



01. A cidade de Pequim, localizada no 8º fuso leste, ou seja, 120º L. O estado do Amapá está situado no 3º fuso oeste 45º O. A diferença é de 11 fusos horários entre as duas localidades.
20 h 8 min (Pequim) – 11 horas = 9 h 8 min.

Resposta: B

02. A Linha Internacional de Data (LID), também chamada de Linha Internacional de Mudança de Data ou apenas Linha de Data, é uma linha imaginária na superfície terrestre que implica uma mudança de data obrigatória ao cruzá-la. Ao cruzar a linha de data de Leste para Oeste soma-se um dia e ao passar de Oeste para Leste subtrai-se um dia no calendário. Por conveniência, a linha de data foi posicionada no globo terrestre do lado oposto ao meridiano de Greenwich, mas localiza-se, na verdade, próxima ao meridiano 180. Há discrepâncias no seu desenho a fim de atender a diversos fatores geopolíticos, satisfazendo territórios que de outro modo se posicionariam parcialmente a Leste ou Oeste.

Resposta: B

03. A diferença entre Londres e Hong Kong é de 8 fusos horários. Então, podemos concluir que, se em Londres são 13 horas, a hora de Hong Kong será 21 horas. E como a cidade de Nova York se encontra 5 fusos horários a menos que Londres, nos leva a concluir que na cidade americana será 18 horas.

Resposta: D

04. O fuso horário é um horário legal (limite teórico) e além dele, existe o horário oficial (limite prático), que é uma hora adotada pelos países adaptando-se as suas necessidades, não formando linhas retas para manter um horário unificado num mesmo país, estado ou província. No entanto, nem todos os locais situados no mesmo meridiano terão a mesma hora, pois são utilizados os limites práticos.

Resposta: D

05. O Enem aborda nessa questão a geografia física, especialmente a ação do intemperismo. Vale lembrar para o nosso caro aluno que temos dois tipos de intemperismo climático, o intemperismo físico (típico de regiões de clima seco) e o intemperismo químico, (típico de regiões de clima úmido). Diante desse contexto, caberia ao aluno identificar que a região semiárida representada pela legenda 1 é marcada pelo forte intemperismo físico e um fraco intemperismo químico.

Resposta: D

06. O horário de verão, quando se adiantam os relógios em uma hora, visa um maior aproveitamento da iluminação natural, já que nesse período do ano os dias são mais longos (amanhecendo mais cedo e escurecendo mais tarde). Dessa forma, ao substituir o uso da iluminação artificial pela natural, economiza-se no consumo de eletricidade. Especialmente nos chamados horários de pico, que ocorrem no início e no final do dia.

Resposta: A

07. O estado do Tocantins, assim como os demais estados da região Centro-Oeste, anualmente adotam o horário de verão; devido à grande dimensão territorial, o Brasil apresenta 4 fusos horários; Durante o período do horário de verão o estado de Rondônia, deverá ter duas horas a menos que a Capital Federal, pois está no fuso -60, e não adota o horário de verão; o principal objetivo do horário de verão é sincronizar as ações humanas com o período do verão, com intuito de economizar energia.

Resposta: F – F – V – F – V

08. Sabemos que o fuso localizado à direita do meridiano de Greenwich é adiantado (no caso, o da França), e o fuso à esquerda (no caso, o do Brasil), atrasados. Dessa maneira, o horário brasileiro está sempre atrasado em relação ao francês, porque o Brasil situa-se no Hemisfério Oeste, enquanto a França localiza-se no Hemisfério Leste.

Resposta: D

09. A questão aborda a antiga divisão dos fusos horários em quatro (4).
(V) A hora oficial do Brasil está três horas atrasadas em relação a Greenwich, e a hora legal de Brasília abarca cerca de 50% do território nacional.
(F) As ilhas oceânicas estão duas horas atrasadas em relação à hora oficial (Greenwich), enquanto as áreas a oeste de Brasília (3º e 4º fuso) estão atrasadas quatro e cinco horas em relação ao meridiano oficial.
(F) As horas não mudam ao longo de um mesmo fuso.
(V) A extensão de cada fuso horário é determinada pela relação entre a esfericidade do planeta e o tempo gasto no movimento de rotação.

Resposta: V – F – F – V

10. A questão trata da “novela” em torno dos fusos horários do Brasil. Em 2008 uma lei aboliu o fuso do Acre e da parte oeste do Amazonas. Descontentes os habitantes do Acre pediram a volta do fuso. Mas... veja que a questão deseja saber os fundamentos do funcionamento dos fusos horários. Então...
- A) Falso. Os países são independentes para dispor sobre a abrangência dos fusos horários em seus territórios.
 - B) Falso. Os fusos estão relacionados ao movimento de rotação da Terra (executando em 24 horas, de oeste para leste), por isso são 24 fusos e as horas adiantam para o leste.
 - C) Falso. Greenwich é o meridiano 0° de longitude e a Linha Internacional de Data é o meridiano 180°.
 - D) Falso. O Brasil tem diferentes fusos horários em razão da grande longitude de seu território. Entre outubro e fevereiro ocorrem mudanças pela adoção do horário de verão.
 - E) Correto.

Resposta: E

