



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CA FAR 2009

CARGO: FARMÁCIA INDUSTRIAL (IND)

VERSÃO: A

01	D	Confirma-se a resposta através do trecho a seguir: "A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar."
02	C	A metáfora é: Tempo é dinheiro, já que metáfora é a comparação implícita que se faz entre dois elementos, ou seja, tempo e dinheiro. Ao dizer que tempo é dinheiro, está sendo feita a comparação entre tempo e dinheiro, que o tempo vale como o dinheiro, tem o mesmo valor que o dinheiro.
03	D	Aspecto negativo: "No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas." "Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas." Aspecto positivo: "Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo."
04	A	O formato do texto é uma confirmação de que não se trata de um manual de instruções e sim de um texto de opinião.
05	B	A conjunção "pois", tem o mesmo valor de significado na frase da expressão " já que" introduzindo uma causa.
06	A	Em "o grande..." o "o" destacado é um artigo que determina o substantivo desafio acompanhado do também determinante adjetivo "grande".
07	D	A resposta do gabarito confirma-se analisando o contexto: "O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos." Desta forma percebemos que o primeiro tempo é o tempo natural e o segundo, o tempo tecnológico.
08	A	O prefixo i (com variação para ir) tem o valor de significado de negação, assim como nas palavras ilegal, ilícito, imutável. Ou seja, significam: não é legal, não é lícito, não é mutável.
09	B	Em abraçaste-os, o pronome oblíquo (objeto direto) refere-se à "homens e mulheres" o que torna correto o uso do mesmo no masculino plural.
10	B	O uso da crase está totalmente ligado à regência, seja nominal ou verbal, diz-se daquele que é alérgico a alguma coisa. Portanto o que temos aí é a fusão da preposição exigida pela expressão "são alérgicos" (a) com o artigo feminino que antecede o substantivo "qualidade".
11	C	O fato de ser informativo está ligado à fonte " revista ciência hoje", revista de conteúdo científico. Além do próprio formato do texto. O nível de conhecimento superior ao do senso comum dá-se ao fato de informações científicas comprovadas como: "Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado."
12	C	Os verbos apresentados no enunciado estão na primeira pessoa do plural o que inclui o autor no discurso.
13	D	"Está relacionada com" O que está é um fato ligado pela expressão em destaque a outro fato, que é o "com que", ou seja, a sensação... com o estilo de vida.

14	C	O termo "sem" foi substituído pela expressão " em que não há" cujo significado é o mesmo no contexto.
15	B	As palavras "urgente" e " não há tempo a perder" demonstram esta ansiedade.
16	A	Na voz passiva, o objeto direto torna-se o agente da passiva, e o que era sujeito é introduzido pela preposição por + (os, as, o, a).
17	C	vêm : Acentuam-se os hiatos formados por ee, oo.
18	*	QUESTÃO ANULADA
19	A	No estudo das orações coordenadas temos a classificação das conjunções , entre elas o "e", que neste caso dá idéia de soma, soma de duas situações: estilo de vida e percepção...
20	A	A regra indicada pelo gabarito como correta consta na gramática nas regras de pontuação referentes ao uso do travessão, as outras são regras de outras sinais da pontuação, ou até mesmo do travessão (como o diálogo) mas não temos , neste caso, uma fala; o que elimina a presença de um diálogo.
21	C	<i>Controle de qualidade é o processo pelo qual a indústria avalia a qualidade real, compara com padrões e toma decisões conforme os resultados.</i>
22	D	<i>Preparações líquidas de substâncias insolúveis ou instáveis no veículo recebem o nome de suspensão.</i>
23	A	<i>Em geral, a absorção das drogas na região retal é mais lenta, menos completa e mais imprevisível do que as drogas administradas por via oral.</i>
24	A	<i>Um corante ideal deveria ser hidrofílico e não hidrofóbico.</i>
25	B	<i>Corantes derivados da ftaleína são estáveis em meio básico e instáveis em meio ácido.</i>
26	A	<i>Comparando as preparações citadas, a Pasta de Lassa possui a menor viscosidade, menor consistência relativa.</i>
27	A	<i>Dentre os adjuvantes farmacêuticos, o carreador na formulação de várias preparações líquidas, o "solvente" é conhecido como veículo.</i>
28	B	<i>A ação antimicrobiana se dá porque o ácido diminui a capacidade de aderência da bactéria com fimbria à parede intestinal, tendo ainda forte capacidade de desnaturação sobre as proteínas.</i>
29	C	<i>Em geral, a micronização aumenta a velocidade de dissolução do fármaco e sua biodisponibilidade.</i>
30	D	<i>Desintegrantes aceleram a desagregação do comprimido em água.</i>
31	C	<i>A adição de água a um excipiente absorvente, como a vaselina hidrófila, diminui a tixotropia, o valor de cedência e a viscosidade plástica.</i>
32	D	<i>Índice de Refração é uma propriedade física útil na caracterização e identificação de líquidos, ou para indicar a sua pureza. É definido como sendo a razão entre a velocidade da luz no vácuo e na substância analisada. É necessário que a luz atravesse a amostra para a sua determinação.</i>
33	A	<i>Um dos métodos mais importantes para a determinação de água em amostras diversas é o método de Karl Fischer, esse método está baseado na oxidação de SO₂ pelo I₂ em presença de água. Nesse método não há o uso de mercúrio.</i>
34	B	<i>Mercaptanas e Propanona reagem com o iodo do reagente de Karl-Fischer. O ácido ascórbico reage com o metanol. A única substância que não interfere com este processo é a cianidrina.</i>
35	C	<i>Absorbância é a capacidade intrínseca dos materiais em absorver radiações em frequência específica. Matematicamente é definido pelo logaritmo do inverso da transmitância.</i>
36	D	<i>Pequenas quantidades de impurezas não afetam significativamente o espectro, mas alguns fatores, como polimorfismo, variação no tamanho e orientação dos cristais, técnica de trituração e formação de hidratos, podem originar diferenças.</i>
37	D	<i>O metal M2 foi substituído, no complexo, pelo metal M1. Esta substituição é que permite a sua dosagem.</i>
38	A	<i>O agente redutor se oxida. Em titulações o íon bromato não pode ser oxidado.</i>
39	B	<i>A friabilidade dos comprimidos é um grau de resistência que se manifesta em relação ao choque, atrito, rolamento agitação e fricção.</i>
40	C	<i>Em condições normais, ou seja, na ausência de corrente elétrica, a penetração transdérmica de fármacos se restringe a poucas moléculas, que devem ser, necessariamente, potentes (capazes de atingir o efeito terapêutico em baixas concentrações), pequenas (Massa Molar < 400 g/mol) e</i>

		<i>ligeiramente lipofílicas (para se partilharem através das camadas da epiderme).</i>
41	D	<i>Em condições normais, ou seja, na ausência de corrente elétrica, a penetração transdérmica de fármacos se restringe a poucas moléculas, que devem ser, necessariamente, potentes (capazes de atingir o efeito terapêutico em baixas concentrações), pequenas (Massa Molar < 400 g/mol) e ligeiramente lipofílicas (para se partilharem através das camadas da epiderme).</i>
42	A	<i>Soluções de gases em líquidos são representadas por massa de gás em um determinado volume, como por exemplo mg/L. Assim sendo, % expressaria porcentagem massa por volume e não volume por volume.</i>
43	A	<i>A unidade deveria ser %m/v. A questão ficou incorreta.</i>
44	A	<i>As colinesterases são enzimas que hidrolisam os ésteres de colina, em graus variáveis, de acordo com a estrutura desses ésteres. A colinesterase de maior importância é a acetilcolinesterase, também chamada de colinesterase verdadeira, que é a responsável pela inativação da acetilcolina.</i>
45	B	<i>A metacolina é pelo menos 3 vezes mais resistente à hidrólise que a acetilcolina e produz efeitos sistêmicos, mesmo quando administrada por via subcutânea. Ainda, Katzung mostrando as propriedades dos ésteres de colina, o cloreto de metacolina possui a maior ação muscarínica que as demais substâncias apresentadas. (Katzung – Farmacologia Básica e clínica 8ed, 2003)</i>
46	C	<i>Ototoxicidade não é um efeito adverso dessa classe de medicamentos.</i>
47	D	<i>Formação de cálculos renais não é um efeito adverso dessa classe de medicamentos.</i>
48	A	<i>O grupo sulfonamida não substituído é característico de todos os benzotiazídicos.</i>
49	B	<i>Os inibidores da anidrase carbônica causam aumento da excreção urinária de sódio, potássio, bicarbonato e fosfato.</i>
50	C	<i>O mecanismo da ação antipirética dos AINEs é considerado, pelo menos em parte, como inibição da produção de prostaglandinas no hipotálamo. Durante uma reação inflamatória, as endotoxinas bacterianas induzem os macrófagos a liberar um pirógeno - interleucina 1 (IL-1). Há evidências de que IL-1 estimula a produção, no hipotálamo, das prostaglandinas tipo E, e que estas, por sua vez, podem causar a elevação do ponto de ajuste da temperatura. Outras evidências indicam que as prostaglandinas não são os únicos mediadores da febre; os AINEs podem, pois, ter um outro efeito antipirético por mecanismos ainda não conhecidos.</i>
51	A	<i>Essa é a definição de extrato.</i>
52	D	<i>Essa é a definição de tintura.</i>
53	C	<i>A adição de um composto hidrofóbico não solubilizará um composto insolúvel em água.</i>
54	A	<i>Essa é a definição de pasta.</i>
55	D	<i>Essa é a definição de creme.</i>
56	A	<i>O maior destaque do grupo de ceras é a lanolina, dado a sua boa consistência, boa aderência à pele, permitindo a incorporação de soluções aquosas, logo não é um excipiente de pomadas hidrofóbicas e sim hidrofílicos.</i>
57	C	<i>As bases ideais devem ter um pequeno intervalo entre o ponto de fusão e solidificação.</i>
58	C	<i>As amidas são dosáveis pelo método de Kjeldahl, não sendo necessário nenhum tratamento.</i>
59	C	<i>Um polarímetro não possui um sistema de detecção de luz.</i>
60	D	<i>O eletrodo deve ser conservado em solução saturada de KCl.</i>



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CA FAR 2009

CARGO: FARMÁCIA INDUSTRIAL (IND) VERSÃO: B

01	B	A conjunção "pois", tem o mesmo valor de significado na frase da expressão " já que" introduzindo uma causa.
02	A	O formato do texto é uma confirmação de que não se trata de um manual de instruções e sim de um texto de opinião.
03	C	A metáfora é: Tempo é dinheiro, já que metáfora é a comparação implícita que se faz entre dois elementos, ou seja, tempo e dinheiro. Ao dizer que tempo é dinheiro, está sendo feita a comparação entre tempo e dinheiro, que o tempo vale como o dinheiro, tem o mesmo valor que o dinheiro.
04	D	Aspecto negativo: "No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas." "Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas." Aspecto positivo: "Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo."
05	D	Confirma-se a resposta através do trecho a seguir: "A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar."
06	B	O uso da crase está totalmente ligado à regência, seja nominal ou verbal, diz-se daquele que é alérgico a alguma coisa. Portanto o que temos aí é a fusão da preposição exigida pela expressão "são alérgicos" (a) com o artigo feminino que antecede o substantivo "qualidade".
07	B	Em abraçaste-os, o pronome oblíquo (objeto direto) refere-se à "homens e mulheres" o que torna correto o uso do mesmo no masculino plural.
08	D	A resposta do gabarito confirma-se analisando o contexto: "O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos." Desta forma percebemos que o primeiro tempo é o tempo natural e o segundo, o tempo tecnológico.
09	A	O prefixo i (com variação para ir) tem o valor de significado de negação, assim como nas palavras ilegal, ilícito, imutável. Ou seja, significam: não é legal, não é lícito, não é mutável.
10	A	Em "o grande..." o "o" destacado é um artigo que determina o substantivo desafio acompanhado do também determinante adjetivo "grande".
11	B	As palavras "urgente" e " não há tempo a perder" demonstram esta ansiedade.
12	C	O termo "sem" foi substituído pela expressão " em que não há" cujo significado é o mesmo no contexto.
13	C	Os verbos apresentados no enunciado estão na primeira pessoa do plural o que inclui o autor no discurso.
14	D	"Está relacionada com" O que está é um fato ligado pela expressão em destaque a outro fato, que é o "com que", ou seja, a sensação... com o estilo de vida.

15	C	O fato de ser informativo está ligado à fonte " revista ciência hoje", revista de conteúdo científico. Além do próprio formato do texto. O nível de conhecimento superior ao do senso comum dá-se ao fato de informações científicas comprovadas como: "Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado."
16	A	A regra indicada pelo gabarito como correta consta na gramática nas regras de pontuação referentes ao uso do travessão, as outras são regras de outras sinais da pontuação, ou até mesmo do travessão (como o diálogo) mas não temos , neste caso, uma fala; o que elimina a presença de um diálogo.
17	A	No estudo das orações coordenadas temos a classificação das conjunções , entre elas o "e", que neste caso dá idéia de soma, soma de duas situações: estilo de vida e percepção...
18	C	vêm : Acentuam-se os hiatos formados por ee, oo.
19	*	QUESTÃO ANULADA
20	A	Na voz passiva, o objeto direto torna-se o agente da passiva, e o que era sujeito é introduzido pela preposição por + (os, as, o, a).
21	D	<i>Em condições normais, ou seja, na ausência de corrente elétrica, a penetração transdérmica de fármacos se restringe a poucas moléculas, que devem ser, necessariamente, potentes (capazes de atingir o efeito terapêutico em baixas concentrações), pequenas (Massa Molar < 400 g/mol) e ligeiramente lipofílicas (para se partilharem através das camadas da epiderme).</i>
22	A	<i>Soluções de gases em líquidos são representadas por massa de gás em um determinado volume, como por exemplo mg/L. Assim sendo, % expressaria porcentagem massa por volume e não volume por volume.</i>
23	A	<i>A unidade deveria ser %m/v. A questão ficou incorreta.</i>
24	A	<i>As colinesterases são enzimas que hidrolisam os ésteres de colina, em graus variáveis, de acordo com a estrutura desses ésteres. A colinesterase de maior importância é a acetilcolinesterase, também chamada de colinesterase verdadeira, que é a responsável pela inativação da acetilcolina.</i>
25	B	<i>A metacolina é pelo menos 3 vezes mais resistente à hidrólise que a acetilcolina e produz efeitos sistêmicos, mesmo quando administrada por via subcutânea. Ainda, Katzung mostrando as propriedades dos ésteres de colina, o cloreto de metacolina possui a maior ação muscarínica que as demais substâncias apresentadas. (Katzung – Farmacologia Básica e clínica 8ed, 2003)</i>
26	C	<i>Ototoxicidade não é um efeito adverso dessa classe de medicamentos.</i>
27	D	<i>Formação de cálculos renais não é um efeito adverso dessa classe de medicamentos.</i>
28	A	<i>O grupo sulfonamida não substituído é característico de todos os benzotiazídicos.</i>
29	B	<i>Os inibidores da anidrase carbônica causam aumento da excreção urinária de sódio, potássio, bicarbonato e fosfato.</i>
30	C	<i>O mecanismo da ação antipirética dos AINEs é considerado, pelo menos em parte, como inibição da produção de prostaglandinas no hipotálamo. Durante uma reação inflamatória, as endotoxinas bacterianas induzem os macrófagos a liberar um pirógeno - interleucina 1 (IL-1). Há evidências de que IL-1 estimula a produção, no hipotálamo, das prostaglandinas tipo E, e que estas, por sua vez, podem causar a elevação do ponto de ajuste da temperatura. Outras evidências indicam que as prostaglandinas não são os únicos mediadores da febre; os AINEs podem, pois, ter um outro efeito antipirético por mecanismos ainda não conhecidos.</i>
31	A	<i>Essa é a definição de extrato.</i>
32	D	<i>Essa é a definição de tintura.</i>
33	C	<i>A adição de um composto hidrofóbico não solubilizará um composto insolúvel em água.</i>
34	A	<i>Essa é a definição de pasta.</i>
35	D	<i>Essa é a definição de creme.</i>
36	A	<i>O maior destaque do grupo de ceras é a lanolina, dado a sua boa consistência, boa aderência à pele, permitindo a incorporação de soluções aquosas, logo não é um excipiente de pomadas hidrofóbicas e sim hidrofílicos.</i>

37	C	<i>As bases ideais devem ter um pequeno intervalo entre o ponto de fusão e solidificação.</i>
38	C	<i>As amidas são dosáveis pelo método de Kjeldahl, não sendo necessário nenhum tratamento.</i>
39	C	<i>Um polarímetro não possui um sistema de detecção de luz.</i>
40	D	<i>O eletrodo deve ser conservado em solução saturada de KCl.</i>
41	C	<i>Controle de qualidade é o processo pelo qual a indústria avalia a qualidade real, compara com padrões e toma decisões conforme os resultados.</i>
42	D	<i>Preparações líquidas de substâncias insolúveis ou instáveis no veículo recebem o nome de suspensão.</i>
43	A	<i>Em geral, a absorção das drogas na região retal é mais lenta, menos completa e mais imprevisível do que as drogas administradas por via oral.</i>
44	A	<i>Um corante ideal deveria ser hidrofílico e não hidrofóbico.</i>
45	B	<i>Corantes derivados da ftaeína são estáveis em meio básico e instáveis em meio ácido.</i>
46	A	<i>Comparando as preparações citadas, a Pasta de Lassa possui a menor viscosidade, menor consistência relativa.</i>
47	A	<i>Dentre os adjuvantes farmacêuticos, o carreador na formulação de várias preparações líquidas, o "solvente" é conhecido como veículo.</i>
48	B	<i>A ação antimicrobiana se dá porque o ácido diminui a capacidade de aderência da bactéria com fimbria à parede intestinal, tendo ainda forte capacidade de desnaturação sobre as proteínas.</i>
49	C	<i>Em geral, a micronização aumenta a velocidade de dissolução do fármaco e sua biodisponibilidade.</i>
50	D	<i>Desintegrantes aceleram a desagregação do comprimido em água.</i>
51	C	<i>A adição de água a um excipiente absorvente, como a vaselina hidrófila, diminui a tixotropia, o valor de cedência e a viscosidade plástica.</i>
52	D	<i>Índice de Refração é uma propriedade física útil na caracterização e identificação de líquidos, ou para indicar a sua pureza. É definido como sendo a razão entre a velocidade da luz no vácuo e na substância analisada. É necessário que a luz atravesse a amostra para a sua determinação.</i>
53	A	<i>Um dos métodos mais importantes para a determinação de água em amostras diversas é o método de Karl Fischer, esse método está baseado na oxidação de SO₂ pelo I₂ em presença de água. Nesse método não há o uso de mercúrio.</i>
54	B	<i>Mercaptanas e Propanona reagem com o iodo do reagente de Karl-Fischer. O ácido ascórbico reage com o metanol. A única substância que não interfere com este processo é a cianidrina.</i>
55	C	<i>Absorbância é a capacidade intrínseca dos materiais em absorver radiações em frequência específica. Matematicamente é definido pelo logaritmo do inverso da transmitância.</i>
56	D	<i>Pequenas quantidades de impurezas não afetam significativamente o espectro, mas alguns fatores, como polimorfismo, variação no tamanho e orientação dos cristais, técnica de trituração e formação de hidratos, podem originar diferenças.</i>
57	D	<i>O metal M2 foi substituído, no complexo, pelo metal M1. Esta substituição é que permite a sua dosagem.</i>
58	A	<i>O agente redutor se oxida. Em titulações o íon bromato não pode ser oxidado.</i>
59	B	<i>A friabilidade dos comprimidos é um grau de resistência que se manifesta em relação ao choque, atrito, rolamento agitação e fricção.</i>
60	C	<i>Em condições normais, ou seja, na ausência de corrente elétrica, a penetração transdérmica de fármacos se restringe a poucas moléculas, que devem ser, necessariamente, potentes (capazes de atingir o efeito terapêutico em baixas concentrações), pequenas (Massa Molar < 400 g/mol) e ligeiramente lipofílicas (para se partilharem através das camadas da epiderme).</i>



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: FARMÁCIA INDUSTRIAL (IND) VERSÃO: C

01	B	O uso da crase está totalmente ligado à regência, seja nominal ou verbal, diz-se daquele que é alérgico a alguma coisa. Portanto o que temos aí é a fusão da preposição exigida pela expressão "são alérgicos" (a) com o artigo feminino que antecede o substantivo "qualidade".
02	B	Em abraçaste-os, o pronome oblíquo (objeto direto) refere-se à "homens e mulheres" o que torna correto o uso do mesmo no masculino plural.
03	A	O prefixo i (com variação para ir) tem o valor de significado de negação, assim como nas palavras ilegal, ilícito, imutável. Ou seja, significam: não é legal, não é lícito, não é mutável.
04	D	A resposta do gabarito confirma-se analisando o contexto: "O tempo natural do crescimento de uma árvore gigante pode demorar 50 anos. O tempo tecnológico de sua derrubada com a motosserra pode durar apenas 5 minutos." Desta forma percebemos que o primeiro tempo é o tempo natural e o segundo, o tempo tecnológico.
05	A	Em "o grande..." o "o" destacado é um artigo que determina o substantivo desafio acompanhado do também determinante adjetivo "grande".
06	B	A conjunção "pois", tem o mesmo valor de significado na frase da expressão " já que" introduzindo uma causa.
07	A	O formato do texto é uma confirmação de que não se trata de um manual de instruções e sim de um texto de opinião.
08	D	Aspecto negativo: "No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas." "Por outro lado produz um impacto sobre a natureza que possui seus tempos e ciclos. O impacto não é menor sobre as mentes das pessoas que se sentem atordoadas, particularmente as mais idosas, perdendo os parâmetros de orientação e de análise daquilo que está ocorrendo no mundo e com elas mesmas." Aspecto positivo: "Logicamente, em todo esse processo há um elemento libertador pois o tempo foi, em grande parte, vivenciado como servidão. Não podemos detê-lo."
09	C	A metáfora é: Tempo é dinheiro, já que metáfora é a comparação implícita que se faz entre dois elementos, ou seja, tempo e dinheiro. Ao dizer que tempo é dinheiro, está sendo feita a comparação entre tempo e dinheiro, que o tempo vale como o dinheiro, tem o mesmo valor que o dinheiro.
10	D	Confirma-se a resposta através do trecho a seguir: "A corrida contra ele se dá em todas as esferas, a começar pelo esporte. Em cada olimpíada busca-se superar todos os tempos anteriores, especialmente na clássica corrida dos cem metros. Os carros devem ser cada vez mais velozes, os aviões e os foguetes têm que superar a velocidade da geração anterior. No agronegócio se utilizam promotores químicos de crescimento para encurtar o tempo e lucrar mais. A internet é de altíssima fluidez e sem cabos, pois, para ganhar tempo, tudo é feito via satélite E a aceleração atingiu especialmente as bolsas. Quanto mais rapidamente se transferem capitais de um mercado para outro, acompanhando o fuso horário, mais se pode ganhar."
11	A	A regra indicada pelo gabarito como correta consta na gramática nas regras de pontuação referentes ao uso do travessão, as outras são regras de outras sinais da pontuação, ou até mesmo do travessão (como o diálogo) mas não temos , neste caso, uma fala; o que elimina a presença de um diálogo.
12	A	No estudo das orações coordenadas temos a classificação das conjunções , entre elas o "e", que neste caso dá idéia de soma, soma de duas situações: estilo de vida e percepção...
13	*	QUESTÃO ANULADA.
14	C	vêm : Acentuam-se os hiatos formados por ee, oo.

15	A	Na voz passiva, o objeto direto torna-se o agente da passiva, e o que era sujeito é introduzido pela preposição por + (os, as, o, a).
16	B	As palavras "urgente" e " não há tempo a perder" demonstram esta ansiedade.
17	C	O termo "sem" foi substituído pela expressão " em que não há" cujo significado é o mesmo no contexto.
18	D	"Está relacionada com" O que está é um fato ligado pela expressão em destaque a outro fato, que é o "com que", ou seja, a sensação... com o estilo de vida.
19	C	Os verbos apresentados no enunciado estão na primeira pessoa do plural o que inclui o autor no discurso.
20	C	O fato de ser informativo está ligado à fonte " revista ciência hoje", revista de conteúdo científico. Além do próprio formato do texto. O nível de conhecimento superior ao do senso comum dá-se ao fato de informações científicas comprovadas como: "Entretanto, os relógios continuam marcando o tempo da mesma forma: fisicamente, o tempo não está sendo alterado."
21	A	<i>Essa é a definição de extrato.</i>
22	D	<i>Essa é a definição de tintura.</i>
23	C	<i>A adição de um composto hidrofóbico não solubilizará um composto insolúvel em água.</i>
24	A	<i>Essa é a definição de pasta.</i>
25	D	<i>Essa é a definição de creme.</i>
26	A	<i>O maior destaque do grupo de ceras é a lanolina, dado a sua boa consistência, boa aderência à pele, permitindo a incorporação de soluções aquosas, logo não é um excipiente de pomadas hidrofóbicas e sim hidrofílicos.</i>
27	C	<i>As bases ideais devem ter um pequeno intervalo entre o ponto de fusão e solidificação.</i>
28	C	<i>As amidas são dosáveis pelo método de Kjeldahl, não sendo necessário nenhum tratamento.</i>
29	C	<i>Um polarímetro não possui um sistema de detecção de luz.</i>
30	D	<i>O eletrodo deve ser conservado em solução saturada de KCl.</i>
31	C	<i>Controle de qualidade é o processo pelo qual a indústria avalia a qualidade real, compara com padrões e toma decisões conforme os resultados.</i>
32	D	<i>Preparações líquidas de substâncias insolúveis ou instáveis no veículo recebem o nome de suspensão.</i>
33	A	<i>Em geral, a absorção das drogas na região retal é mais lenta, menos completa e mais imprevisível do que as drogas administradas por via oral.</i>
34	A	<i>Um corante ideal deveria ser hidrofílico e não hidrofóbico.</i>
35	B	<i>Corantes derivados da ftaleína são estáveis em meio básico e instáveis em meio ácido.</i>
36	A	<i>Comparando as preparações citadas, a Pasta de Lassa possui a menor viscosidade, menor consistência relativa.</i>
37	A	<i>Dentre os adjuvantes farmacêuticos, o carreador na formulação de várias preparações líquidas, o "solvente" é conhecido como veículo.</i>
38	B	<i>A ação antimicrobiana se dá porque o ácido diminui a capacidade de aderência da bactéria com fimbria à parede intestinal, tendo ainda forte capacidade de desnaturação sobre as proteínas.</i>
39	C	<i>Em geral, a micronização aumenta a velocidade de dissolução do fármaco e sua biodisponibilidade.</i>
40	D	<i>Desintegrantes aceleram a desagregação do comprimido em água.</i>
41	C	<i>A adição de água a um excipiente absorvente, como a vaselina hidrófila, diminui a tixotropia, o valor de cedência e a viscosidade plástica.</i>
42	D	<i>Índice de Refração é uma propriedade física útil na caracterização e identificação de líquidos, ou para indicar a sua pureza. É definido como sendo a razão entre a velocidade da luz no vácuo e na substância analisada. É necessário que a luz atravesse a amostra para a sua determinação.</i>

43	A	<i>Um dos métodos mais importantes para a determinação de água em amostras diversas é o método de Karl Fischer, esse método está baseado na oxidação de SO₂ pelo I₂ em presença de água. Nesse método não há o uso de mercúrio.</i>
44	B	<i>Mercaptanas e Propanona reagem com o iodo do reagente de Karl-Fischer. O ácido ascórbico reage com o metanol. A única substância que não interfere com este processo é a cianidrina.</i>
45	C	<i>Absorbância é a capacidade intrínseca dos materiais em absorver radiações em frequência específica. Matematicamente é definido pelo logaritmo do inverso da transmitância.</i>
46	D	<i>Pequenas quantidades de impurezas não afetam significativamente o espectro, mas alguns fatores, como polimorfismo, variação no tamanho e orientação dos cristais, técnica de trituração e formação de hidratos, podem originar diferenças.</i>
47	D	<i>O metal M2 foi substituído, no complexo, pelo metal M1. Esta substituição é que permite a sua dosagem.</i>
48	A	<i>O agente redutor se oxida. Em titulações o íon bromato não pode ser oxidado.</i>
49	B	<i>A friabilidade dos comprimidos é um grau de resistência que se manifesta em relação ao choque, atrito, rolamento agitação e fricção.</i>
50	C	<i>Em condições normais, ou seja, na ausência de corrente elétrica, a penetração transdérmica de fármacos se restringe a poucas moléculas, que devem ser, necessariamente, potentes (capazes de atingir o efeito terapêutico em baixas concentrações), pequenas (Massa Molar < 400 g/mol) e ligeiramente lipofílicas (para se partilharem através das camadas da epiderme).</i>
51	D	<i>Em condições normais, ou seja, na ausência de corrente elétrica, a penetração transdérmica de fármacos se restringe a poucas moléculas, que devem ser, necessariamente, potentes (capazes de atingir o efeito terapêutico em baixas concentrações), pequenas (Massa Molar < 400 g/mol) e ligeiramente lipofílicas (para se partilharem através das camadas da epiderme).</i>
52	A	<i>Soluções de gases em líquidos são representadas por massa de gás em um determinado volume, como por exemplo mg/L. Assim sendo, % expressaria porcentagem massa por volume e não volume por volume.</i>
53	A	<i>A unidade deveria ser %m/v. A questão ficou incorreta.</i>
54	A	<i>As colinesterases são enzimas que hidrolisam os ésteres de colina, em graus variáveis, de acordo com a estrutura desses ésteres. A colinesterase de maior importância é a acetilcolinesterase, também chamada de colinesterase verdadeira, que é a responsável pela inativação da acetilcolina.</i>
55	B	<i>A metacolina é pelo menos 3 vezes mais resistente à hidrólise que a acetilcolina e produz efeitos sistêmicos, mesmo quando administrada por via subcutânea. Ainda, Katzung mostrando as propriedades dos ésteres de colina, o cloreto de metacolina possui a maior ação muscarínica que as demais substâncias apresentadas. (Katzung – Farmacologia Básica e clínica 8ed, 2003)</i>
56	C	<i>Ototoxicidade não é um efeito adverso dessa classe de medicamentos.</i>
57	D	<i>Formação de cálculos renais não é um efeito adverso dessa classe de medicamentos.</i>
58	A	<i>O grupo sulfonamida não substituído é característico de todos os benzotiazídicos.</i>
59	B	<i>Os inibidores da anidrase carbônica causam aumento da excreção urinária de sódio, potássio, bicarbonato e fosfato.</i>
60	C	<i>O mecanismo da ação antipirética dos AINEs é considerado, pelo menos em parte, como inibição da produção de prostaglandinas no hipotálamo. Durante uma reação inflamatória, as endotoxinas bacterianas induzem os macrófagos a liberar um pirógeno - interleucina 1 (IL-1). Há evidências de que IL-1 estimula a produção, no hipotálamo, das prostaglandinas tipo E, e que estas, por sua vez, podem causar a elevação do ponto de ajuste da temperatura. Outras evidências indicam que as prostaglandinas não são os únicos mediadores da febre; os AINEs podem, pois, ter um outro efeito antipirético por mecanismos ainda não conhecidos.</i>