212;
- d) 0,212.

25) A mãe de uma criança pede para ela ir à padaria e comprar presunto. "Lulu, vai lá e traga meio quilo de presunto em uma embalagem e dois quintos desta quantidade em outra embalagem". Qual a quantidade total de presunto que a criança irá comprar?

- a) 200 gramas;
- b) 500 gramas;
- c) 700 gramas;
- d) 900 gramas.

**PROVA Nº 17 - ESPECÍFICA
SOLDADOR**

26) Sobre os Equipamentos de Proteção Individual ou EPIs é correto afirmar, EXCETO:

- a) são dispositivos destinados a ser utilizados por uma pessoa contra possíveis riscos ameaçadores da sua saúde ou segurança durante o exercício de uma determinada atividade;
- b) pode ser constituído por vários meios ou dispositivos associados de forma a proteger o seu utilizador contra um ou vários riscos simultâneos;
- c) O uso deste tipo de equipamentos só deverá ser contemplado quando não for possível tomar medidas que permitam eliminar os riscos do ambiente em que se desenvolve a atividade;
- d) Sua utilização não é obrigatória cabendo ao empregado avaliar a necessidade e se responsabilizando individualmente por qualquer acidente decorrente da não utilização.

27) Sinistro entendido como acontecimento súbito e imprevisto sofrido pelo trabalhador que se verifique no local e no tempo de trabalho:

- a) Demissão;
- b) Acidente de trabalho;
- c) Promoção;
- d) Exoneração.

28) Termo utilizado para definir como a falta, ausência e/ou diminuição de atividades físicas ou esportivas. Considerada como a doença do século,

está associada ao comportamento cotidiano decorrente dos confortos da vida moderna:

- a) Prevenção;
- b) Risco;
- c) Sedentarismo;
- d) Saúde Ocupacional.

29) A falta involuntária de observância das medidas de precauções e segurança, de conseqüência previsível, que se faziam necessárias no momento para evitar um mal ou a infração da lei é denominada de:

- a) Negligência;
- b) Imprudência;
- c) Imperícia;
- d) Indenização.

30) Quanto ao uso de EPI, cabe ao empregado, EXCETO:

- a) Utilizar apenas para a finalidade a que se destina;
- b) Responsabilizar-se pelo acondicionamento e conservação;
- c) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para o uso;
- d) Responsabilizar-se pela aquisição dos equipamentos assim que for contratado.

31) O EPI utilizado para a proteção dos olhos contra impactos mecânico e partículas volantes é:

- a) lentes de contato;
- b) óculos de sol;
- c) óculos de segurança;
- d) colírio.

32) Qual das alternativas apresenta EPI de proteção dos membros inferiores:

- a) Capacete;
- b) Luvas;
- c) Protetor de ouvido;
- d) Bota de Borracha.

33) Equipamento que deve ser utilizado com a finalidade de sinalizar a presença do empregado, facilitando sua visualização quando em trabalho nas vias públicas:

- a) Capacete;
- b) Óculos protetor;
- c) Colete de sinalização refletivo;
- d) Colete salva-vidas.

34) O uso de detergente líquido é indicado para qual das atividades descritas abaixo:

- a) Matar germes e bactérias;
- b) Matar ou expulsar insetos;
- c) Tirar a sujeira de pratos e garfos;
- d) Desinfetar pisos.

35) A seguir são apresentadas vias de exposição que apresentam EPI's com o objetivo de proteger a saúde do trabalhador. Qual das alternativas apresentam a correlação correta entre via de exposição e EPI:

- a) Boca – Capacete;
- b) Nariz – abafador;
- c) Olhos – Óculos;
- d) Ouvido – luvas.

36) A obrigação de instruir e treinar quanto ao uso dos EPI's é:

- a) Do empregado;
- b) Do empregador;
- c) Do Poder Público;
- d) Do Trabalhador.

37) A penalidade que pode ser aplicada ao funcionário que se recusar a utilizar os EPI's é:

- a) Ser multado pelo Ministério do Trabalho;
- b) Ser promovido;
- c) Ser demitido por justa causa;
- d) Ser preso.

38) Equipamento que tem o objetivo de evitar a inalação de vapores orgânicos ou partículas tóxicas através das vias respiratórias:

- a) Máscaras;
- b) Viseira facial;
- c) Jaleco;
- d) Pano úmido.

39) Qual das opções abaixo apresenta motivo para não utilizar o EPI:

- a) Desconforto;
- b) Não conhecimento sobre sua importância;
- c) Custo elevado do EPI;
- d) Eliminação do risco existente.

40) São situações que podem acarretar acidentes de trabalho, EXCETO:

- a) Ingestão de bebida alcoólica;
- b) Fadiga;
- c) Hipoglicemia causada por alimentação inadequada;
- d) Uso de EPI's.

41) São ocorrências vinculadas à melhoria da saúde e segurança no trabalho, exceto:

- a) Prevenção e redução de acidentes e doenças;

- b) Proteção da integridade física e mental do trabalhador;
- c) Aumento do absenteísmo;
- d) Melhoria contínua do ambiente de trabalho.

42) São exemplos de riscos físicos em um ambiente de trabalho, EXCETO:

- a) Ruídos;
- b) Calor;
- c) Umidade;
- d) Poeira.

43) Qual das opções abaixo apresenta um risco ergonômico:

- a) Levantamento e transporte manual de peso;
- b) Pisos irregulares ou escorregadios;
- c) Matéria prima fora da especificação;
- d) Instalações elétricas defeituosas.

44) É exemplo de Equipamento de Proteção Coletivo:

- a) Mangote;
- b) Extintor de incêndio;
- c) Cinto de segurança;
- d) Perneiras.

45) Quando a própria atividade laborativa acarreta a doença do trabalhador, é denominada de:

- a) Doença degenerativa;
- b) Doença endêmica;
- c) Doença ocupacional;
- d) Doença laboral.

46) Vareta metálica preparada para servir como material de deposição nos processos de soldagem a arco:

- a) eletrodo ;

- b) solda;
- c) liga;
- d) gerador.

47) Peça fixada na alvenaria, onde Nas soldagens, a corrente elétrica pode ser obtida por meio dos seguintes tipos de máquina de soldar, EXCETO:

- a) geradora;
- b) transformadora;
- c) retificada;
- d) polarizada.

48) O eletrodo revestido básico contém em seu revestimento:

- a) Rutílio;
- b) Titânio;
- c) Cálcio;
- d) Material celulósico.

49) O Soldador tem vários meios à sua disposição para limitar o efeito do sopro magnético, Exceto:

- a) Manter inclinado o eletrodo.
- b) Colocar a conexão de massa ou retorno no lugar mais próximo da peça a soldar.
- c) Usar duas conexões de massa, uma peça e a outra na mesa de trabalho.
- d) Não usar blocos de aço, para não alterar o curso magnético ao redor do arco.

50) Os eletrodos classificam-se por um sistema combinado de números e letras, que permite identificar e selecionar o tipo de eletrodo recomendado, conforme o trabalho a

ser realizado. O sistema representado por E-xx10 identifica:

- a) Eletrodo com revestimento celulósico, ao sódio, de alta penetração, corrente contínua (c) e somente, ao pólo (+) positivo;
 - b) Eletrodo com revestimento celulósico, ao potássio, de penetração atenuada, corrente alternada (ca), ou corrente contínua (c), ao pólo (+) positivo;
 - c) Eletrodo com revestimento rutílico orgânico, média penetração, escória viscosa, corrente alternada (ca), ou corrente contínua (c), ao pólo negativo (-);
 - d) Eletrodo com revestimento rutílico orgânico de média penetração, escória fluida, corrente alternada (ca) ou corrente contínua (c) ao pólo positivo (+) ou negativo (-).
-