

**Question 01 :**

L'angine diphtérique est caractérisée par :

- a. Gravité potentielle liée à l'effet de la toxine
- b. Sa sensibilité aux sulfamides
- c. Pathogénicité liée à l'endotoxine diphtérique
- d. Ses fausses membranes rapidement extensives et non reproductibles
- e. Seule l'anatoxine diphtérique hétérologue permettra la guérison

**Question 02 :**

Un jeune patient de 30 ans, toxicomane présentant une toux productive chronique, céphalées fébriles évoluant depuis un mois avec une opacité hétérogène apicale droite. A l'admission, l'examen clinique retrouve une paralysie faciale périphérique et un ptosis gauche. L'examen du LCR montre une pléiocytose lymphocytaire avec hypoglycorachie et hyperalbuminorachie.

Quel est le diagnostic le plus probable ?

- a. Une méningite listérienne
- b. Une méningite tuberculeuse
- c. Une méningite à pneumocoque
- d. Une méningite herpétique
- e. Une méningite à VIH

**Question 03 :**

La toux coquelucheuse est due :

- a. Un coccobacille gram positif
- b. Bénigne chez le nourrisson et le nouveau-né
- c. La contamination interhumaine est exceptionnelle
- d. Au Bordetella parapertussis
- e. Le malade est contagieux durant la phase catarrhale

**Question 04 :**

Tous les germes suivants ayant une action entéro toxigène, sauf un, lequel ?

- a. Staphylococcus aureus
- b. Bacillus céreus,
- c. Clostridium perfringens
- d. Yersinia
- e. E. coli

**Question 05 :**

Le cycle évolutif ou biologique du paludisme nécessite :

- a. Des larves terricoles du genre Anophèles avec une température basse (inf à 16)

- b. La transmission se fait juste par greffe d'organe ou par transmission congénitale
- c. Un stade sexué chez l'anophèle et asexué chez l'homme avec une phase érythrocytaire et une phase exo-érythrocytaire
- d. Le *Plasmodium falciparum* présente une phase de reviviscence à long terme
- e. toutes les espèces présentent un corps bleu et des hypnozoïtes chez l'hôte

**Question 06 :**

La prémunition au cours du paludisme est :

- a. un équilibre hôte-parasite après plusieurs années d'exposition si la transmission est inconstante
- b. les sujets expatriés et les splénectomisés présentent une immunité stérilisante contre le paludisme
- c. l'immunité relative ne peut pas induire une résistance à la réinfection et un contrôle du niveau de la parasitémie
- d. l'accès palustre à *P. vivax* est exclusivement grave chez le jeune enfant et la femme enceinte
- e. un état d'immunité relative ou équilibre hôte-parasite acquis progressivement en 5 ans d'exposition si la transmission est constante

**Question 07 :**

Concernant les *Neisserias* pathogènes :

- a. Sont toujours responsables de la méningite cérébrospinale
- b. Sont souvent responsables de la blennorragie
- c. Sont des bactéries très exigeantes
- d. Sont des bactéries peu fragiles
- e. Sont des bactéries opportunistes

**Question 08 :**

Cochez la proposition juste :

- a. Les rickettsies sont des bactéries non virulentes
- b. La tique du chien est le vecteur de toutes les rickettsies
- c. L'homme est le principal réservoir des leptospires
- d. La *Leptospira interrogans* est cultivable à 37°C après 24 heures d'incubation
- e. La *Leptospira interrogans* est cultivable à l'obscurité

**Question 09 :**

La tique brune (*Rhipicephalus sanguineus*) doit rester attachée au chien pour qu'elle transmette la maladie pendant au moins :

- a. Une heure
- b. 10 heures
- c. 12 heures
- d. 20 heures
- e. 24 heures

**Question 10 :**

Le traitement d'une endocardite à hémoculture négative (de la fièvre Q) sur valve native est de :

- a. Six semaines de bithérapie
- b. Six mois de monothérapie
- c. 12 mois de bithérapie
- d. 18 mois de bithérapie
- e. 24 mois de bithérapie

**Question 11 :**

En cas de contact d'une femme enceinte (non immunisée contre la rougeole), avec un sujet qui fait une rougeole, la conduite à tenir est la suivante :

- a. Vaccination de la femme enceinte par un vaccin trivalent (ROR)
- b. Vaccination de la femme enceinte par un vaccin monovalent (rougeole)
- c. Administration des immunoglobulines polyvalentes en IV (200 mg/kg)
- d. Ne rien faire
- e. Sérovaccination dans les 5 jours suivant le contagé à une posologie de 0,5 ml/kg.

**Question 12 :**

Le traitement du paludisme chez un homme adulte provenant de l'Asie de sud-est, forme non compliquée sans vomissement est :

- a. Chloroquine en comprimé
- b. Quinine + doxycycline en comprimé
- c. Quinine en perfusion pendant 5 jours
- d. Méfloquine pendant 24 heures
- e. Artéméter-luméfantine pendant 3 jours

**Question 13 :**

Parmi les signes suivants, indiquez celui qui n'est pas caractéristique de la scarlatine :

- a. Aspect souffleté du visage
- b. Eruption maculopapuleuse avec intervalle de peau saine
- c. Réaction ganglionnaire cervicale
- d. Langue framboisée
- e. Angine érythémateuse

**Question 14 :**

Le type et le mode d'action des bêta-lactamines est caractérisé par :

- a. Bactériostase
- b. Antagonisme lors des associations aux Aminosides
- c. Inhibition des synthèses protéiques bactériennes
- d. Inhibition de la synthèse de paroi des bactéries en phase de croissance
- e. Altération de la membrane cytoplasmique

**Question 15 :**

L'examen cyto bactériologique d'un liquide rachidien, prélevé chez un adolescent, montre :

- 2000 éléments/mm<sup>3</sup> avec 90 % de polynucléaires et 10 % de Lymphocytes,
- présence de rares diplocoques à Gram négatif.

La bactérie la plus probablement en cause est :

- a. Pneumocoque
- b. Haemophilus influenzae
- c. Méningocoque
- d. Escherichia coli
- e. Listeria monocytogènes

**Question 16 :**

Le SIDA (1 réponse fausse):

- a. Est causé par un virus à ARN
- b. Ne s'observe que dans certains groupes "à risque" définis
- c. Est couramment transmis par le sang
- d. A une période d'incubation de 18 mois, en moyenne



- e. peut comporter des lymphomes

**Question 17 :**

La sérovaccination antitétanique est :

- a. Indiquée d'une façon systématique chez toute femme enceinte
- b. Indiquée en cas de morsure par un animal sauvage chez un patient correctement vacciné
- c. Indiquée en cas de plaie profonde chez le patient non vacciné
- d. Indiqué en cas de plaie minime chez le patient vacciné
- e. Contre indiquée à la phase de début de tétanos

**Question 18 :**

Le choc septique est :

- a. Une évolution obligatoire d'un sepsis à cocci Gram positif
- b. Lié à une hypo volémie vraie
- c. De mécanisme physiopathologique complexe qui fait intervenir la cascade inflammatoire de l'organisme
- d. Se définit par une défaillance multi viscérale
- e. Sa prise en charge repose sur le remplissage vasculaire

**Question 19 :**

La leptospirose :

- a. Est une maladie d'inoculation à déclaration obligatoire
- b. Se manifeste par un ictère fébrile de type hémolytique
- c. Le syndrome hémorragique est lié à l'insuffisance hépatocellulaire
- d. Le syndrome hémorragique est lié a une thrombopénie
- e. Le diagnostic de la phase de début repose sur la réaction de Martin et Petit

**Question 20 :**

En matière de la rage :

- a. Le diagnostic positif repose sur l'imagerie cérébrale
- b. La séro vaccination est indiquée en cas de plaie grade III
- c. Le traitement curatif repose sur les antiviraux
- d. La sérovaccination est le seul traitement curatif
- e. Le pronostic de la rage est directement lié à la nature d'exposition et l'animal mordeur

**Question 01 :**

Un jeune homme de 27 ans, consulte au niveau des UMC pour des diarrhées liquidiennes à raison de 4 selles /jours et vomissements dans un cadre apyrétique. Cette symptomatologie a commencé environ 5 heures après un repas contaminant.

A l'examen clinique : Température à 37,2 - TA : 12/08 – FC 90 batt / min, eupnéique et déshydraté à 10%.

**Q 01 :** les diarrhées infectieuses aiguës se définissent :(Cochez la réponse fausse)

- a. Elimination d'une quantité anormale de selles (sup à 300g /24h)
- b. La fièvre est toujours présente
- c. Selles molles ou liquides à plus de 3 selles /24h
- d. Diarrhée peut être causée par des bactéries, virus, parasites ou champignons
- e. La diarrhée infectieuse dépend des facteurs de virulence du germe et des moyens de défense de l'hôte

**Q 02 :** Parmi les germes suivants, lequel peut être responsable de ce type de syndrome :

- a. E. Coli entéro hémorragique
- b. Staphylocoque aureus
- c. entameba histolytica
- d. Shigella
- e. Salmonella

**Q 03 :** Chez ce patient, la principale urgence à évaluer est la déshydratation ; tous les signes cliniques suivants permettent d'évaluer l'état de déshydratation, sauf un, lequel ?

- a. Pli cutané
- b. Etat de conscience
- c. Oligurie
- d. Sécheresse des muqueuses
- e. la polypnée

**Q 04 :** Quelle sera la prise en charge correcte chez ce patient ? Cochez la réponse fausse

- a. Réhydratation par voie orale, et si échec on hospitalisé le patient
- b. Equilibre nutritionnel
- c. Antibiothérapie
- d. Traitement symptomatique contre les diarrhées et les vomissements
- e. Eviction des laitages

**Question 05 :**

Une femme âgée de 33 ans, se présente aux UMC pour un érythème noueux des membres inférieurs dans un cadre fébrile

**Q 05 :** Quel est le type de lésion ?

- a. Pustules
- b. Nodules durs, chauds, indolores
- c. Vésicules d'âges différents
- d. Nodosités fermes, douloureuses, chaudes
- e. papules violacées, douloureuses

**Q 06 :** Quel diagnostic probable évoquez-vous ?

- a. Varicelle
- b. Infection streptococcique
- c. Ulcère de la jambe
- d. Érysipèle
- e. Rougeole

**Q 07 :** L'évolution se fait généralement en :

- a. une seule poussée
- b. toujours en absence de fièvre
- c. régresse en 8 à 15 jours
- d. vers l'ulcération
- e. régresse avec une desquamation

**Question 8 :**

Un patient âgé de 57 ans, diabétique connu est hospitalisé pour une fièvre aiguë avec des frissons. L'examen clinique retrouve un patient inconscient avec un Glasgow à 9/15, une TA à 100/60 mmhg. Une fréquence respiratoire à 30 cycle/mn. Hémogramme : globules blancs à 17890 E/ml ; plaquette à 50000 E/ml, créatinine à 21mg/l. ECBU isole un *Pseudomonas aeruginosa*

**Q 08 :** Le score Qsofa est :

- a.  $\geq 2$
- b.  $\leq 2$
- c. Inappréciable
- d. Permet la distinction entre sepsis et sepsis sévère
- e. Aucune réponse juste

**Q 09 :** Quel est le diagnostic le plus probable ?

- a. Prostatite aiguë
- b. Pyélonéphrite aiguë
- c. Sepsis à point de départ urinaire
- d. Sepsis sévère à point de départ urinaire
- e. Un choc septique à bacille Gram négatif



**Q 10 :** Quelle est votre conduite thérapeutique ?

- a. Une antibiothérapie probabiliste à large spectre
- b. Une bithérapie à base de céfotaxime et gentamycine
- c. Une bithérapie à base de l'imipenème et gentamycine
- d. Remplissage vasculaire associé à une antibiothérapie
- e. Antibiothérapie avec les drogues vasoactives

**Question 11 :** Concernant la méningo-encéphalite herpétique, toutes les réponses sont justes, sauf une, laquelle ?

- a. Fait partie des méningites virales bénignes
- b. La nécrose temporale constitue un élément d'orientation majeur
- c. C'est une urgence diagnostique et thérapeutique
- d. LCR lymphocytaire normo glycorachique
- e. Elle n'est pas contagieuse

**Question 12 :** la méningite bactérienne à méningocoque se singularise par :

- a. Son caractère sporadique
- b. Sa survenue particulière chez le sujet immunodéprimé
- c. Son début progressif
- d. Son caractère épidémique
- e. Son association fréquente à un syndrome encéphalitique

**Question 13 :** l'atteinte encéphalitique se manifeste par :

- a. Altération de l'état de conscience
- b. Atteinte des paires crâniennes
- c. Convulsions généralisées ou focalisées
- d. Déficit moteur ou sensitif
- e. Toutes les réponses sont justes

**Question 14 :** la toxoplasmose cérébrale :

- a. Infection qui survient chez l'immunocompétent uniquement
- b. Survient chez la femme enceinte
- c. Son diagnostic repose sur la sérologie
- d. Son diagnostic repose sur l'isolement du parasite dans le sang
- e. Une sérologie négative élimine le diagnostic

**Question 15 :**

Un homme de 48 ans, est amené aux UMC, car il présente une fièvre, vomissements et diarrhées. L'examen clinique retrouve un patient conscient mais non coopérant, son état générale conservé, très asthénique, fébrile à 38,2°C, normotendu, avec un ictère franc généralisé, pas de signes neurologiques déficitaires, pas de douleur à la palpation abdominale. Sachant que le début des troubles remonte à 6 jours, marqué par un syndrome grippal, pas de notion de voyage récent.

FNS : GB=4300<sup>E</sup>/mm, HB =13,8g/dl, plaquette=98000<sup>E</sup>/ml  
TGO(ASAT) à 4000 UI/ml, TGP (ALAT) à 5000 UI/ml

urine totale à 150mg/l, phosphatase alcaline à 250, Gamma GT à 480, TP=25% et l'échographie abdominale normale.

**15 :** Quel est le diagnostic le plus probable ?

- a. Accès palustre
- b. Hépatite fulminante
- c. Leptospirose
- d. Angiocholite
- e. Sepsis sévère

**16 :** Quel est l'examen complémentaire de certitude réalisé en urgence ?

- a. Hémoculture
- b. Frottis et goutte épaisse
- c. Sérologie des hépatites
- d. Sérologie de martin et petit
- e. Coproculture

**17 :** Quelle est votre conduite pratique ?

- a. Antibiothérapie
- b. Quinine par voie iv
- c. Mesure de réanimation
- d. Intervention chirurgicale
- e. Toutes les réponses sont fausses

**18 :** Quelle est la mesure préventive à prendre en considération ?

- a. Déclaration obligatoire
- b. Chimio prophylaxie
- c. Isolement respiratoire
- d. Toutes les réponses sont fausses
- e. Reprise de travail

**Question 19 :**

Les causes extra-hépatiques suivantes sont en faveur d'ictère choléstatique, sauf une, laquelle ?

- a. Lithiase de la voie biliaire principale
- b. Cancer de la tête de pancréas :
- c. Cirrhose hépatique
- d. Cancer des voies biliaires
- e. Pancréatite chronique

**Question 20 :**

Quelle est la durée d'incubation du Bacillus cereus ?

- a. 2 à 4 jours
- b. 1 heure à 5 heures
- c. 12 heures à 36 heures
- d. 7 à 14 jours
- e. 36 heures à 7 jours





Tlemcen, le Jeudi 24 Janvier 2019

Maladies infectieuses, programme d'examen de : "Note Théorique", de la :

Quatrième année Médecine

Nom

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Prénom

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Salle/Place

Matricule

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Date  
naiss:

Ce sujet contient 20 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (  ou  )

- |     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                           |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1.  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:A<br>T:A<br>1,000/1,000 |
| 2.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:B<br>0,000/1,000 |
| 3.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:E<br>T:E<br>1,000/1,000 |
| 4.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:D<br>1,000/1,000 |
| 5.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:C<br>1,000/1,000 |
| 6.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:E<br>0,000/1,000 |
| 7.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E<br>T:C<br>0,000/1,000 |
| 8.  | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:B<br>T:E<br>0,000/1,000 |
| 9.  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:D<br>1,000/1,000 |
| 10. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:D<br>1,000/1,000 |
|     | A                                   | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   |                           |
| 11. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:C<br>1,000/1,000 |
| 12. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:B<br>T:B<br>1,000/1,000 |
| 13. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:B<br>T:B<br>1,000/1,000 |
| 14. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E<br>T:D<br>0,000/1,000 |
| 15. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | R:E<br>T:C<br>0,000/1,000 |
| 16. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:D<br>1,000/1,000 |
| 17. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:C<br>T:C<br>1,000/1,000 |
| 18. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:C<br>0,000/1,000 |
| 19. | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | R:D<br>T:D<br>1,000/1,000 |
| 20. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | R:B<br>T:B<br>1,000/1,000 |



Nom:

Prénom:

Salle/Place:

Matricul.:

naissance :

Ce sujet contient 20 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale ( ☒ ou ☓ )

- |     | A                                | B                                | C                                | D                                | E                                |                           |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1.  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:B<br>T:B<br>1.000/1.000 |
| 2.  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:C<br>T:B<br>0.000/1.000 |
| 3.  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:E<br>T:E<br>1.000/1.000 |
| 4.  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | R:E<br>T:C<br>0.000/1.000 |
| 5.  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | R:D<br>T:D<br>1.000/1.000 |
| 6.  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | R:D<br>T:B<br>0.000/1.000 |
| 7.  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:A<br>T:C<br>0.000/1.000 |
| 8.  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:A<br>T:A<br>1.000/1.000 |
| 9.  | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | R:D<br>T:C<br>0.000/1.000 |
| 10. | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:B<br>T:C<br>0.000/1.000 |
|     | A                                | B                                | C                                | D                                | E                                |                           |
| 11. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:A<br>T:A<br>1.000/1.000 |
| 12. | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:E<br>T:D<br>0.000/1.000 |
| 13. | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | R:E<br>T:E<br>1.000/1.000 |
| 14. | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | R:C<br>T:E<br>0.000/1.000 |
| 15. | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:C<br>T:B<br>0.000/1.000 |
| 16. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:A<br>T:C<br>0.000/1.000 |
| 17. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:A<br>T:C<br>0.000/1.000 |
| 18. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:A<br>T:A<br>1.000/1.000 |
| 19. | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:C<br>T:C<br>1.000/1.000 |
| 20. | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | R:C<br>T:B<br>0.000/1.000 |