

Questões Objetivas - DO ZERO AO UM - IFPR-Biopark 2022

Questão 1

No dia do aniversário das suas duas filhas gêmeas, José e Letícia foram almoçar em um restaurante com as crianças e o terceiro filho caçula do casal, nascido há mais de 12 meses. O restaurante cobrou R\$ 49,50 pelo casal, e R\$ 4,55 por cada ano completo de idade das três crianças. Se o total da conta foi de R\$ 95,00, a idade do filho caçula do casal em anos é:

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

Questão 2

Considerando que dois médicos atendem 24 pacientes em 6 horas, mantidas as proporções, três médicos atendem 24 pacientes em:

- A) 9 horas.
- B) 8 horas.
- C) 6 horas.
- D) 4 horas.
- E) 3 horas.

Questão 3

Lívia abriu uma confeitaria, onde vende tortas doces em fatias. A torta de nozes que ela faz rende 10 fatias e a de morango rende 15 fatias. Se em uma semana Lívia vendeu 70 fatias de torta de nozes e 90 fatias de torta de morango, quantas tortas, ao todo, ela vendeu?

- A) Ela vendeu 11 tortas.
- B) Ela vendeu 12 tortas.
- C) Ela vendeu 13 tortas.
- D) Ela vendeu 14 tortas.
- E) Ela vendeu 15 tortas.

Questão 4

Em uma investigação policial quatro suspeitos de praticar um crime fazem as seguintes declarações:

João: Carlos é o criminoso
Pedro: eu não sou criminoso
Carlos: Paulo é o criminoso
Paulo: Carlos está mentindo
Jose: Carlos é o criminoso

Sabendo que apenas um dos suspeitos mente, determine quem é o criminoso.

- A) João
- B) Pedro
- C) Carlos
- D) Paulo
- E) José

Questão 5

Considerando a imagem a seguir como representação de uma caixa de papelão com base quadrada, qual seria a medida da área da base dessa caixa:

- A) 16
- B) 32
- C) 57
- D) 64
- E) 70

Questão 6

Duas irmãs, Maria e Ana, propuseram um desafio ao primo Marcelo: ele deveria descobrir quantas bonecas cada uma das irmãs tem em sua coleção de brinquedos. Para isso, elas apresentaram as seguintes informações:

I) A quantidade de bonecas de Maria é igual ao dobro da quantidade de bonecas de Ana mais 2.

II) O dobro da quantidade de bonecas de Maria somando a quantidade de bonecas de Ana é igual a 9.

A partir destas informações podemos afirmar que a quantidade de bonecas de Maria e Ana é:

- A) Maria tem 8 bonecas e Ana tem 3.
- B) Maria tem 6 bonecas e Ana tem 2.
- C) Maria tem 4 bonecas e Ana tem 1.
- D) Maria tem 2 bonecas e Ana tem 5.
- E) Maria tem 2 bonecas e Ana tem 1.

Questão 7

Mariana é a prima mais velha de uma família de 12 primos. No dia do aniversário de Mariana, ela percebeu que a idade de todos os primos da família formava uma sequência recursiva, sendo que o mais novo tinha 3 anos de idade, o segundo mais novo tinha 5 anos, o terceiro mais novo tinha 7 anos, e assim sucessivamente. Qual é a idade de Mariana?

- A) 19 anos
- B) 21 anos
- C) 23 anos
- D) 25 anos
- E) 27 anos

Questão 8

Uma construtora pretende revestir uma parede com as dimensões apresentadas na figura abaixo e que possui uma janela que ocupa um espaço de 2 m^2 . Assinale a alternativa que corresponde a área de parede que vai ser revestida:

- A) 11 m^2
- B) 12 m^2
- C) 13 m^2
- D) 14 m^2
- E) 15 m^2

Questão 9

Para produzir 100 catálogos, sendo cada um de 150 páginas, uma gráfica consome 100 kg de papel. Se os catálogos produzidos tivessem 300 páginas cada um, o número de catálogos que poderiam ser produzidos com 700 kg de papel seria igual a:

- A) 295
- B) 328
- C) 350
- D) 380
- E) 700

Questão 10

Um produtor rural precisa fazer a colheita de sua lavoura de milho. Com o uso de duas colheitadeiras, ele colhe 24 hectares em 6 dias. Porém, ele precisa colher em 4 dias. Quantas colheitadeiras a mais ele precisará?

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

QUESTÃO 11

(Adaptado de FCC - 2012 - Banese) Um empresário resolveu premiar três funcionários que se destacaram no ano de 2021. Uma quantia em dinheiro é dividida entre eles em partes inversamente proporcionais ao número de faltas injustificadas de cada um em 2021, ou seja: 3, 5 e 8 faltas. Se o valor do prêmio do funcionário que recebeu a menor quantia foi de R\$ 6.000,00, então o valor do prêmio do funcionário que recebeu a maior quantia foi igual a

- A) R\$ 11.600,00
- B) R\$ 12.000,00.
- C) R\$ 15.000,00
- D) R\$ 15.600,00
- E) R\$ 16.000,00

Questão 12

Considerando o MS-WORD 2007 em sua instalação padrão, assinale a alternativa que apresenta o efeito de fonte aplicado na palavra a seguir: APROVADO

- A) Negrito.
- B) Itálico.
- C) Sobrescrito
- D) Tachado
- E) Sublinhado.

Questão 13

Joaquim e Luís são motoristas de ônibus em linhas diferentes. Logo no início do dia, às 6h, eles combinaram de tomar um café na rodoviária na próxima vez que se encontrarem. Acontece, que a viagem que Joaquim faz é mais longa e ele demora 2h para estar de volta a rodoviária, enquanto Luis, está na rodoviária a cada 50 minutos. A partir das 6h, os amigos poderão tomar o café às:

- A) 6 h.
- B) 8 h.
- C) 10 h.
- D) 12 h.
- E) 16 h.

Questão 14

Carla ao analisar seu extrato bancário, observou que sua conta estava com saldo negativo de RS 125,00. Naquele mesmo dia, ainda seria descontado em sua conta corrente um pagamento de RS 67,00, que foi realizado em débito automático, e um cheque de RS 92,00. Após todos estes descontos, o novo saldo será de:

- A) 152 negativo
- B) 192 negativo
- C) 192 positivo
- D) 284 negativo
- E) 284 positivo

Questão 15

O dono de uma loja tinha R\$ 52,00 no caixa e recebeu R\$ 27,00 como pagamento pela venda de uma mercadoria, deu RS 3,00 de troco e pagou uma conta da loja no valor de R\$ 35,00. Quanto ainda restou no caixa dessa loja?

- A) R\$ 24,00
- B) R\$ 35,00
- C) R\$ 41,00
- D) R\$ 52,00
- E) R\$ 65,00

Questão 16

Bernardo foi ao supermercado e comprou R\$ 115,15 em mercadorias. Quando retornou à casa, ele viu que seu filho também havia ido ao mercado e comprado os mesmos produtos pelo mesmo valor. Quanto os dois gastaram juntos?

- A) R\$ 230,30
- B) R\$ 230,00
- C) R\$ 200,30
- D) R\$ 220,20
- E) R\$ 220,30

Questão 17

Um fazendeiro mediu sua terra, de formato retangular, para cercá-la inteiramente com uma cerca de madeira. Quantos metros de cerca ele deverá fazer para sua fazenda que possui 1500 metros de largura por 2000 metros de comprimento?

- A) 3500 m
- B) 5000 m
- C) 7000 m
- D) 7500 m
- E) 30000 m

Questão 18

As idades de Laura, Larissa e Marcela são três números consecutivos. Sabendo que a soma desses números é igual a 48, qual é a idade da mais velha?

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 17
- E) 18

Questão 19

Lucas adora jogar futebol e esta juntando dinheiro para comprar uma chuteira nova que custa R\$ 150,00. Ele pegou sua carteira, onde viu que possuía 10 notas de R\$ 10,00; 5 notas de R\$ 5,00; e 2 notas de R\$ 20,00. Com essa quantia, ele consegue comprar a chuteira?

- A) Não, ficam faltando R\$ 55,00.
- B) Sim, e ainda sobram R\$ 15,00.
- C) Sim, e ainda sobram R\$ 35,00.
- D) Não, ficam faltando R\$ 15,00.
- E) Sim, e ainda sobram R\$ 25,00.

Questão 20

Considere a sentença: “Se cometi um crime, então serei condenado”. Uma sentença logicamente equivalente à sentença dada é:

- A) Não cometi um crime ou serei condenado
- B) Se não cometi um crime, então não serei condenado.
- C) Se eu for condenado, então cometi um crime.
- D) Cometi um crime e serei condenado.
- E) Não cometi um crime e não serei condenado.

Questão 21

Leia o título da notícia e responda.

Justiça proíbe novos prédios que criam sombra nas praias de Vila Velha-ES.

<https://g1.globo.com/es/espírito-santo/noticia/2018/09/12/justica-proibe-novos-predios-que-criem-sombra-na-s-praias-de-vila-velha-es.ghtml>.

Com base na redação do título da notícia, estão proibidas:

- A) Todos os prédios que criam sombras
- B) Quaisquer construções de novos prédios em Vila Velha
- C) Todas as construções de prédios novos próximos às praias
- D) Algumas construções de prédios que criam sombras sobre as praias
- E) Somente as construções de novos prédios que projetam sombra nas praias

Questão 22

Adaptado Colégio Objetivo



(Disponível em: <<http://www.putsgriolo.com.br/humor/fotos-frases-e-imagens-engracadas-para-facebook/>>.)

A charge acima, faz uma crítica bem-humorada em relação:

- A) ao casamento como instituição imutável.
- B) à modernidade das cerimônias religiosas.
- C) à cerimônia de casamento como um ritual ultrapassado.
- D) o uso de eletrônicos pelos convidados durante a cerimônia.
- E) ao exagero quanto ao uso da tecnologia no dia a dia.

Texto para as questões de (23, 24 e 25).

SEU CELULAR ANDA MEIO MALUCO? CUIDADO, ELE PODE ESTAR COM VÍRUS

A bateria do celular está durando menos do que o previsto pelo fabricante, mesmo quando você não fica horas pendurado nele? De vez em quando, aparecem algumas mensagens multimídia esquisitas, o aparelho fica desconfigurado e tentando se conectar via Bluetooth com outros celulares? Se você respondeu “sim” para algumas das perguntas acima, é melhor tomar cuidado. Seu celular pode estar com vírus. Mesmo se você respondeu “não”, fique esperto. Desde 2004 — quando o primeiro vírus para celular foi descoberto— até o ano passado, o número de pragas para celulares cresceu mais de 1.000%, segundo a empresa de segurança F-Secure. O seu aparelho pode ser o próximo a ser contaminado. Hoje, já são contabilizados 362 tipos de vírus. A maioria deles (80%) são cavalos de tróia. Spams e spywares, ao contrário do que se possa imaginar, são

minoria (4%). Na mira das pragas, estão os celulares com tecnologia Bluetooth — responsável por 70% das contaminações— e as mensagens multimídia (MMS). Então, antes de sair por aí colocando a culpa na operadora, no fabricante do aparelho ou na tecnologia pelas maluquices do seu celular, confira se o seu aparelho foi infectado e aproveite as dicas para manter o seu celular livre de pragas. (Cintia Baio e Lilian Ferreira. UOL Tecnologia. Disponível em: . Acesso em: 18 abr 2015.)

QUESTÃO 23

O texto acima tem por finalidade:

- A) criticar o uso da tecnologia Bluetooth em aparelhos celulares.
- B) conscientizar as pessoas a não transmitirem vírus via aparelho celular.
- C) informar as pessoas sobre a existência de vírus que atacam celulares.
- D) divulgar uma campanha contra o vírus SPYWARES.
- E) orientar os fabricantes de celulares sobre como evitar vírus nesses aparelhos.

QUESTÃO 24

Segundo o texto,

- A) a pouca duração da bateria pode indicar presença de vírus no celular.
- B) Sempre, aparecem algumas mensagens multimídia esquisitas, o aparelho fica desconfigurado e tentando se conectar via Bluetooth com outros celulares.
- C) a maioria dos tipos de vírus encontrados em celulares é de spams e spywares.
- D) a maioria das pragas responsáveis por 70% da contaminações é transmitida pelas operadoras.
- E) as mensagens multimídia (MMS) não apresentam perigo de contaminação por vírus.

QUESTÃO 25

Observe as frases a seguir:

- I. “Desde 2004 — quando o primeiro vírus para celular foi descoberto— até o ano passado, o número de pragas para celulares cresceu mais de 1.000%”.
 - II. “Então, antes de sair por aí colocando a culpa na operadora, no fabricante do aparelho ou na tecnologia pelas maluquices do seu celular, confira se o seu aparelho foi infectado”.
- Os trechos indicam, respectivamente,

- A) fato / finalidade.
- B) fato / causa.
- C) fato / oposição.
- D) fato / opinião.
- E) causa / consequência.

Questão 26



Observando a charge acima podemos afirmar que:

- A) Não há presença de linguagem não verbal.
- B) Tem caráter humorístico, cômico, irônico.
- C) O Gênero textual charge nunca faz críticas aos temas de interesse público.
- D) As redes sociais são fontes sempre confiáveis de informação.
- E) A charge tem como finalidade falar somente sobre o dia da mentira.

Questão 27

Saudáveis

O aumento mundial do preço dos alimentos tem diversos efeitos negativos que vão além do impacto direto na renda de cada família. A saída natural é consumir frutas, verduras e legumes da estação, uma vez que, além de mais baratos, servem para variar o cardápio sem perda qualitativa de nutrientes. Quem não se enquadrar a essa nova realidade paga mais caro e nem sempre tem a garantia de ter um produto saudável. Walmir da Hora A GAZETA Vitória (ES), segunda-feira, 14 de fev de 2011, p.2.

A partir da leitura do texto é possível afirmar que:

- A) No texto há um incentivo ao consumo de alimentos saudáveis produzidos em cada estação.
- B) Os alimentos saudáveis são considerados caros e sem garantia de serem nutritivos.
- C) O aumento do preço dos alimentos tem poucos efeitos negativos na renda familiar.
- D) A palavra se adequar não pode ser utilizada como sinônimo para enquadrar contida no texto.
- E) Os altos preços dos alimentos são definidos por suas respectivas marcas.

Questão 28

Leia para uma criança.

A cada livro,
o Brasil inteiro vira a página.

Gostar de ler é o início de
uma história cheia de descobertas
e aprendizados na vida da criança.
E tudo começa quando você abre
um livro para ela.



Época, n. 698, 3 out. 2011 (adaptado).

Os textos publicitários são produzidos para cumprir determinadas funções comunicativas. Os objetivos desse cartaz estão voltados para a conscientização dos brasileiros sobre a necessidade de:

- A) das crianças frequentarem a escola regularmente.
- B) da formação leitora começar na infância.
- C) da literatura ter o seu mercado consumidor ampliado.
- D) da alfabetização acontecer na idade adequada.
- E) da comunidade desenvolver campanhas a favor da leitura.

Leia a tirinha abaixo referente às questões 29 e 30:



Questão 29

O humor presente na tirinha se refere ao fato de:

- A) O Chico Bento tirar uma nota baixa;
- B) O Zé Lele tirar nota maior que a nota do Chico Bento
- C) A professora ficar admirada
- D) O Chico Bento colar e ainda reclamar
- E) O Zé Lele ficou admirado.

Questão 30

A tirinha do Chico Bento mostra uma situação de comunicação entre.

- A) dois amigos.
- B) professor e aluno.
- C) aluno e diretor.
- D) filho e pai.
- E) dois alunos.