JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE SALUD

1.ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

Categoría: F.E.A. Anestesiología y Reanimación

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES (B.O.J.A.: 22 de junio de 2007).

ADVERTENCIAS:

- Compruebe que en la hoja de examen que le han entregado constan sus datos personales.
- El **tiempo conjunto** de realización de las dos pruebas de este ejercicio es de un máximo de **cuatro horas**.
- **No abra** los cuadernillos hasta que se le indique.
- Para abrir este cuadernillo, rasgue el lado derecho perforado según se puede observar en la figura (esquina inferior derecha).
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
- Este cuadernillo consta de 103 preguntas de las cuales las 3 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuadernillo deben ser contestadas en la «Hoja de Examen», en la zona correspondiente a «1.ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO», entre los números 1 y 103.
- Sólo se calificarán las respuestas marcadas en su «Hoja de Examen».
- Todas las preguntas de este cuadernillo correspondiente a la «1.ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO» tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con 1/4 del valor del acierto.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil ni ningún otro elemento electrónico.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.

– SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN SU «HOJA DE EXAMEN», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.
– UNA VEZ FINALIZADO EL EJERCICIO, PUEDE DISPONER DEL CUADERNILLO.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

APERTURA

©COPYRIGHT 2007 PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

1.ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

1. Según la Ley de Salud de Andalucía el Servicio Andaluz de Salud es:
   A. Una Empresa Pública adscrita a la Consejería de Salud.
   B. Un Organismo Autónomo adscrito a la Consejería de Salud.
   C. Una Empresa Pública del Sistema Sanitario Público Andaluz.
   D. Una Sociedad Pública adscrita a la Consejería de Sanidad.

2. El Decreto 96/2004 establece como plazo máximo de respuesta para los procedimientos diagnósticos el de:
   A. 45 días
   B. 30 días
   C. 15 días
   D. 1 mes

3. De conformidad con la Ley 5/2003 la declaración de volunta vital anticipada podrá ser emitida:
   A. Solamente por las personas mayores de edad
   B. Por las personas mayores y menores de edad, indistintamente
   C. Por las personas mayores de edad y menores de edad si éstos cuentan con autorización del padre, madre o tutor
   D. Por las personas mayores de edad y menores emancipados

4. En el Servicio Andaluz de Salud la carrera profesional se organiza en:
   A. Tres niveles: inicial, intermedio y superior.
   B. Tres niveles: inicial, avanzado y excelente.
   C. Cinco niveles: I, II, III, IV y V.
   D. Dos niveles: experto y excelente.

5. El II Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía establece como herramientas fundamentales para avanzar en la gestión de la calidad de los Servicios Sanitarios:
   A. La promoción de la salud pública y la prevención.
   B. La gestión de los servicios basada en el procedimiento diferencial.
   C. La gestión clínica, la gestión por procesos y la gestión de competencias.
   D. La gestión del conocimiento basada en la globalización.

6. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la estandarización de tasas de mortalidad por edad es correcta:
   A. La estandarización por edad permite la comparación de las tasas de mortalidad entre poblaciones con diferentes niveles de envejecimiento.
   B. El método que se utiliza más frecuentemente es el indirecto.
   C. El método directo es de elección cuando queremos estandarizar las tasas de mortalidad en poblaciones de pequeño tamaño.
   D. El método directo se utiliza en los casos en que desconocemos las tasas de mortalidad específicas por edad de la población cuyas tasas queremos estandarizar.

7. Cuál de las siguientes no es una característica de los estudios de casos y controles:
   A. Son estudios observacionales
   B. El criterio de selección de los sujetos es la presencia o no de enfermedad
   C. Son estudios longitudinales
   D. Son estudios prospectivos

8. Cuál de las siguientes afirmaciones sobre pruebas diagnósticas es correcta:
   A. El valor predictivo positivo aumenta cuando la prevalencia de la enfermedad aumenta.

B. La sensibilidad es la probabilidad de que un individuo sano tenga la prueba positiva.
C. El valor predictivo negativo es la probabilidad de que un individuo enfermo tenga la prueba negativa.
D. Los valores predictivos no dependen de la prevalencia de la enfermedad.

9. ¿Cuál de los siguientes estudios son los que aportan mayor evidencia científica?:
   A. Los meta-análisis de estudios observacionales
   B. Los estudios de cohortes
   C. Los ensayos clínicos aleatorizados y controlados
   D. Los estudios de casos y controles

10. Cuál de estas medidas no es una medida de centralización:
   A. Media
   B. Mediana
   C. Moda
   D. Rango o recorrido.

11. ¿Qué se entiende por incidente crítico en anestesia?
A) Un error humano que produce la muerte o daños severos a un paciente.
B) Un suceso que causó o pudo haber causado un daño al paciente.
C) Una complicación anestésica con repercusiones médico-legales.
D) Sinónimo de complicación anestésica.

12.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los criterios de monitorización en quirófano es correcta?
A) En riesgo bajo: monitorización del pulso y ECG, presión arterial cruenta, fonendoscopio torácico o esofágico.
B) La utilización y el grado de utilización son independientes del riesgo quirúrgico.
C) El riesgo anestésico siempre es inferior al riesgo del acto quirúrgico.
D) En riesgo alto: monitorización del pulso, ECG, diuresis horaria, fonendoscopio esofágico o torácico, presión venosa central, presión arterial invasiva.

13.- La iluminación de quirófano debe cumplir una serie de características, entre la que se encuentra:
A) Se debe procurar que el quirófano tenga iluminación exterior, lo que facilita la apreciación del color de la piel.
B) Además de las luces principales existe una iluminación alternativa, que tiene especial interés para el cirujano.
C) La luz fluorescente suele ser la más indicada, al contar un espectro amplio.
D) El color de las paredes y de los techos puede influir en la iluminación, por lo que la decoración debe ser constante y neutra.

14.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la toma de tierra en quirófano es falsa?
A) Debe existir un suministro bifásico.
B) Una instalación segura requiere que la toma de tierra se conecte antes que las fases activa y neutra del suministro eléctrico y que se desconecte después que ellas.
C) Todas las masas metálicas presentes en un quirófano, o sala similar, deben conectarse a tierra a través de un conductor de protección y esta tierra a su vez se debe conectar a la toma de tierra general del hospital.
D) El sistema de toma de tierra sólo brinda protección si está íntegro en todo su recorrido y es de baja resistencia.

15.- ¿Qué se entiende por presión de perfusión coronaria?
A) La diferencia entre la presión sistólica y diastólica.
B) La diferencia entre la presión diastólica aórtica y la presión telediastólica del ventrículo izquierdo.
C) La diferencia entre la presión sistólica aórtica y la presión telesistólica del ventrículo izquierdo.
D) La diferencia entre la presión arterial media y las resistencias vasculares sistémicas.

16.- La memoria implícita bajo anestesia general es un concepto que se refiere a:
A) La recuperación intencionada de recuerdos intraoperatorios.
B) La posibilidad de que existan recuerdos intraoperatorios aunque el paciente no sea consciente de ello.
C) La ausencia de memoria anterógrada.
D) La dificultad para recordar sucesos preoperatorios.

17.- La farmacocinética estudia:
A) La relación entre las concentraciones de fármaco y el efecto producido.
B) Los procesos de distribución y eliminación del fármaco.
C) El mecanismo de acción de los fármacos y sus efectos secundarios.
D) La interacción de los distintos fármacos entre sí.

18.- ¿Cuál de los siguientes fármacos se considera de elección para el tratamiento y prevención de lesiones gástricas inducidas por AINE?
A) Ranitidina.
B) Omeprazol.
C) Sucralfato.

D) Misoprostol.

19.- El uso de meperidina debe restringirse en

A) Pacientes con bloqueo av de primer grado por su tendencia bradicardizante

B) Pacientes diabéticos por su tendencia hiperglucemiante

C) Pacientes epilépticos por la tendencia pro-convulsivante de alguno de sus metabolitos

D) Todos los anteriores

20.- ¿Cual de los siguientes efectos secundarios no es propio del diazepam i.v.?

A) Depresión respiratoria

B)Producción de metabolitos terminales inactivos

C) Flebotoxicidad

D) Relajación muscular

21.- El uso de protoxido de nitrógeno debe restringirse en:

A) Pacientes con bloqueo av de 2º grado por su efecto sobre la conducción intracardiaca

B) Pacientes con dislipemia por su efecto aterogenético derivado del bloqueo enzimatico en el paso de homocisteina a metionina

C) Pacientes con enfermedad de God Pasture porque empeora el componente pulmonar de la enfermedad

D) Pacientes con labilidad emocional porque favorece los trastornos del animo

22.- Debe evitarse el uso de succinilcolina como relajante muscular en el paciente con ictericia obstructiva porque:

A) El potasio corporal suele estar aumentando, aunque el nivel sérico esté normal

B) La elevada concentración de bilirrubina tiende a prolongar la relajación muscular

C) La elevada concentración de pigmentos biliares tiene un efecto cardiodepresor cronotropo negativo que potencia el del fármaco

D) Las fasciculaciones musculares inherentes al uso del fármaco incrementan la mioglobinemia e intensifican la ictericia.

23.- ¿Cuál de los siguientes anestésicos locales es mas cardiotoxico?

A) Lidocaina

B) Ropivacaina

C) Bupivacaina

D) Levobupivacaina

24.- La duración del bloqueo neumomuscular por efecto de vecuronio se ha visto prolongada por el uso simultaneo de este fármaco con:

A) Alfa-metildopa

B) Captopril

C) Clonidina

D) Propanolol

25.- El uso de ketamina debe restringirse en:

A) Pacientes con insuficiencia respiratoria

B) Pacientes con la presión intracraneal aumentada

C) Pacientes con shock traumático grave

D) Pacientes con marcapasos

26.- Las referencias anatómicas para la practica de anestesia neuroaxial incluyen primordialmente el ligamento amarillo. Su distancia está de la piel entre:

A) 4 y 10 cm. En el 50% de pacientes

B) 2 y 6 cm. En el 50% de pacientes

C) 4 y 6 cm. En el 80% de pacientes

D) 1 y 5 cm. En el 80% de pacientes

27.- El nivel de bloqueo sensitivo T1-T2 se comprueba:

A) Por encima de los pezones.

B) A nivel interescapular.

C) A nivel del hombro.

D) Carece de sentido su comprobación, porque esta zona tiene una inervación doble D1-D2 y C3-C4.

28.- La neuroestimulación a nivel axilar produce respuestas motoras típicas de un nervio específico. ¿Cuál de las siguientes respuestas es correcta?

A) La estimulación del cubital producirá una respuesta extensora del codo y/o muñeca y de los dedos de la mano.

B) La estimulación del nervio musculocutáneo producirá desviación lateral interna de la muñeca, además de flexión del cuarto y quinto dedos y aducción del pulgar con intensidad de corriente más alta.

C) La estimulación del mediano producirá flexión palmar y oposición del pulgar, así como pronación de la mano.

D) La estimulación del radial producirá la flexión del antebrazo sobre el brazo.

29.- ¿Cuál de las siguientes vías de abordaje para el bloqueo del nervio safeno interno se considera más eficaz?

A) Abordaje paracondíleo.

B) Vía inguinal.

C) Abordaje trans-sartorial.

D) Acceso clásico descrito por Kofoed.

30.- ¿Cuál de las siguientes aseveraciones sobre el bloqueo paravertebral es correcta?

A) El neumotórax es una complicación frecuente.

B) No provoca bloqueo simpático.

C) El contacto óseo con la apófisis transversa es el punto clave de este bloqueo.

D) Debe realizarse según la técnica de la búsqueda de parestesias, el neuroestimulador está contraindicado.

31.- ¿Cuál de las siguientes escalas es más adecuada para la valoración del dolor, tras un bloqueo periférico, en niños no colaboradores?

A) Escala analógica visual en pacientes menores de 2 años.

B) Escala objetiva de dolor "llanto".

C) Escala de "caras sonrientes" en pacientes lactantes.

D) Escala CHEOPS en recién nacidos prematuros.

32.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no constituye un objetivo del estudio preoperatorio?

A) Planificación de la estrategia anestésica.

B) Recabar información exhaustiva del paciente.

C) Obtención del consentimiento informado.

D) Valoración de los riesgos inherentes al procedimiento anestésico necesario para el procedimiento quirúrgico.

33.- ¿Qué repercusión fisiológica conlleva la posición de decúbito supino?

A) El uso de relajantes aumenta la capacidad residual funcional.

B) La relación ventilación-perfusión se optimiza.

C) La capacidad residual funcional disminuye aproximadamente 800 ml.

D) La capacidad vital tiende a aumentar.

34.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la ecocardiografía transesofágica es falsa?

A) Permite valorar la anatomía cardiaca, sus alteraciones y el resultado de la cirugía sobre las mismas.

B) Permite el diagnóstico de las lesiones de la aorta torácica.

C) Permite valorar el tamaño de las cavidades ventriculares, pero no así la situación de la precarga.

D) Permite valorar la contractilidad miocárdica y sus alteraciones segmentarias, indicadoras precoces de la isquemia miocárdica.

35.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la monitorización neuromuscular es correcta?

A) No deben emplearse intensidades superiores a los 30 miliamperios para evitar lesiones.

B) El tren de cuatro se administra con 4 estímulos a 50 Hz, repetidos cada 12 segundos.

C) El patrón de doble ráfaga es el más sensible para detectar bloqueos residuales.

D) Tanto el estímulo simple como el tren de cuatro son capaces de evaluar bloqueos profundos.

36.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el índice biespectral es falsa?

A) Permite cuantificar la interacción entre todos los componentes que forman la señal del electroencefalograma, incluida la fase del sinusoide.

B) Se considera un indicador válido del estado hipnótico.

C) Sus valores concuerdan con el nivel de efectos hipnóticos de la ketamina.

D) Predice la posibilidad de presentar un recuerdo de información aportada al paciente durante la sedación.

37.- La perdida masiva de sangre o sangrado masivo se define como:

A) Perdida de un 30% de volemia en menos de 6 horas

B) Perdida de un 50% de volemia en 3 horas ó perdida de mas 150 ml/min.

C) Perdida de un 30% de la volemia en 3 horas ó perdida de mas de 100 ml/min.

D) Perdida de un 30% de volemia en menos de 4 horas

38.- ¿Cual de las siguientes afirmaciones es inapropiada cuando se usan antifibrinoliticos con el objetivo de reducir o evitar transfusión de sangre de banco?

A) El uso de aprotinina ac. tranaxamico está recomendado para pacientes sometidos a cirugía cardiaca que conllevan alto riesgo de transfusión.

B) La aprotonina puede ser considerada en artoplastia de cadera y rodilla, pero su uso debe restringirse en intervenciones con un riesgo incrementado de pérdida de sangre.

C) El ac. tranexámico puede ser usado para reducir la perdida de sangre y los requerimientos de transfusión en pacientes sometidos a artroplastia de rodilla cuando otras técnicas de conservación son inapropiadas y/o donde es previsible una gran perdida de sangre.

D) El ac. Tranexámico puede asociarse a aprotinina en cirugía de reemplazo de cadera y rodilla para prevenir la hemorragia solo en los casos en los que la previsión de pérdida de sangre sea inferior al 20% de la volemia siempre que el hematocrito inicial esté en rango de normalidad

39.- El signo del "Predicador" sugiere:

A) Locuacidad perioperatoria

B) Riesgo de inestabilidad hemodinamica durante la intervención

C) Riesgo de transtornos cognitivos post-operatorios

D) Intubacion difícil

40.- El uso de protoxido de nitrógeno está contraindicado en:

A) Paciente con neumotórax a tensión

B) Paciente con derrame pleural

C) Paciente con derrame pericárdico

D) Paciente con mediastinitis

41.- La dosis de perfusion continua para mantenimiento de analgesia con remifentanilo es:

A) 0,1 – 1 microgramo/kg/minuto

B) 0,2 – 1 microgramo/kg/minuto

C) 0,2 - 0,5 microgramo/kg/minuto

D) 0,05 - 1.5 microgramo/kg/minuto

42.- Los ventiladores de anestesia para la práctica segura de anestesia con flujos bajos, deben reunir una serie de características, entre las que no se encuentra:

A) Concertina descendente contrapesada.

B) Aporte de flujo de gas fresco durante la fase espiratoria.

C) Reservorio de gases.

D) Compensación electrónica del aporte de flujo de gas fresco.

43.- La alergia al látex se presenta con mayor incidencia en los pacientes con:

A) Hiperreactividad bronquial

B) Alergia a ácaros
C) Mielomeningocele
D) Dermatitis atópica

44.- En la obesidad,la principal preocupación para el anestesiologo sería:
A) La diabetes
B) La colelitiasis
C) La cirrosis
D) La alteración del sistema cardiopulmonar

45.- En el Síndrome de Guillain-Barre está contraindicado el uso de:
A) Rocuronio
B) Succinilcolina
C) Opiáceos
D) Halogenados

46.- Los anestésicos volátiles:
A) Disminuyen el flujo sanguíneo hepático
B) Aumentan el flujo sanguíneo hepático
C) No actuan sobre el flujo sanguíneo hepático
D) Su acción sobre el flujo sanguíneo hepático depende de la edad del paciente

47.- En un paciente diagnosticado de porfiria aguda intermitente ¿ que tipo de fármaco estaria contraindicada su utilización?
A) Atropina
B) Barbituricos
C) Droperidol
D) Morfina

48.- Entre los fármacos no seguros para pacientes susceptibles de padecer Hipertermia maligna,está:
A) Ketamina
B) Adrenalina
C) Calcio
D) Isoflurano

49.- La premedicación en los pacientes ambulatorios cree usted que:
A) No estaría indicada
B) Deben reducirse las dosis
C) Solo está indicada en los pacientes pediátricos
D) Debe realizarse

50.- En la anestesia general fuera del quirófano, la monitorización básica debe medir:
A) La oxigenación
B) La oxigenación, ventilación, circulación y temperatura
C) La ventilación y la temperatura
D) La circulación

51.- El uso de oxido nitroso seria desaconsejable en la cirugía cardiaca por:
A) Producir dilatación de las asas intestinales
B) Pobre poder analgésico
C) Efecto adverso sobre la resistencia vascular pulmonar
D) Necesidad de disminuir la concentración de oxigeno

52.- En la cirugía por laparoscopia, la insuflación peritoneal con una presión intraabdominal superior a 100 mmHg.:
A) Produce disminución del gasto cardiaco
B) Produce hipotensión
C) Produce bradicardia
D) No tiene repercusión hemodinámica

53.- Una hipercalcemia grave puede producir:
A) Hipertensión
B) Hipotensión

C) Hipervolemia
D) Hipovolemia

54.- En cuanto a la anestesia en el paciente anciano ¿ que medida seria útil para prevenir la presentación de la disfunción cerebral postoperatoria?
A) Premedicación con opiáceos
B) Premedicación con barbituricos
C) La utilización de glicopirrolato como anticolinergico
D) La utilización de escopolamina como anticolinergico

55.- La causa principal de morbilidad y mortalidad materna en la anestesia general para la cesárea es:
A) Hemorragia
B) Aspiración del contenido gástrico
C) Hipotensión
D) Temblor postoperatorio

56.- Las fracturas mandibulares, en general:
A) No guardan relación con la intubación
B) Dificultan la intubación
C) Facilitan la intubación
D) Hacen necesaria una traqueotomia

57.- Los anestésicos halogenados producen vasodilatación cerebral dependiente de la dosis. ¿Cuál de estos tiene menor potencia vasodilatadora?
A) Isoflurano
B) Sevoflurano
C) Halotano
D) Enflurano

58.- En la anestesia general para cirugía oftalmológica ¿ que fármacos aumentan la presión intraocular?
A) Halogenados
B) Suxametonio y ketamina
C) Opiáceos
D) Barbitúricos

59.- En los enfermos sometidos a tratamiento con agentes alquilantes incluidos la ciclofosfamida y la metocloretamina cuando es necesario una anestesia general debemos tener en cuenta que:
A) No afectan al bloqueo neuromuscular
B) Acortan el bloqueo neuromuacular
C) Prolongan el bloqueo neuromuscular
D) No se conoce su acción sobre el bloqueo neuromuscular

60.- El estridor y el laringoespasmo tras la intervención de adenoamigdalectomia puede minizarse al:
A) Realizar analgesia adecuada
B) Aplicar lidocaina tópica en las áreas glótica y supraglótica antes de la incubación
C) No utilizar halogenados
D) Utilizar tubos endotraqueales de silicona

61.- En el lactante con estenosis hipertrófica de piloro se puede presentar:
A) Acidosis metabólica
B) Alcalosis metabólica
C) Hipercloremia
D) Hiperpotasemia

62.- La anestesia tumescente usada en cirugía plástica, consiste en:
A) Varias inyecciones subcutáneas de anestésicos locales
B) La combinación de anestésicos locales y opiáceos
C) La inyección subcutánea de grandes volúmenes de anestésicos locales diluidos mezclados con adrenalina y otros agentes

D) La administración de anestesia general mas anestésicos locales

63.- Una de las indicaciones absolutas para la anestesia general con ventilación pulmonar unilateral es:
A) Aneurisma aortotorácico
B) Lobectomia superior
C) Hipoxemia grave por enfermedad pulmonar unilateral
D) Control de la distribución de la ventilación

64.- El rechazo crónico del transplantado de pulmón se presenta como:
A) Infección pulmonar
B) Bronquiolitis obliterante
C) Bullas
D) Edema agudo

65.- Los niños con parálisis cerebral que precisan anestesia general para tratamientos ortopédicos, es muy frecuente que presenten:
A) Anemia
B) Problemas cardiológicos
C) Broncoaspiraciones por reflujo gastroesofágico
D) Disminución de la presión arterial

66.- Los riñones reciben alrededor de:
A) 100 % del gasto cardiaco total
B) 50 a 65 % del gasto cardiaco total
C) 40 % del gasto cardiaco total
D) 15 a 25 % del gasto cardiaco total

67.- En los aneurismas de aorta rotos la mortalidad perioperatoria es del:
A) 10 %
B) 25 %
C) 50 %
D) 75 %

68.- La atenuación del dolor postoperatorio puede, con respecto a la morbilidad y mortalidad:
A) Disminuirlas
B) Aumentarlas
C) Disminuirlas o aumentarlas según la patología previa
D) No guarda relación con ellas

69.- Para la prevención del daño cerebral tras una parada cardiaca, estaria indicado:
A) La hipotermia
B) La normotermia
C) La hipertermia
D) No se conocen los efectos de la temperatura

70.- En los enfermos con coronariopatias de alto riesgo, estaría indicado:
A) Disminuir la presión arterial diastólica
B) Aumentar la contractibilidad
C) Aumentar la frecuencia cardiaca
D) El uso profiláctico de beta-bloqueantes

71.- Los medicamentos para el tratamiento del asma deben mantenerse:
A) Hasta una semana antes del procedimiento anestésico
B) Hasta 48 horas antes del procedimiento anestésico
C) Hasta 24 horas antes del procedimiento anestésico
D) Hasta el mismo día del procedimiento anestésico

72.- La administración de manitol puede provocar:
A) Alcalosis metabólica
B) Acidosis respitaroria
C) Alcalosis respiratoria
D) Acidosis metabólica aguda

73.- En la nutrición enteral la cuantía de proteinas que se prescriben es de:

A) 0,5 – 0,7 gr./Kg./día
B) 1,5 – 2 gr./Kg./dia
C) 3 – 5 gr./Kg./dia
D) 7 – 10 gr./Kg./dia

74.- La inhibición de la función plaquetaria ejercida por la aspirina se deberia a que:
A) Provoca plaquetopenia
B) Disminuye la actividad del Factor VIII
C) Provoca trombocitopenia
D) Acetila de forma irreversible la ciclooxigenasa plaquetaria

75.- Para proceder a una extubación de una paciente tras un proceso de sepsis indique que parámetro es correcto:
A) Paciente hemodinámicamente estable con vasopresores
B) No importa que aparezca una nueva complicación
C) El nivel de FiO2 bajo que necesite el paciente pueda ser aportado por una mascarilla
D) Precisar niveles de PEEP> 5 cm. H2O

76.- ¿Qué consideración no es adecuada en el tratamiento del síndrome de Hellp?:
A) El parto vaginal está contraindicado
B) Habitualmente es necesario monitorizar la PVC
C) Las técnicas de anestesia locorregional pueden estar contraindicadas
D) Se recomienda la transfusión de plaquetas previamente a una cesárea si el recuento es inferior a $50 \times 10^9.l^{-1}$

77.- ¿Cuál de las siguientes respuestas es falsa sobre la intoxicación por cianuro?
A) La toxicidad asociada con la exposición a cianuro cuando se produce es intensa
B) Los glucósidos cianógenos se encuentran en una amplia gama de plantas como la yuca, mandioca o semillas de frutas
C) La absorción por el tracto respiratorio es lenta
D) El cuadro clínico se caracteriza por una hipoxia intensa

78.- Los pacientes con traumatismos cefálicos:
A) Precisan cirugía precoz para la rinorrea de líquido cefalorraquídeo
B) Pueden tener un hematoma subdural por la rotura de la arteria meníngea media
C) Deben sedarse con petidina si están inquietos
D) Pueden presentar un periodo 'lúcido' seguido de inconsciencia y coma cada vez más profundo

79.- La principal diferencia fisiológica entre la hipotermia accidental y la hipotermia deliberada (por ejemplo para cirugía cardiaca) es:
A) En la hipotermia deliberada, la curva de disociación de la oxi-Hb se desvía hacia la derecha
B) En la hipotermia deliberada no se produce disminución de la PaO2
C) Los efectos fisiológicos son los mismos, pero en la hipotermia deliberada los escalofríos iniciales están abolidos por la anestesia
D) La hipotermia accidental tiene mejor pronóstico cuando se asocia a intoxicación alcohólica

80.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la enfermedad de Creutzfeldt-Jacob y su variante es falsa?:
A) Los priones son resistentes a los medios convencionales utilizados para descontaminar el instrumental y material médico
B) Los anestesiólogos y otorrinolaringólogos pueden ser personal de mayor riesgo de exposición profesional
C) Sabemos que la administración de hemoderivados es una vía de transmisión entre seres humanos
D) Siempre que sea posible se utilizará material desechable, y el instrumental reutilizable se debe conservar húmedo hasta el autoclave

81.- No es un criterio clínico de muerte cerebral:

A) Coma irreversible con hipotermia
B) Ausencia de respuesta cardiotónica a la atropina
C) Test de apnea positivo con PaCO2 > 50 mm
D) Ausencia de movimientos musculares espontáneos

82.- En el estado epiléptico en los niños es falso que:
A) Se define como una actividad convulsiva continua motora de más de 20 minutos de duración
B) Entre las causas más frecuentes son la meningitis o la encefalitis
C) El loracepam es un fármaco rápido y fiable para la interrupción de las convulsiones
D) La fenitoína sólo se puede administrar por vía rectal

83.- ¿Cual de las siguientes afirmaciones no es un criterio de selección para ventilación no Invasiba con soporte de presión? :
A) Paciente consciente y cooperador
B) Paciente sin necesidad de protección de la vía aérea
C) Paciente sin hemorragia gastrointestinal a
D) Paciente con inestabilidad hemodinámica

84.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los receptores opioides es correcta?
A) La hipotermia se relaciona con la activación del receptor delta.
B) La activación de los receptores mu disminuye la presión de las vías biliares con hipotonía del esfínter de Oddi.
C) La activación del receptor kappa inhibe la diuresis por estimular la secreción de hormona antidiurética.
D) La activación del receptor mu aumenta la conductancia para el potasio en la neurona.

85.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones referidas a los efectos secundarios relacionados con los AINE es correcta?
A) La mayoría de las lesiones renales inducidas por AINE son irreversibles.
B) La colestasis por AINE carece de evidencia histológica.
C) Con frecuencia producen un aumento del tiempo de protrombina.
D) Disminuyen la presión arterial.

86.- ¿Cuál de los siguientes opioides tiene una actividad antagonista no competitiva sobre los receptores NMDA?
A) Fentanilo
B) Tramadol.
C) Metadona.
D) Buprenorfina.

87.- La escalera analgésica de la OMS:
A) Se propuso originalmente como estrategia para el alivio del dolor no oncológico.
B) En el segundo escalón el tratamiento se realiza con un opioide, un analgésico no opioide y fármacos coadyuvantes si son necesarios.
C) Permite la asociación de varios medicamentos del mismo grupo a la vez.
D) Se utilizan dosis estándar para administrar opioides.

88.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el resultado del tratamiento con infiltración epidural de la lumbalgia es falsa?
A) La infiltración epidural interlaminar con corticoides es efectiva, durante periodos cortos de tiempo con un nivel de evidencia II.
B) La infiltración epidural transforaminal con corticoides es efectiva a corto plazo con un nivel de evidencia II.
C) La infiltración epidural transforaminal con corticoides es efectiva a largo plazo con un nivel de evidencia III.
D) La infiltración epidural transforaminal con corticoides es efectiva en el síndrome postlaminectomía lumbar y estenosis lumbar con un nivel de evidencia I.

89.- De las siguientes condiciones, ¿cuál no es necesario que cumplan los test de evaluación para una adecuada valoración del dolor?

A) Que sean comprendidos por el enfermo.
B) Que tengan un estrecho rango de puntuaciones.
C) Que sean sensibles para el efecto analgésico.
D) Que sean válidos y fiables.

90.- ¿Cuál de las siguientes ventajas no se atribuye al Fentanilo transdérmico en el tratamiento del dolor?
A) Permite el tratamiento en pacientes que no pueden usar la vía oral.
B) Permite el control satisfactorio del dolor irruptivo.
C) Proporciona administración continua de un opioide potente.
D) Evita la utilización de jeringas y bombas de infusión costosas.

91.- ¿Cuál es el incidente crítico aislado comunicado con más frecuencia en anestesia?:
A) Cambio inadvertido en el flujo de gas.
B) Desconexión del circuito respiratorio.
C) Equivocación de jeringas.
D) Desconexión del sistema intravenoso.

92.- ¿Cuál de los principios relacionados con la ética médica, se corresponde con el deber del médico para trabajar siempre por el bien de sus pacientes?:
A) Autonomía.
B) Beneficencia.
C) No maleficencia.
D) Justicia.

93.- El uso de meperidina en el cardiopata esta:
A) Contraindicado
B) Indicado en la insuficiencia aortica sin compromiso estenotico
C) Indicado en la estenosis aortica si no hay regurgitacion concomitante
D) Indicado en la estenosis mitral y contraindicado en la insuficiencia mitral

94.- La pre-medicacion con diazepam ha de ser especialmente tenida en cuenta en procedimientos en los que se usan anestesicos locales porque:
A) El diazepam incrementa el bloqueo motor producido por la mepivacaina debido a su efecto relajante muscular
B) El diazepam modifica el efecto de la lidocaina sobre la conduccion intraventricular en rangos de 0,10 – 0,20 mseg sobre la duracion del Q R S
C) El diazepam reduce los requerimientos de bupivacaina hasta en un 25%
D) El diazepam hace impredecible el umbral convulsivante de la mepivacaina

95.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre antibióticos es correcta?:
A) La cefoxitina es muy activa sobre anaerobios.
B) Los macrólidos tienen una gran actividad sobre bacilos entéricos aerobios G negativo.
C) Los aminoglucósidos antagonizan la acción de los bloqueantes neuromusculares.
D) Se denomina concentración mínima inhibitoria de un antibiótico a la menor concentración de un antibiótico, capaz de destruir una determinada cepa.

96.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el desprendimiento prematuro de placenta es falsa?:
A) Su incidencia varía entre 1:70 y 1:225 partos.
B) Supone más de un 20 % de la mortalidad perinatal.
C) Entre los factores de riesgo se encuentra la hipotensión.
D) El diagnóstico es fundamentalmente clínico en los casos típicos.

97.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la cefalea postpunción es correcta?:
A) El tratamiento con cafeína vía oral o intravenosa puede reducir la cefalea en el 70%-90% de los pacientes.
B) La hidratación forzada sigue siendo la medida más eficaz.
C) Si no cede a las 24 horas está indicado realizar el parche hemático.
D) Es más eficaz la administración de cafeína por vía intravenosa que por vía oral.

98.- ¿Cuál es la principal complicación del bloqueo axilar?:

A) Parálisis frénica.
B) Neumotórax.
C) Convulsiones derivadas de altas dosis de anestésicos locales.
D) Síndrome de Horner.

99.- La hemodilucion normovolémica preoperatoria aguda está definida por un hematocrito reducido al:
A) 30%
B) 20%
C) 28%
D) 22%

100.- Las cifras de hemoglobina para tomar la decision de transfundir sangre o concentrado de hematies se situan en:
A) 6 gr/dl sin patologia cardiovascular, renal ni discrasia sanguinea
B) 8 gr/dl sin patologia cardiovascular, renal ni discrasia sanguinea
C) 10 gr/dl sin patologia cardiovascular, renal ni discrasia sanguinea
D) 12 gr/dl sin patologia cardiovascular, renal ni discrasia sanguinea

101.- ¿ Cuanto tiempo debe estar un quirófano libre de latex para poder intervenir a un paciente alérgico al latex?:
A) 4 horas
B) 6 horas
C) 12 horas
D) 24 horas

102.- En una infección por Pseudomona indique el fármaco de elección:
A) Cefepima/Amikacina
B) Anforicina
C) Ciprofoxacino
D) Ampicilina/Gentamicina

103.- En enfermos con tumores malignos que reciben grandes dosis de analgésicos para el control del dolor y aparecen vómitos, el fármaco esencial seria:
A) Metoclopramida
B) Ondasetron
C) Dexametasona
D) Neurolépticos

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J
I JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JR
JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI
RI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI JRI J