



TESTE SELETIVO – EDITAL N.º 43/2017-PRH
AUXILIAR OPERACIONAL (AGROPECUÁRIA)

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA E PREENCHIMENTO DA FOLHA DE RESPOSTAS

- Verifique se este caderno contém 40 questões e assine-o no local apropriado.
- Confira os dados da folha de respostas e assine-a no local apropriado.
- A folha de respostas é o único documento hábil para a correção da prova objetiva e **deverá** ser preenchida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- A marcação das letras na folha de respostas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de cor azul ou preta**, conforme o exemplo:



- Na folha de respostas, não poderá haver rasuras e não poderá haver mais de uma alternativa assinalada para cada questão; caso isso ocorra, a questão será anulada.
- Não haverá substituição da folha de respostas.
- A prova terá duração de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após uma hora e trinta minutos do início da prova.
- O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar isso ao aplicador de prova.
- Este caderno de prova **não** poderá ser levado. O candidato poderá transcrever as respostas no rascunho abaixo e levá-lo consigo ao término da prova.

NOME DO CANDIDATO: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO: _____

Umuarama, 07 de maio de 2017.

✂Corte na linha pontilhada

UEM – Edital N.º 43/2017-PRH – Teste Seletivo para a função de Auxiliar Operacional (Agropecuária)

RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Respostas																				
Questões	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Respostas																				

CRONOGRAMA:

- Divulgação do gabarito e do caderno de prova: 09-05-2017, às 17h.
- Divulgação do resultado final: 06-06-2017, às 17h, no endereço www.uem.br/concurso.
- O caderno de prova ficará disponível em www.uem.br/concurso até a divulgação do resultado final.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Questão 01

O trator identificado como um modelo 4x4, significa

- A) que ele tem 4 marchas simples e 4 reduzidas.
- B) que ele tem 4 rodas e 4 marchas.
- C) que ele tem tração nas 4 rodas.
- D) que ele tem 4 braços hidráulicos e 4 mecânicos.
- E) que ele tem tração em dois pneus.

Questão 02

A implantação de um pomar de goiabeira exige espaçamento de 5m x 4m. Considerando essa informação, quantas plantas devem ser plantadas em um hectare da cultura?

- A) 5.000 plantas.
- B) 500 plantas.
- C) 3.000 plantas.
- D) 20.000 plantas.
- E) 10.000 plantas.

Questão 03

Para pintar as paredes de um laboratório, uma pessoa considerou que 5 latas de 18 litros eram suficientes para realizar o trabalho. Considerando que 1m² (um metro quadrado) de parede pode ser pintado com 180 ml (cento e oitenta mililitros) de tinta, quantos metros de parede pode ser pintado no laboratório usando as 5 latas?

- A) 500 m².
- B) 220 m².
- C) 300 m².
- D) 330 m².
- E) 430 m².

Questão 04

Qual a parte do trator é acoplada a uma roçadeira?

- A) Sistema hidráulico.
- B) Tomada de potência.
- C) Tomada elétrica.
- D) Redutor final.
- E) Volante.

Questão 05

O peso de 12 cabeças de novilhos da raça nelore foi de 180 arrobas. Transformado em quilogramas o peso foi de

- A) 2.700 kg.
- B) 3.300 kg.
- C) 2.400 kg.
- D) 3.100 kg.
- E) 6.300 kg.

Questão 06

Qual o papel que mais representa o do “rufião” no rebanho?

- A) Ser reprodutor.
- B) Ser líder.
- C) Ser guia.
- D) Ser identificador de fêmeas no cio.
- E) Ser indicador de peso.

Questão 07

Um determinado rebanho é formado por 1.200 cabeças de gado. 60% (sessenta por cento) do rebanho é constituído de machos e 40% (quarenta por cento) de fêmeas. Na vacinação contra aftosa, um levantamento mostrou que 90% das fêmeas e 45% dos machos tinham sido vacinados. A quantidade de animais vacinados no total foi de

- A) 216 animais.
- B) 832 animais.
- C) 756 animais.
- D) 876 animais.
- E) 1.001 animais.

Questão 08

Uma regra simples é admitir que uma vaca necessita de cerca de 4 litros de água para cada litro de leite produzido. Considerando um rebanho de 50 vacas em lactação, com média de 30 litros de leite por dia por vaca, a quantidade de água consumida é de

- A) 1.200 litros.
- B) 12.000 litros.
- C) 6.000 litros.
- D) 30.000 litros.
- E) 8.100 litros.

Questão 09

Mastite é um processo inflamatório inerente

- A) à retirada dos cornos.
- B) à castração dos machos.
- C) às glândulas mamárias.
- D) aos cascos dos animais.
- E) aos dentes dos animais.

Questão 10

As letras da sigla S.I.F. comum em embalagens de carnes e outros produtos de origem animal, significam

- A) Saúde, Idônea e Fresca.
- B) Serviço de Inspeção Federal.
- C) Sigla Interna Fechada.
- D) Serviço de Inovação Fabricada.
- E) Serviço Individual do Fabricante.

Questão 11

O alqueire de terra no Estado do Paraná mede quantos metros quadrados?

- A) Vinte e quatro mil e duzentos metros quadrados.
- B) Vinte e seis mil e duzentos metros quadrados.
- C) Quarenta e oito mil e quatrocentos metros quadrados.
- D) Quarenta e seis mil e duzentos metros quadrados.
- E) Quarenta e sete mil metros quadrados.

Questão 12

O processo biológico em que os microrganismos transformam a matéria orgânica, como estrume, folhas, papel e restos de comida em um material semelhante ao solo, a que se chama composto, pode ser utilizado como adubo e se chama

- A) embalagem.
- B) mucilagem.
- C) reciclagem.
- D) repescagem.
- E) compostagem.

Questão 13

O lastramento de pneu de trator com água consiste em introduzir água nos pneus traseiros através da válvula de calibragem até o máximo de

- A) 95%, sendo o restante preenchido com ar.
- B) 85%, sendo o restante preenchido com ar.
- C) 75%, sendo o restante preenchido com ar.
- D) 50%, sendo o restante preenchido com ar.
- E) 45%, sendo o restante preenchido com ar.

Questão 14

Ferida que se caracteriza pela infecção da pele dos animais por uma grande quantidade de larvas de mosca é conhecida popularmente como

- A) aftosa.
- B) broca.
- C) bicheira.
- D) carbúnculo.
- E) tuberculose.

Questão 15

Para aplicação de produtos químicos na agricultura, o operador é obrigado a usar E.P.I., cujas letras significam

- A) Equipamento Para Inspeção.
- B) Equipamento Para Investigação.
- C) Equipamento de Proteção Individual.
- D) Equipamento Pronto Industrializado.
- E) Equipamento Pessoal Industrializado.

LÍNGUA PORTUGUESA

Comida: não deixe estragar

1 Para evitar o desperdício de alimentos ou uma possível contaminação que afetaria a sua saúde, é preciso colocar em prática atitudes que começam na hora da compra e se estendem à forma como você armazena e prepara em casa. Aprenda!

2 Restos de comida no lixo prejudicam o bolso e o meio ambiente. Segundo a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura, 1,3 bilhão de toneladas de alimentos são jogados fora por ano. No Brasil, cada habitante produz 1 kg de lixo por dia, sendo 58% deste orgânico.

3 Para acabar com o desperdício, é preciso adotar certas medidas. Entre elas, planejar as compras com listas adequadas ao número de moradores da casa, cozinhar a quantidade certa e guardar as sobras na geladeira ou no freezer - organizando tudo de maneira correta, a fim de aumentar a conservação e a durabilidade dos produtos, além de prevenir doenças devido ao consumo de comidas estragadas.

4 O bom senso é excelente conselheiro para saber se os alimentos se apresentam em bom estado: olhe, cheire e prove. Mas cuidado: algumas alterações estão fora do alcance dos sentidos. A contaminação microbiana é a mais conhecida e perigosa. Muitas vezes invisível, não tem cheiro, nem sabor. É causada por bactérias, bolores e outros microrganismos que se desenvolvem nos alimentos e podem originar doenças. Os principais culpados são *Salmonella*, *Listeria* e *Campylobacter*. Todos afetam o funcionamento do aparelho digestivo e podem provocar vômitos e diarreias, entre outros sintomas.

5 Quando os microrganismos, como o *Clostridium botulinum* e o estafilococos, produzem toxinas, podem surgir intoxicações alimentares com consequências mais graves: morte dos tecidos atingidos e paralisia dos músculos são exemplos. Porém vale destacar que nem sempre uma comida contaminada causa doenças: depende da quantidade de germes e da resistência da pessoa que está comendo.

6 Saiba, ainda, que as alterações físicas e químicas reduzem a qualidade do alimento: afetam o aspecto, a textura, o paladar e, às vezes, o valor nutritivo. Mas, em geral, não desencadeiam problemas de saúde. Essas alterações são provocadas, por exemplo, pela temperatura, pelo ar ou por enzimas, deixando, por exemplo, o mel cristalizado, a alface murcha ou a manteiga rançosa.

7 O bom é que essa degradação dos alimentos pode ser abreviada com boas práticas e temperaturas de conservação adequadas. Na cozinha, siga à risca as regras de higiene. Manipule os alimentos com as mãos e os utensílios limpos e não corte, por exemplo, o frango e os legumes sem lavar a faca, para evitar contaminação cruzada.

8 Cozinhe bem todos os pratos, para eliminar os microrganismos. As toxinas produzidas por alguns deles resistem ao calor e não há como eliminá-las. Caso a comida preparada sobre, espere esfriar e guarde na geladeira. Saiba que a temperatura sempre sobe quando colocamos novos alimentos dentro dela, mesmo que estejam à temperatura ambiente. Porém com comida quente a elevação é maior. Assim, além de pôr em risco a conservação do alimento, pode danificar o aparelho.

9 Na geladeira ou na despensa, uma boa dica é colocar os produtos com validade mais próxima na parte da frente. Dessa maneira, serão os primeiros a serem pegos na hora em que você quiser consumi-los. Já o período de conservação depende do tipo de alimento. Em geral, os mais ácidos e secos resistem mais e, em muitos casos, não precisam de refrigeração. Os perecíveis - como carne, peixe, frutos do mar e bolos com recheio - devem ser guardados na geladeira e consumidos entre um e três dias. As sobras de refeições aguentam alguns dias, se forem bem cozidas e guardadas, no máximo a 4°C.

Texto adaptado de Revista Proteste Saúde, número 61, março 2017, p. 10-12.

Questão 16

O texto "Comida: não deixe estragar" é uma

- A) propaganda.
- B) fábula.
- C) carta.
- D) notícia.
- E) reportagem.

Questão 17

O principal objetivo do texto é

- A) instruir sobre como evitar o desperdício de alimentos.
- B) denunciar o abuso da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura.
- C) incentivar a elaboração de pratos que aproveitem, ao máximo, os alimentos, a fim de evitar o desperdício.
- D) incentivar a compra de freezers e de geladeiras mais eficazes na conservação dos alimentos.
- E) combater os microrganismos *Salmonella*, *Listeria* e *Campylobacter*.

Questão 18

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Evitar o desperdício de alimentos requer práticas que se iniciam na hora da compra.
- B) Restos de comida no lixo contribuem para o crescimento da economia e para a preservação do meio ambiente.
- C) No Brasil, mais da metade do lixo produzido por dia por cada habitante é orgânico.
- D) O preparo e a armazenagem dos alimentos também contribuem para evitar o desperdício de alimentos.
- E) Por ano, joga-se fora 1,3 bilhão de toneladas de alimentos, segundo a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura.

Questão 19

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa **correta**.

- A) Os alimentos mais ácidos e secos são os menos resistentes, por isso precisam de refrigeração.
- B) Alimentos perecíveis devem ser guardados na geladeira e consumidos em, no máximo, três semanas.
- C) Carne, peixe, frutos do mar e bolos com recheio são exemplos de alimentos perecíveis.
- D) Se forem bem cozidas e guardadas na geladeira, as sobras de refeições se conservam por 24 horas no máximo.
- E) O período de conservação não depende do tipo de alimento.

Questão 20

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa **correta**.

- A) Depois de cozidos, os alimentos devem ser colocados imediatamente na geladeira ou no freezer.
- B) Não há problema algum em colocar alimentos quentes na geladeira.
- C) A temperatura dentro da geladeira diminui quando são colocados novos alimentos dentro dela, mesmo que estejam à temperatura ambiente.
- D) Pôr comida quente na geladeira pode danificar o aparelho.
- E) Na geladeira ou na despensa, uma boa dica é colocar os produtos com validade mais próxima na parte de trás, para consumir os produtos mais frescos primeiro.

Questão 21

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Todas as alterações dos alimentos podem ser constatadas pela visão, pelo olfato e pelo paladar.
- B) Olhar, cheirar e provar são formas de saber se os alimentos apresentam bom estado.
- C) Muitas vezes, a contaminação microbiana é invisível, não tem cheiro, nem sabor.
- D) Alguns microrganismos produzem toxinas resistentes ao calor.
- E) Regras de higiene devem ser seguidas à risca na cozinha.

Questão 22

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa **correta**.

- A) A manipulação dos alimentos deve ser feita somente com utensílios descartáveis.
- B) Cortar o frango e os legumes sem lavar a faca evita a contaminação cruzada.
- C) Comida estragada sempre causa doenças, independentemente da quantidade de germes e da resistência da pessoa que está comendo.
- D) A contaminação microbiana não é muito conhecida porque é pouco perigosa.
- E) Boas práticas e temperaturas de conservação adequadas podem abreviar a degradação dos alimentos.

Questão 23

Considerando as informações do texto, assinale V para verdadeiro e F para falso.

- () As alterações físicas e químicas não reduzem a qualidade do alimento, mas afetam o seu valor nutritivo.
- () Em geral, as alterações físicas e químicas não desencadeiam problemas de saúde.
- () Alterações físicas e químicas podem ser provocadas pela temperatura, pelo ar ou por enzimas.
- () Alterações físicas e químicas podem deixar o mel cristalizado, a alface murchar ou a manteiga rançosa.

Agora assinale a alternativa **correta**.

- A) V, V, F, V
- B) F, V, V, V
- C) V, F, F, F
- D) V, F, V, F
- E) F, F, V, F

Questão 24

Considerando as informações do texto, assinale V para verdadeiro e F para falso.

- () A contaminação microbiana é causada por bactérias, bolores e outros microrganismos.
- () *Salmonella*, *Listeria* e *Campylobacter* são exemplos de microrganismos que se desenvolvem nos alimentos e podem originar doenças.
- () *Salmonella*, *Listeria* e *Campylobacter* afetam o funcionamento do aparelho digestivo e podem provocar vômitos e diarreias, entre outros sintomas.
- () Intoxicações alimentares decorrentes do *Clostridium botulinum* e do estafilococos podem causar consequências graves, como morte dos tecidos atingidos e paralisia dos músculos.

Agora assinale a alternativa **correta**.

- A) V, V, V, F
- B) V, V, F, V
- C) V, V, V, V
- D) V, F, V, V
- E) V, F, V, F

Questão 25

Considere o emprego dos pronomes no texto e assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Em "[...] é preciso adotar certas medidas." (terceiro parágrafo), o pronome em destaque se refere à palavra "medidas".
- B) "Entre elas, planejar as compras com listas adequadas [...]." (terceiro parágrafo), o pronome em destaque se refere à expressão "certas medidas".
- C) "As toxinas produzidas por alguns deles resistem ao calor [...]." (oitavo parágrafo), o pronome em destaque se refere à palavra "microrganismos".
- D) "Cozinhe bem todos os pratos [...]." (oitavo parágrafo), o pronome em destaque se refere à palavra "microrganismos".
- E) "[...] quando colocamos novos alimentos dentro dela [...]." (oitavo parágrafo), o pronome em destaque se refere à palavra "geladeira".

MATEMÁTICA

Questão 26

Alice e Beto têm juntos 45 lápis. Se Alice tem 9 lápis a mais do que Beto, então quantos lápis Alice possui?

- A) 17.
- B) 23.
- C) 26.
- D) 27.
- E) 33.

Questão 27

Caio necessita fazer pacotes com 15 balas em cada um deles. Se ele possui 720 balas, então poderá fazer no máximo quantos pacotes?

- A) 40.
- B) 42.
- C) 44.
- D) 46.
- E) 48.

Questão 28

Davi comprou 3 cadernos, sendo que cada um deles custou R\$ 7,80. Se ele pagar com uma nota de R\$ 50,00, então quanto deverá receber de troco?

- A) R\$ 26,60.
- B) R\$ 26,20.
- C) R\$ 25,60.
- D) R\$ 24,40.
- E) R\$ 23,40.

Questão 29

Maria comprou uma calça que custava R\$ 90,00 e obteve um desconto de 20%. Quanto ela pagou pela calça?

- A) R\$ 70,00.
- B) R\$ 72,00.
- C) R\$ 74,00.
- D) R\$ 75,00.
- E) R\$ 76,00.

Questão 30

Se Nelson ler 8 páginas de um livro por dia, ele gastará 25 dias. Se ele ler o livro em 10 dias, então ele deverá ler

- A) 22 páginas por dia.
- B) 21 páginas por dia.
- C) 20 páginas por dia.
- D) 19 páginas por dia.
- E) 18 páginas por dia.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 31

A situação dos lixões das cidades brasileiras é um grave problema socioambiental. A reciclagem do lixo domiciliar pode ser um grande aliado para minimizar os impactos destrutivos e poluentes de determinados materiais. Da relação abaixo mencionada, assinale a alternativa que não está no rol de materiais que vão para reciclagem.

- A) Garrafas pet.
- B) Latas de tintas.
- C) Caixa de ovos.
- D) Embalagens tetra pak.
- E) Potinhos de iogurte.

Questão 32

Qual arquipélago brasileiro recebeu, em 2001, da UNESCO o título de “Sítio do Patrimônio Mundial Natural”?

- A) Arquipélago de Anavilhanas.
- B) Arquipélago de Marajó.
- C) Arquipélago de Nove Ilhas.
- D) Arquipélago de Mariuá.
- E) Arquipélago de Fernando de Noronha.

Questão 33

A Ponte da Amizade foi construída durante as décadas de 1950 e 1960 e estreitou a relação entre dois povos fronteiriços nos mais diversos aspectos: cultural, econômico, linguístico, social, entre outros. Quais países estão interligados pela referida ponte?

- A) Paraguai e Argentina.
- B) Brasil e Argentina.
- C) Argentina e Uruguai.
- D) Brasil e Paraguai.
- E) Uruguai e Paraguai.

Questão 34

Durante a ditadura militar, várias ações arbitrárias foram impetradas de modo a cercear todo e qualquer direito de posicionamento contrário ao regime. Sobre a ditadura militar, assinale **V** ou **F** para as afirmativas abaixo relacionadas e, a seguir, assinale a alternativa com sequência **correta**.

- I) O AI-5 (Ato Institucional número 5) foi considerado o momento mais crítico e duro do regime militar, pois dava poder de exceção aos governantes para punir arbitrariamente qualquer pessoa que fosse considerada “inimiga” do regime.
- II) O AI-5 se impunha como um instrumento de intolerância em um momento de intensa polarização ideológica e referendava uma concepção de modelo econômico em que o crescimento seria feito com “sangue, suor e lágrimas”.
- III) O movimento estudantil da época assistiu à intervenção militar sem qualquer reação ou manifestação que pudesse ser contrária à imposição ditatorial.
- IV) Durante a ditadura militar ocorreu o chamado “milagre econômico”, momento de crescimento do produto interno bruto, concomitante ao crescimento social que nivelaram as desigualdades mais relevantes.

- A) V, V, F, F.
- B) F, V, F, V.
- C) V, F, V, F.
- D) F, F, F, V.
- E) F, F, V, V.

Questão 35

A cidade de Maringá foi fundada em 10 de maio de 1947. Assinale a alternativa que contemple o nome de seu fundador.

- A) Joubert de Carvalho.
- B) Luiz Teixeira Mendes.
- C) Companhia de Melhoramentos Norte do Paraná.
- D) RFFSA – Rede Ferroviária Federal SA.
- E) Jorge de Macedo Vieira.

Questão 36

Diante da escassez de água potável, alternativas devem ser criadas para o melhor aproveitamento desse valioso bem. A água de reuso pode ser utilizada nos casos de, EXCETO

- A) limpeza das ruas.
- B) irrigação de jardins.
- C) combate a incêndios.
- D) preparo de alimentos.
- E) lavagem de carros.

Questão 37

Inaugurada no ano de 2016 após gerar inúmeras polêmicas sobre os impactos ambientais e sociais que sua construção causaria, essa usina hidrelétrica está localizada no Rio Xingu, é a terceira maior do mundo, 100% nacional e promete atender aos interesses do Brasil de produzir energia limpa, renovável e sustentável. A que usina hidrelétrica estamos nos referindo?

- A) Usina Hidrelétrica de Belo Monte.
- B) Usina Hidrelétrica de Itumbiara.
- C) Usina Hidrelétrica de Xingó.
- D) Usina Hidrelétrica de Ilha Solteira.
- E) Usina Hidrelétrica de Jirau.

Questão 38

Investir em saneamento básico é investir em saúde. Porém, segundo dados do IBGE, até 2016, 50,2% da população brasileira não tinha acesso à coleta de esgoto. Qual(is) doença(s) abaixo relacionada(s) pode(m) ser desencadeada(s) pela falta de tratamento de esgoto.

- A) Câncer.
- B) Leptospirose.
- C) Rinite.
- D) Esquizofrenia.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Questão 39

Qual é a função que o Estatuto da Criança e do Adolescente considera de interesse público relevante e determina que não seja remunerada?

- A) Representante do Poder Judiciário.
- B) Representante do Ministério Público.
- C) Membro do Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente.
- D) Membro do Conselho Tutelar.
- E) Membro de entidade legalmente constituída.

Questão 40

O Estatuto da Criança e do Adolescente define aprendizagem como a formação técnico-profissional ministrada segundo quais critérios?

- A) As diretrizes e bases da legislação de educação em vigor.
- B) As diretrizes e bases da legislação da previdência em vigor.
- C) As diretrizes e bases da legislação de trânsito em vigor.
- D) As diretrizes e bases da legislação trabalhista em vigor.
- E) As diretrizes e bases da legislação civil em vigor.