**Assinale a alternativa correta:**

1. Há três suspeitos de um crime: o cozinheiro, a governanta e o mordomo. Sabe-se que o crime foi efetivamente cometido por um ou por mais de um deles, já que podem ter agido individualmente ou não. Sabe-se, ainda, que:

i) se o cozinheiro é inocente, então a governanta é culpada;   
ii) ou o mordomo é culpado ou a governanta é culpada, mas não os dois;   
iii) o mordomo não é inocente.

Assinale a alternativa correta:

1. o cozinheiro e o mordomo são os culpados
2. somente o cozinheiro é inocente
3. somente a governanta é culpada
4. somente o mordomo é culpado
5. Observe a tabela:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarefa** | **Valor por metro quadrado (m2)** |
| Pintura em forro | R$ 4,75 |
| Látex sobre reboco com massa corrida | R$ 5,25 |
| Esmalte sobre ferro | R$ 9,75 |

Você pegou a seguinte obra para pintar: 115 m² de pintura em forro 328 m² de pintura com látex 15 m² de pintura esmalte em ferro

Segundo a tabela, quanto você deverá cobrar:

1. R$ 2.314,50
2. R$ 2.404,40
3. R$ 2.414,50
4. R$ 2.304,40
5. Kerolnida é um bichinho charmoso, arisco e muito raro no reino das Alfargenas. As Kerolnidas se reproduzem diariamente e o seu número dobra todos os dias. Certo dia um Zelf capturou um casal de Kerolnidas e os guardou em um frasco. O Zelf fará uma viagem para o reino dos Karbigules, a viagem durará 50 dias. Em 50 dias o frasco estará cheio. Em que dia o frasco estará meio cheio ?
6. Nas férias, Carmem não foi ao cinema. Sabe-se que sempre que Denis viaja, Denis fica feliz. Sabe-se, também, que nas férias, ou Dante vai à praia ou vai à piscina. Sempre que Dante vai à piscina, Carmem vai ao cinema, e sempre que Dante vai à praia, Denis viaja.

Então, nas férias,

1. Denis não viajou e Denis ficou feliz.
2. Denis não ficou feliz, e Dante não foi à piscina.
3. Dante foi à praia e Denis ficou feliz.
4. Denis viajou e Carmem foi ao cinema.
5. "A libra esterlina é a moeda oficial do Reino Unido. Desde 15 de fevereiro de 1971, quando foi adotado o sistema decimal, ela é dividida em 100 pences. Antes dessa data, uma libra esterlina valia 20 shilings (que valia por sua vez 12 pence cada um)."

De acordo com o antigo sistema monetário do Reino Unido, 3 libras + 9 shilings + 27 pence só **NÃO** correspondem a:

1. 3 libras + 11 shillings + 3 pence.
2. 2 libras + 31 shillings + 3 pence.
3. 2 libras + 30 shillings + 15 pence.
4. 1 libra + 47 shillings + 59 pence.
5. Um certo número de dados de seis faces formam uma pilha única sobre uma mesa. Sabe-se que:
6. os pontos de duas faces opostas de um dado sempre totalizam 7;
7. a face do dado da pilha que está em contato com a mesa é a do número 6;
8. os pontos das faces em contato de dois dados da pilha são sempre iguais.

Sendo verdadeiras as três afirmações acima, na pilha, a face do dado da pilha mais afastada da mesa

1. necessariamente tem um número de pontos ímpar.
2. tem 6 pontos, se o número de dados da pilha for par.
3. tem 6 pontos, se o número de dados da pilha for ímpar.
4. tem 1 ponto, se o número de dados da pilha for par.
5. A rua principal de uma cidade do interior do Paraná possui cinco pontos comerciais, todos do mesmo lado da rua. A mercearia fica entre a drogaria e a panificadora, a drogaria fica entre o bar e a sapataria e o bar fica entre a panificadora e a mercearia. Dentre as hipóteses a seguir, é verdadeira:
6. A sapataria está localizada entre a drogaria e o bar.
7. A mercearia está localizada entre o bar e a drogaria.
8. Para ir da drogaria até a sapataria, passa-se em frente ao bar, à mercearia e à panificadora.
9. Para ir do bar até a sapataria, tem que passar necessariamente em frente à panificadora.
10. Uma caixa grande contém quatro caixas menores e cada uma destas caixas contém outras quatro caixas ainda menores.

O número de caixas que há no total é:

1. 16
2. 20
3. 21
4. 22
5. Calcular as dimensões de uma sala retangular, sabendo-se que a sua diferença é de 7 metros e que aumentando de 2 metros cada uma delas a área dobra de valor.
6. 2m e 9 m;
7. 5m e 12m;
8. 3,5m e 10,5m;
9. 3m e 10m;

**Responda as questões a seguir (com muita atenção):**

1. Você está numa cela onde existem duas portas, cada uma vigiada por um guarda. Existe uma porta que dá para a liberdade, e outra para a morte. Você está livre para escolher a porta que quiser e por ela sair. Poderá fazer apenas uma pergunta a um dos dois guardas que vigiam as portas. Um dos guardas sempre fala a verdade, e o outro sempre mente e você não sabe quem é o mentiroso e quem fala a verdade. Que pergunta você faria?
2. Você é prisioneiro de uma tribo indígena que conhece todos os segredos do Universo e, portanto sabe de tudo. Você está para receber sua sentença de morte. O cacique o desafia: “Faça uma afirmação qualquer”. Se o que você falar for mentira você morrerá na fogueira, se falar uma verdade você será afogado. Se não pudermos definir sua afirmação como verdade ou mentira, nós te libertaremos. O que você diria?
3. Um grande empresário que precisava ir para São Paulo chegou a seu guarda noturno e ordenou que ele o acordasse às 6 horas da manhã em ponto. Exatamente às 6 horas da manhã o guarda acordou o empresário e disse:

- Patrão, estou com um mau pressentimento: sonhei esta noite que o senhor teria um acidente com o avião e me permita sugerir que não viaje.

O empresário não deu ouvidos ao guarda. Sem incidentes, chegou a São Paulo e por telefone mandou demitir o guarda. Por quê?

1. Um pastor diz para outro: "Dê um de seus carneiros que ficamos com igual número de carneiros." O outro responde:

"Nada disso, dê-me um de seus carneiros que ficarei com o dobro dos seus".

Quantos carneiros têm cada um?

1. Uma lesma deve subir um poste de 10 metros de altura. De dia sobe 2m e à noite desce 1m. Em quantos dias atingirá o topo do poste?
2. Três gatos comem três ratos em três minutos. Cem gatos comem cem ratos em quantos minutos?
3. O pai do padre é filho do meu pai. O que eu sou do Padre?
4. Qual é o dobro da metade de dois?
5. Um avião lotado de passageiros parte do Rio de Janeiro em direção a Buenos Aires. Por uma fatalidade cai na fronteira Brasil-Argentina. Onde serão enterrados os sobreviventes?
6. Um senhor de 80 kg e suas 2 filhas cada uma com 40 kg precisam atravessar uma ilha com um barco. Só que há um problema, o barco só suporta 80 kg. Como farão para atravessar?
7. Um pescador esta do lado de um rio, ele tem um barco e precisa levar um saco de milho, uma galinha e uma raposa para o outro lado, o barco só aguenta ele e mais alguma coisa ( milho ou a galinha ou a raposa ). Ele não pode deixar a galinha com o milho, porque a galinha comeria o milho, e nem pode deixar a galinha com a raposa, se não a raposa comeria a galinha... O que ele deve fazer?
8. Qual é a metade de dois mais dois?

**Qual é o intruso entre as figuras?**

****















**Qual é o intruso entre as palavras?**

1. [ ] platina [ ] ouro [ ] marfim [ ] prata
2. [ ] alumínio [ ] ferro [ ] cobre [ ] carbono
3. [ ] riacho [ ] lagoa [ ] córrego [ ] rio
4. [ ] água [ ] lagoa [ ] piscina [ ] lago
5. [ ] rato [ ] papel [ ] homem [ ] árvore
6. [ ] cabana [ ] chalé [ ] fazenda [ ] bangalô

**Qual palavra completa a sequência?**

1. Perambular, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, fazer cooper, correr.
2. Saltitar
3. Rastejar
4. Engatinhar
5. Andar
6. Ovo, \_\_\_\_\_\_, pupa, borboleta.
7. larva
8. casulo
9. ova
10. girino
11. Terra, júpiter, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, plutão.
12. Vênus
13. Urano
14. Marte
15. Mercúrio

**Quais símbolos completam a sequência?**

1. +++\*\*\*\*++++\*\*\*++++**??**\*
2. \*+
3. \*\*
4. +\*
5. ++
6. @@|%%%%|@@**?**|%%**?**|@@@@|%%
7. %@
8. %%
9. @@
10. @%
11. +-X++-X++--X++-**??**X.
12. --
13. ++
14. XX
15. -X

**Qual é o próximo número da sequência?**

1. 500, 475, 425, 350, 250, \_\_\_.
2. 200, 196, 180, 116, \_\_\_
3. 987, 878, \_\_\_\_, 660, 551, 442
4. 213, 426, \_\_\_\_, 852, 1065, 1278

**Qual é o próximo valor da sequência?**

1. A, D, G, J, M, P, S, \_\_\_\_
2. X, W, C, D, V, U, E, F, \_\_\_\_
3. B, C, D, F, G, H, J, \_\_\_\_
4. A, E, \_\_\_\_, M, Q, U, Y