



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS
CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: ANESTESIOLOGIA (ANE)

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 temo 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	D	Entre as complicações em pos operatório imediato de anestesia geral, a atelectasia é a complicação mais freqüente nos serviços onde se realizam exames radiológicos de rotina no período pós-operatório(1), e a pneumonia é a principal causa de óbito nos serviços de cirurgia(3).
22	B	Duas complicações da intubação orotraqueal: - Intubação esofágica, levando a hipóxia e morte. - Intubação seletiva, normalmente do brônquio-fonte direito, resultando em ventilação seletiva, colapso pulmonar contra-lateral e pneumotórax.
23	B	Os sinais principais de choque são a taquicardia e a má perfusão da pele. A associação de extremidades frias, hipotensão (PAS < 70mmHg) e taquicardia são claros indícios de choque em desenvolvimento. É necessária uma perda de pelo menos 25% da volemia sanguínea para se ter choque.
24	B	Os bloqueios espinhais são úteis para bloquear os estímulos cirúrgicos, reduzir a concentração dos anestésicos sistêmicos e facilitar a recuperação no pós-operatório pelo melhor controle da dor. A hipotensão arterial decorrente do bloqueio das fibras simpáticas entre T1 e L1 raramente é um problema nas crianças com menos que 8 anos de idade. A vasodilatação provocada pela maioria das drogas anestésicas pode provocar hipotensão arterial nas crianças hipovolêmicas que devem receber, antes ou durante a indução da anestesia, infusão de solução cristalóides para repor os déficits hidroeletrólíticos.
25	B	Paciente em uso de corticóide sistêmico pode provocar colapso vascular durante a cirurgia, por inibição do eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal.
26	*	QUESTÃO ANULADA
27	D	O preparo nutricional nas 24h anteriores à cirurgia não pode ser considerado como fator de risco para realização da cirurgia.
28	A	A hipoxemia é a alteração respiratória que mais freqüente leva à parada cardíaca em procedimentos cirúrgicos.
29	D	No sentido de evitar lesão medular, no bloqueio espinhal (raquianestesia), a punção deve ser feita abaixo de L1 no adulto e abaixo de L3 na criança.
30	D	Nos casos de hiperpotassemia pode-se obter redução com uso de insulina, dextrose 50% e bicarbonato de cálcio.
31	C	Paciente em uso de ventilação mecânica apresenta debito cardíaco reduzido, principalmente nos casos de hipovolemia.
32	C	Com a monitorização do debito urinário pode-se avaliar o balanço hídrico do paciente.
33	D	A assertiva D é a única que responde a questão.
34	C	O tempo de protrombina (TP) ou tempo de atividade da protrombina (TAP) é um exame laboratorial para avaliar a via extrínseca da coagulação. Em outras palavras, é um exame usado para determinar a tendência de coagulação do sangue. O tempo de protrombina normal é de cerca de 20 a 30 segundos. Quanto maior for o TP, menor será a concentração de protrombina no sangue. O TP mede os fatores II, V, VII, X e o fibrinogênio.

35	C	O desconforto da repleção vesical, no pós-operatório imediato de vídeo-laparoscopia, é causa comum de dor e consequentemente agitação.
36	C	Os efeitos adversos dos anestésicos locais são alterações a nível de sistema nervoso central, periférico e cardio-vascular.
37	D	Um oxímetro de pulso é um dispositivo médico que mede indiretamente a quantidade de oxigênio no sangue de um paciente. Em geral é anexado a um monitor, para que os médicos possam ver a oxigenação em relação ao tempo. A maioria dos monitores também mostra a frequência cardíaca. O monitor exibe a porcentagem de hemoglobina arterial na configuração de oximoglobina. Taxas normais são da ordem de 95 a 100%. Para um paciente respirando ar ambiente, a uma altitude não longe do nível do mar, pode ser feita uma estimativa da pressão de oxigênio arterial (pO ₂) a partir da leitura SpO ₂ (saturação do oxigênio no sangue) do monitor.
38	D	Manobra de Sellick consiste na compressão da cartilagem cricóide. Manobra de Sellick é baseada no fato de que esta cartilagem é um anel completo, que pode ser utilizado para comprimir o esôfago contra os corpos vertebrais de C5 e C6, prevenindo a regurgitação de conteúdo gástrico para a árvore brônquica. As cartilagens cricóide e tireóide são unidas anteriormente pela membrana cricotireóide, através da qual o sistema respiratório pode ser acessado em caso de emergência.
39	C	ASA III: presença de doença sistêmica grave e limitada.
40	D	A única assertiva que responde a questão é a letra D.
41	B	Paciente que usa hipoglicemiante oral suspende no dia e checka glicemia antes (deve ser menor ou igual a 140mg/dl) e após o procedimento (se maior ou igual a 180 mg/dl, avaliar necessidade de insulina).
42	A	Outra propriedade inclui a chamada concentração efetiva mínima (CEM), que é a menor concentração do anestésico local para bloquear a condução do impulso nervoso. Essa concentração é afetada pelo tamanho da fibra nervosa (fibras C, mais finas são mais sensíveis), acidose, hipocalcemia e hipercalcemia (que bloqueiam a ação dos anestésicos locais), frequência de estimulação e temperatura.
43	A	As desvantagens, incluem: traumatismo fácil da mucosa nasal, septo nasal e dos cornetos e o risco de otite e sinusite. A ocorrência destas últimas complicações, levou ao menor uso desta via de intubação nos doentes internados em cuidados intensivos. Tem contra-indicações relativas, como: alterações da coagulação, déficit imunitário, e suspeita de traumatismo da base do crânio. É contra-indicada diante de parada cardio-respiratória.
44	A	A única assertiva que responde a questão é a letra A
45	C	Pressão venosa central (PVC) é a medida da pressão existente nas grandes veias de retorno ao coração (veia cava superior). A PVC fornece informações referentes ao volume sanguíneo que chega ao coração, ao tônus vascular e as condições do coração (capacidade de bombear o sangue). A PVC mede-se através da introdução de um cateter no sistema venoso central: Veia cava superior, flebotomia, punção de jugular interna ou externa, subclávia, basilica, braquial, cefálica (dissecação).
46	B	A complicação mais frequente do uso de anestésicos inalatórios halogenados é a arritmia cardíaca.
47	B	Com a raqueanestesia tem-se maior relaxamento muscular em relação à peridural.
48	B	Para cada 100ml de solução salina infundida, espera-se aumento de 300ml de volume plasmático.
49	C	Na condição colocada para resposta, a única resposta correta é éter etílico.
50	C	A compressão do nervo lombossacro não está relacionado ao trabalho de parto.
51	A	No pós-operatório precoce ocorre elevação dos níveis de cortisol circulante.
52	B	Pressões intrapulmonares muito elevadas aumentam a pressão no território da artéria pulmonar, diminuem o enchimento do átrio e ventrículo esquerdos, e diminuem a pré-carga; ocorre, então, queda da pressão arterial.
53	D	O uso de corticosteroides no período pré-operatório pode provocar parada cardiovascular durante o ato anestésico cirúrgico.

54	D	A succinilcolina, como relaxante muscular, é o menos indicado em pacientes paraplégicos.
55	B	Particularmente após administração intravenosa rápida de diazepam, podem ocorrer: trombose venosa, flebite, irritação local, edema ou, menos freqüentemente, alterações vasculares. Veias de pequeno calibre não devem ser escolhidas para a administração, devendo-se evitar principalmente a administração intra-arterial e o extravasamento do medicamento.
56	D	A única assertiva que responde a questão é a letra D.
57	C	Contra-indicações da Peridural: Hemorragia grave ou choque; Anormalidade de coagulação ou uso de anticoagulantes; Infecção no local de punção; Paciente não quer cooperar
58	B	O anestésico volátil tem solubilidade melhor no lipídio.
59	D	O tionembutal, barbitúrico mais usado em anestesia, provoca hipnose e proteção contra reflexos simpáticos. O principal efeito dos barbitúricos é a venodilatação com represamento de sangue na periferia que determina hipotensão. A contratilidade miocárdica também diminui, juntamente com a diminuição do débito cardíaco, apesar da preservação da elevação reflexa da freqüência cardíaca. A resistência vascular sistêmica permanece inalterada. O tionembutal ao reduzir a corrente interna retificante de potássio pode causar disritmias.
60	B	Sob bloqueio peridural lombar, a persistência da atividade motora abdominal e dos membros inferiores é relevante, respectivamente, durante o trabalho de parto e na alta hospitalar em cirurgias ambulatoriais.



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: ANESTESIOLOGIA (ANE)

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	B	Paciente que usa hipoglicemiante oral suspende no dia e checka glicemia antes (deve ser menor ou igual a 140mg/dl) e após o procedimento (se maior ou igual a 180 mg/dl, avaliar necessidade de insulina).
22	A	Outra propriedade inclui a chamada concentração efetiva mínima (CEM), que é a menor concentração do anestésico local para bloquear a condução do impulso nervoso. Essa concentração é afetada pelo tamanho da fibra nervosa (fibras C, mais finas são mais sensíveis), acidose, hipocalcemia e hipercalcemia (que bloqueiam a ação dos anestésicos locais), frequência de estimulação e temperatura.
23	A	As desvantagens, incluem: traumatismo fácil da mucosa nasal, septo nasal e dos cornetos e o risco de otite e sinusite. A ocorrência destas últimas complicações, levou ao menor uso desta via de intubação nos doentes internados em cuidados intensivos. Tem contra-indicações relativas, como: alterações da coagulação, déficit imunitário, e suspeita de traumatismo da base do crânio. É contra-indicada diante de parada cardio-respiratória.
24	A	A única assertiva que responde a questão é a letra A
25	C	Pressão venosa central (PVC) é a medida da pressão existente nas grandes veias de retorno ao coração (veia cava superior). A PVC fornece informações referentes ao volume sanguíneo que chega ao coração, ao tônus vascular e as condições do coração (capacidade de bombear o sangue). A PVC mede-se através da introdução de um cateter no sistema venoso central: Veia cava superior, flebotomia, punção de jugular interna ou externa, subclávia, basilica, braquial, cefálica (dissecção).
26	B	A complicação mais frequente do uso de anestésicos inalatórios halogenados é a arritmia cardíaca.
27	B	Com a raqueanestesia tem-se maior relaxamento muscular em relação à peridural.
28	B	Para cada 100ml de solução salina infundida, espera-se aumento de 300ml de volume plasmático.
29	C	Na condição colocada para resposta, a única resposta correta é éter etílico.
30	C	A compressão do nervo lombossacro não está relacionado ao trabalho de parto.
31	A	No pós-operatório precoce ocorre elevação dos níveis de cortisol circulante.
32	B	Pressões intrapulmonares muito elevadas aumentam a pressão no território da artéria pulmonar, diminuem o enchimento do átrio e ventrículo esquerdos, e diminuem a pré-carga; ocorre, então, queda da pressão arterial.
33	D	O uso de corticosteroides no período pré-operatório pode provocar parada cardiovascular durante o ato anestésico cirúrgico.
34	D	A succinilcolina, como relaxante muscular, é o menos indicado em pacientes paraplégicos.
35	B	Particularmente após administração intravenosa rápida de diazepam, podem ocorrer: trombose venosa, flebite, irritação local, edema ou, menos frequentemente, alterações vasculares. Veias de pequeno calibre não devem ser escolhidas para a administração, devendo-se evitar principalmente a administração intra-arterial e o extravasamento do medicamento.

36	D	A única assertiva que responde a questão é a letra D.
37	C	Contra-indicações da Peridural: Hemorragia grave ou choque; Anormalidade de coagulação ou uso de anticoagulantes; Infecção no local de punção; Paciente não quer cooperar
38	B	O anestésico volátil tem solubilidade melhor no lipídio.
39	D	O tionembutal, barbitúrico mais usado em anestesia, provoca hipnose e proteção contra reflexos simpáticos. O principal efeito dos barbitúricos é a venodilatação com represamento de sangue na periferia que determina hipotensão. A contratilidade miocárdica também diminui, juntamente com a diminuição do débito cardíaco, apesar da preservação da elevação reflexa da frequência cardíaca. A resistência vascular sistêmica permanece inalterada. O tionembutal ao reduzir a corrente interna retificante de potássio pode causar disritmias.
40	B	Sob bloqueio peridural lombar, a persistência da atividade motora abdominal e dos membros inferiores é relevante, respectivamente, durante o trabalho de parto e na alta hospitalar em cirurgias ambulatoriais.
41	D	Entre as complicações em pos operatório imediato de anestesia geral, a atelectasia é a complicação mais freqüente nos serviços onde se realizam exames radiológicos de rotina no período pós-operatório(1), e a pneumonia é a principal causa de óbito nos serviços de cirurgia(3).
42	B	Duas complicações da intubação orotraqueal: - Intubação esofágica, levando a hipóxia e morte. - Intubação seletiva, normalmente do brônquio-fonte direito, resultando em ventilação seletiva, colapso pulmonar contra-lateral e pneumotórax.
43	B	Os sinais principais de choque são a taquicardia e a má perfusão da pele. A associação de extremidades frias, hipotensão (PAS < 70mmHg) e taquicardia são claros indícios de choque em desenvolvimento. É necessária uma perda de pelo menos 25% da volemia sanguínea para se ter choque.
44	B	Os bloqueios espinais são úteis para bloquear os estímulos cirúrgicos, reduzir a concentração dos anestésicos sistêmicos e facilitar a recuperação no pós-operatório pelo melhor controle da dor. A hipotensão arterial decorrente do bloqueio das fibras simpáticas entre T1 e L1 raramente é um problema nas crianças com menos que 8 anos de idade. A vasodilatação provocada pela maioria das drogas anestésicas pode provocar hipotensão arterial nas crianças hipovolêmicas que devem receber, antes ou durante a indução da anestesia, infusão de solução cristalóides para repor os déficits hidroeletrólíticos.
45	B	Paciente em uso de corticóide sistêmico pode provocar colapso vascular durante a cirurgia, por inibição do eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal.
46	*	QUESTÃO ANULADA.
47	D	O preparo nutricional nas 24h anteriores à cirurgia não pode ser considerado como fator de risco para realização da cirurgia.
48	A	A hipoxemia é a alteração respiratória que mais freqüente leva à parada cardíaca em procedimentos cirúrgicos.
49	D	No sentido de evitar lesão medular, no bloqueio espinal (raquianestesia), a punção deve ser feita abaixo de L1 no adulto e abaixo de L3 na criança.
50	D	Nos casos de hiperpotassemia pode-se obter redução com uso de insulina, dextrose 50% e bicarbonato de cálcio.
51	C	Paciente em uso de ventilação mecânica apresenta débito cardíaco reduzido, principalmente nos casos de hipovolemia.
52	C	Com a monitorização do débito urinário pode-se avaliar o balanço hídrico do paciente.
53	D	A assertiva D é a única que responde a questão.
54	C	O tempo de protrombina (TP) ou tempo de atividade da protrombina (TAP) é um exame laboratorial para avaliar a via extrínseca da coagulação. Em outras palavras, é um exame usado para determinar a tendência de coagulação do sangue. O tempo de protrombina normal é de cerca de 20 a 30 segundos. Quanto maior for o TP, menor será a concentração de protrombina no sangue. O TP mede os fatores II, V, VII, X e o fibrinogênio.
55	C	O desconforto da repleção vesical, no pos operatório imediato de vídeo-laparoscopia, é causa comum de dor e conseqüentemente agitação.
56	C	Os efeitos adversos dos anestésicos locais são alterações a nível de sistema nervoso central, periférico e cardio-vascular.

57	D	Um oxímetro de pulso é um dispositivo médico que mede indiretamente a quantidade de oxigênio no sangue de um paciente. Em geral é anexado a um monitor, para que os médicos possam ver a oxigenação em relação ao tempo. A maioria dos monitores também mostra a frequência cardíaca. O monitor exibe a porcentagem de hemoglobina arterial na configuração de oxiemoglobina. Taxas normais são da ordem de 95 a 100%. Para um paciente respirando ar ambiente, a uma altitude não longe do nível do mar, pode ser feita uma estimativa da pressão de oxigênio arterial (pO ₂) a partir da leitura SpO ₂ (saturação do oxigênio no sangue) do monitor.
58	D	Manobra de Sellick consiste na compressão da cartilagem cricóide. Manobra de Sellick é baseada no fato de que esta cartilagem é um anel completo, que pode ser utilizado para comprimir o esôfago contra os corpos vertebrais de C5 e C6, prevenindo a regurgitação de conteúdo gástrico para a árvore brônquica. As cartilagens cricóide e tireóide são unidas anteriormente pela membrana cricotiroídea, através da qual o sistema respiratório pode ser acessado em caso de emergência.
59	C	ASA III: presença de doença sistêmica grave e limitada.
60	D	A única assertiva que responde a questão é a letra D.



COMANDO DA AERONÁUTICA
GABARITO OFICIAL
APÓS ANÁLISE DE RECURSOS

CONCURSO: IE/EA CAMAR/CADAR/CAFAR 2009

CARGO: ANESTESIOLOGIA (ANE)

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	No pós operatório precoce ocorre elevação dos níveis de cortisol circulante.
22	B	Pressões intrapulmonares muito elevadas aumentam a pressão no território da artéria pulmonar, diminuem o enchimento do átrio e ventrículo esquerdos, e diminuem a pré-carga; ocorre, então, queda da pressão arterial.
23	D	O uso de corticosteroides no período pré operatório pode provocar parada cardiovascular durante o ato anestésico cirúrgico.
24	D	A succinilcolina, como relaxante muscular, é o menos indicado em pacientes paraplégicos.
25	B	Particularmente após administração intravenosa rápida de diazepam, podem ocorrer: trombose venosa, flebite, irritação local, edema ou, menos freqüentemente, alterações vasculares. Veias de pequeno calibre não devem ser escolhidas para a administração, devendo-se evitar principalmente a administração intra-arterial e o extravasamento do medicamento.
26	D	A única assertiva que responde a questão é a letra D.
27	C	Contra-indicações da Peridural: Hemorragia grave ou choque; Anormalidade de coagulação ou uso de anticoagulantes; Infecção no local de punção; Paciente não quer cooperar
28	B	O anestésico volátil tem solubilidade melhor no lipídio.
29	D	O tionembutal, barbitúrico mais usado em anestesia, provoca hipnose e proteção contra reflexos simpáticos. O principal efeito dos barbitúricos é a venodilatação com represamento de sangue na periferia que determina hipotensão. A contratilidade miocárdica também diminui, juntamente com a diminuição do débito cardíaco, apesar da preservação da elevação reflexa da frequência cardíaca. A resistência vascular sistêmica permanece inalterada. O tionembutal ao reduzir a corrente interna retificante de potássio pode causar disritmias.
30	B	Sob bloqueio peridural lombar, a persistência da atividade motora abdominal e dos membros inferiores é relevante, respectivamente, durante o trabalho de parto e na alta hospitalar em cirurgias ambulatoriais.
31	D	Entre as complicações em pós operatório imediato de anestesia geral, a atelectasia é a complicação mais freqüente nos serviços onde se realizam exames radiológicos de rotina no período pós-operatório(1), e a pneumonia é a principal causa de óbito nos serviços de cirurgia(3).
32	B	Duas complicações da intubação orotraqueal: - Intubação esofágica, levando a hipóxia e morte. - Intubação seletiva, normalmente do brônquio-fonte direito, resultando em ventilação seletiva, colapso pulmonar contra-lateral e pneumotórax.
33	B	Os sinais principais de choque são a taquicardia e a má perfusão da pele. A associação de extremidades frias, hipotensão (PAS < 70mmHg) e taquicardia são claros indícios de choque em desenvolvimento. É necessária uma perda de pelo menos 25% da volemia sanguínea para se ter choque.
34	B	Os bloqueios espinhais são úteis para bloquear os estímulos cirúrgicos, reduzir a concentração dos anestésicos sistêmicos e facilitar a recuperação no pós-operatório pelo melhor controle da dor. A hipotensão arterial decorrente do bloqueio das fibras simpáticas entre T1 e L1 raramente é um problema nas crianças com menos que 8 anos de idade. A vasodilatação provocada pela maioria das drogas anestésicas pode provocar hipotensão arterial

		nas crianças hipovolêmicas que devem receber, antes ou durante a indução da anestesia, infusão de solução cristalóides para repor os déficits hidroeletrólíticos.
35	B	Paciente em uso de corticóide sistêmico pode provocar colapso vascular durante a cirurgia, por inibição do eixo hipotálamo-hipófise-suprarrenal.
36	*	QUESTÃO ANULADA
37	D	O preparo nutricional nas 24h anteriores à cirurgia não pode ser considerado como fator de risco para realização da cirurgia.
38	A	A hipoxemia é a alteração respiratória que mais freqüente leva à parada cardíaca em procedimentos cirúrgicos.
39	D	No sentido de evitar lesão medular, no bloqueio espinhal (raquianestesia), a punção deve ser feita abaixo de L1 no adulto e abaixo de L3 na criança.
40	D	Nos casos de hiperpotassemia pode-se obter redução com uso de insulina, dextrose 50% e bicarbonato de cálcio.
41	C	Paciente em uso de ventilação mecânica apresenta débito cardíaco reduzido, principalmente nos casos de hipovolemia.
42	C	Com a monitorização do débito urinário pode-se avaliar o balanço hídrico do paciente.
43	D	A assertiva D é a única que responde a questão.
44	C	O tempo de protrombina (TP) ou tempo de atividade da protrombina (TAP) é um exame laboratorial para avaliar a via extrínseca da coagulação. Em outras palavras, é um exame usado para determinar a tendência de coagulação do sangue. O tempo de protrombina normal é de cerca de 20 a 30 segundos. Quanto maior for o TP, menor será a concentração de protrombina no sangue. O TP mede os fatores II, V, VII, X e o fibrinogênio.
45	C	O desconforto da repleção vesical, no pós-operatório imediato de vídeo-laparoscopia, é causa comum de dor e consequentemente agitação.
46	C	Os efeitos adversos dos anestésicos locais são alterações a nível de sistema nervoso central, periférico e cardio-vascular.
47	D	Um oxímetro de pulso é um dispositivo médico que mede indiretamente a quantidade de oxigênio no sangue de um paciente. Em geral é anexado a um monitor, para que os médicos possam ver a oxigenação em relação ao tempo. A maioria dos monitores também mostra a frequência cardíaca. O monitor exibe a porcentagem de hemoglobina arterial na configuração de oximoglobina. Taxas normais são da ordem de 95 a 100%. Para um paciente respirando ar ambiente, a uma altitude não longe do nível do mar, pode ser feita uma estimativa da pressão de oxigênio arterial (pO ₂) a partir da leitura SpO ₂ (saturação do oxigênio no sangue) do monitor.
48	D	Manobra de Sellick consiste na compressão da cartilagem cricóide. Manobra de Sellick é baseada no fato de que esta cartilagem é um anel completo, que pode ser utilizado para comprimir o esôfago contra os corpos vertebrais de C5 e C6, prevenindo a regurgitação de conteúdo gástrico para a árvore brônquica. As cartilagens cricóide e tireóide são unidas anteriormente pela membrana cricotireóide, através da qual o sistema respiratório pode ser acessado em caso de emergência.
49	C	ASA III: presença de doença sistêmica grave e limitada.
50	D	A única assertiva que responde a questão é a letra D.
51	B	Paciente que usa hipoglicemiante oral suspende no dia e checa glicemia antes (deve ser menor ou igual a 140mg/dl) e após o procedimento (se maior ou igual a 180 mg/dl, avaliar necessidade de insulina).
52	A	Outra propriedade inclui a chamada concentração efetiva mínima (CEM), que é a menor concentração do anestésico local para bloquear a condução do impulso nervoso. Essa concentração é afetada pelo tamanho da fibra nervosa (fibras C, mais finas são mais sensíveis), acidose, hipocalcemia e hipercalcemia (que bloqueiam a ação dos anestésicos locais), frequência de estimulação e temperatura.
53	A	As desvantagens, incluem: traumatismo fácil da mucosa nasal, septo nasal e dos cornetos e o risco de otite e sinusite. A ocorrência destas últimas complicações, levou ao menor uso desta via de intubação nos doentes internados em cuidados intensivos. Tem contra-indicações relativas, como: alterações da coagulação, déficit imunitário, e suspeita de traumatismo da base do crânio. É contra-indicada diante de parada cardio-respiratória.
54	A	A única assertiva que responde a questão é a letra A

55	C	Pressão venosa central (PVC) é a medida da pressão existente nas grandes veias de retorno ao coração (veia cava superior). A PVC fornece informações referentes ao volume sanguíneo que chega ao coração, ao tônus vascular e as condições do coração (capacidade de bombear o sangue). A PVC mede-se através da introdução de um cateter no sistema venoso central: Veia cava superior, flebotomia, punção de jugular interna ou externa, subclávia, basilíca, braquial, cefálica (dissecação).
56	B	A complicação mais frequente do uso de anestésicos inalatórios halogenados é a arritmia cardíaca.
57	B	Com a raqueanestesia tem-se maior relaxamento muscular em relação à peridural.
58	B	Para cada 100ml de solução salina infundida, espera-se aumento de 300ml de volume plasmático.
59	C	Na condição colocada para resposta, a única resposta correta é éter etílico.
60	C	A compressão do nervo lombossacro não está relacionado ao trabalho de parto.