

NOM : LOUERAAS  
 PRENOM : Imène

UET DE MICROBIOLOGIE  
 3<sup>ème</sup> année MEDECINE  
 16/05/2023  
 SUJET

DUREE : 1H 10MN

Cocher la ou les réponses justes (RJ) et les reporter sur la grille.  
 Dans un même QCM, Une réponse fausse annule les justes.

- 1- A propos des bactéries : Cocher les réponses justes
- A- Elles appartiennent au règne des eucaryotes ✗
  - B- Ne sont visibles qu'au microscope électronique ✗
  - C- Sont de formes variables ✓
  - D- Ont un génome dénué de membrane nucléaire ✓
  - E- Sont toutes colorables au Gram. ✗
- 2- Parmi ces propositions lesquelles s'appliquent à la paroi bactérienne ? Cocher les réponses justes
- A- Est plus fine chez les Gram négatif ✓
  - B- Est le support de la coloration de Gram ✓
  - C- Est la cible des aminosides ✗
  - C- Est associée aux acides teicoïques chez les Gram+ ✓
  - E- Est composée de plus de 80% de lipides chez les Gram positif. ?
- 3- Parmi les propositions suivantes laquelle ou (lesquelles) s'applique (s'appliquent) à la capsule :
- A- Elle est de nature lipidique *deux parties de la capsule*
  - B- C'est un facteur de virulence de la bactérie ✓
  - C- Elle n'est retrouvée que chez les cocci ✗
  - D- Est est à l'origine de l'aspect muqueux des colonies bactériennes sur milieux de culture. ✓
  - E- Est visualisée au microscope à l'état frais après ajout de l'encre de chine. ✗ ?
- 4- Le *Staphylococcus aureus* résistant à la pénicilline (SARM) présente les caractères suivants :
- A- C'est un cocci à Gram négatif immobile ✗
  - B- Ne produit ni enzymes, ni toxines ✗
  - C- Cultive sur milieu Chapman ✓
  - D- Est détecté grâce à sa résistance à la céfoxitine lors de la réalisation de l'antibiogramme ?
  - E- Est fréquemment responsable de suppurations. ?
- 5- Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles s'applique(nt) à *Neisseria meningitidis* ?
- A- C'est un diplocoque Gram négatif en grain de café. ✓
  - B- C'est une bactérie Oxydase négative *positif* ✓
  - C- Se transmet par voie aérienne directe ?
  - D- Est responsable de la méningite cérébrospinale ✓
  - E- Il est commensal de la muqueuse vaginale. ✗
- 6- La lecture au microscope optique d'une lame colorée au Gram effectuée à partir d'un pus urétral, montre des cocci à Gram négatif. A quelle bactérie pensez-vous ?
- A- *Neisseria gonorrhoeae*
  - B. *Haemophilus influenzae*
  - C. *Neisseria lactamica*
  - D. *Streptococcus pneumoniae*
  - E. *Listeria monocytogenes*.

7- Quelles sont parmi les propositions suivantes celles qui s'appliquent au *Streptococcus pneumoniae* ?

- A- C'est un cocci à Gram positif, immobile.
- B- Possède une catalase et une oxydase ?
- C- Cultive sur gélose au sang cuit en donnant une hémolyse *beta* ✗
- D- Est sensible à l'optochine ✓
- E- Est responsable de méningites souvent graves. ✓

*staphy*

8- La classification des streptocoques repose sur des critères : lesquels ?

- A- Le type d'hémolyse observée sur la gélose au sang frais
- B- Le groupe de Lancefield
- C- La présence ou non d'une coagulase ✗
- D- Leur métabolisme biochimique
- E- Leur sensibilité aux aminosides. ?

*non coagulation*

9- Parmi les propositions suivantes, laquelle ou lesquelles s'applique(nt) à *Neisseria gonorrhoeae* ?

- A- C'est un diplocoque Gram négatif en grain de café.
- B- C'est une bactérie non exigeante ✗
- C- Il acidifie le glucose et le maltose ✗
- D- Est responsable de la lymphogranulomatose vénérienne. ?
- E- C'est un pathogène strict à l'homme. ✓

*plaine de bruyère*

10- Le(s) critère(s) bactériologique(s) d'identification de *Listeria monocytogenes* est (sont) : cochez la ou les réponse(s) juste(s)

- A. Bactérie à Gram positif sporulée *non sporulée* ✗
- B. La présence d'une alpha hémolyse sur milieu GSF (Gélose au sang frais) ✗
- C. La résistance naturelle au céfotaxime ?
- D. Esculine négative ?
- E- Catalase positive.

11- *Corynebacterium diphtheriae* est : cochez la ou les réponse(s) juste(s)

- A. Un bacille à Gram positif sporulé *non sporulé* ✗
- B. Responsable d'angine rouge chez les nourrissons non vaccinés ✗
- C. Une bactérie halophile ? ? ?
- D. Sensible à la pénicilline M ?
- E. Une bactérie autotrophe *autotrophe* ✗

12- Le *Bacillus cereus* est une bactérie : cochez la ou les réponse(s) juste(s)

- A- Responsable de diarrhée invasive
- B. Sensible au Bactrim\* (cotrimoxazole) ✗
- C. Immobile ✗
- D. encapsulée ?
- E- toxigène. ✓

*SD intestinale*  
*intestinale*

*fécalite*

✗ ✗

13- Le diagnostic direct de l'infection par les VIH se fait par : cochez la ou les réponses justes

- A. Le microscope optique. +
- B. Détection de l'ARN du virus +
- C. Recherche des anticorps des protéines capsidales. ↓
- D. Le dosage de la protéine gp 120. n
- E. Deux tests ELISA positifs.

14- A propos de la multiplication virale : cochez la ou les réponses justes

- A. Elle commence par la décapsidation +
- B. La pénétration du virus dans la cellule est un phénomène passif. ↓
- C. Elle comprend une étape de fusion pour les virus enveloppés uniquement. +
- D. Se déroule dans le cytoplasme pour tous les virus à ARN. + *retrovirus*
- E. Se termine obligatoirement par la lyse de la cellule infectée et la libération des nouveaux virions. +

15- Le diagnostic virologique direct comprend : cochez la ou les réponses justes

- A. La détection du virus par culture cellulaire. ✓
- B. La détection des anticorps produits par l'organisme. +
- C. La détection du virus par microscopie électronique. n
- D. La détection des antigènes viraux par réactions immuno-enzymatiques. ✓
- E. La détection du génome viral par biologie moléculaire. n

16- A propos du VIH : cochez la ou les réponses justes :

- A. Il appartient à la famille des *Reoviridae*. *retrovirus*
- B. L'ADN proviral correspond au génome viral après intégration à l'ADN de la cellule hôte. ✓
- C. Possède une molécule d'ADN simple brin. +
- D. Il se fixe sur le récepteur CD4. +
- E. IL nécessite pour sa réplication la RT (retro-transcriptase). ✓

17- *Kobuvirus* est un virus qui appartient à la famille des : cochez la réponse juste. ?

- A. RETROVIRIDAE +
- B. PICORNAVIRIDAE
- C. FLAVIVIRIDAE +
- D. RHABDOVIRIDAE ↓
- E. CORONAVIRIDAE.

18- Le syndrome mains pieds bouche est causé par : cochez la ou les réponses justes.

- A. Coxsackie virus 16
- B. Enterovirus A
- C. Enterovirus C
- D. Enterovirus B
- E. Virus de la rubéole.

19- Le sérotype d'*Enterovirus* responsable de conjonctivite est : cochez la réponse juste.

- A. Le sérotype 33
- B. Le sérotype 71
- C. Le sérotype 11
- D. Le sérotype 87
- E. Le sérotype 54.

20- Une particule virale est toujours constituée : cochez la ou les réponses justes.

- A- d'une enveloppe, d'une capsid et d'un génome. +
- B- d'une enveloppe et d'une capsid +
- C- d'une enveloppe et d'un génome
- D- d'une capsid et d'un génome
- E- d'une paroi et d'une membrane plasmique.

21- Les enveloppes virales sont : cochez la ou les réponses justes. ? *glycoprotéique*

- A. Des structures protéiques dans lesquelles sont ancrées des protéines virales. ✓
- B. Des structures rigides qui protègent les génomes viraux. X ⇒ *capsule*
- C. Des éléments de fragilité pour la plupart des virus enveloppés. +
- D. Des éléments constitutifs de tous les virus. X
- E. Des structures sensibles aux changements de températures et de pH

22- Les critères de classification des virus sont : cochez la ou les réponses justes.

- A. Le génome viral. ✓
- B. La capsid virale. ✓
- C. Le cycle viral. +
- D. Les propriétés d'hémagglutination. +
- E. La durée d'incubation virale. +

23- Les plasmides ont des propriétés, lesquelles ? : cochez les réponses justes.

- A- Ce sont des éléments obligatoires pour certaines bactéries. ? +
- B- Se présentent sous forme d'ADN monocaténaire circulaire. ? +
- C- Sont auto transférables d'une cellule à l'autre (gène de transfert). ?
- D- Ne sont pas auto réplcatifs. X
- E- Sont stables dans la même cellule bactérienne. ?

24- Les variations génotypiques des bactéries concernent les : cochez la ou les réponses justes.

- A. Mutations spontanées
- B. Transformations
- C. Transductions
- D. Conjugaisons
- E. Modifications de l'expression du génome. +

25- Un antiseptique peut avoir une action : cochez la ou les réponses justes.

- A- Bactéricide sur la peau ou les muqueuses
- B- Moins toxique que l'antibiotique
- C- Virucide
- D- Sporicide
- E- Létale sur les micro-organismes à l'intérieur du corps humain.

26- Les désinfectants sont : cochez la ou les réponses justes.

- A- Egalement connus sous le nom d'antibactériens ou biocides
- B- Destinés à être utilisés uniquement sur les matières inertes
- C- Moins toxiques que l'antiseptique
- D- Utilisés pour éliminer ou inactiver les micro-organismes qui se trouvent sur des tissus vivants
- E- Utilisés pour les opérations de désinfection Hospitalière.

27- La stérilisation du matériel médical est une technique destinée à : cochez la ou les réponses justes.

- A- Inhiber la croissance des germes
- B- Détruire tout germe microbien
- C- Protéger le personnel lors de la manipulation des instruments
- D- Eviter la contamination de l'environnement
- E- Diminuer le nombre de micro-organismes et faciliter le nettoyage ultérieur.

28- Concernant les Herpes Simplex Virus HSV1 et HSV2, quelle(s) est ou sont les réponses justes ?

- A- Ce sont des virus à ADN bicaténaire enveloppés
- B- Ils sont à l'origine d'infections latentes et récurrentes
- C- Ils sont transmis durant l'enfance par contact direct pour le HSV1 et par voie sexuelle pour le HSV2
- D- Ne cultivent pas sur culture cellulaire
- E- Ne sont diagnostiqués que par des techniques de biologie moléculaire.

29- A propos du Zona, quelle (s) est ou sont les réponses justes ?

- A- Est dû à un virus de la famille des Adenoviridae
- B- Est fréquent chez l'enfant non vacciné
- C- Représente une réactivation du virus de la varicelle (VZV)
- D- Survient généralement chez l'adulte âgé de plus de 50 ans
- E- Survient sous forme bénigne et asymptomatique.

30- Les bactéries anaérobies strictes : cochez la ou les réponses justes.

- A. Sont des bactéries qui peuvent se multiplier en présence d'air
- B. Donnent des infections mixtes ou profondes
- C. N'ont pas de métabolisme respiratoire
- D. Ne font pas partie de la flore commensale
- E. Nécessitent un milieu de transport pour leur recherche sur prélèvement.

31- Les bactéries anaérobies strictes sont recherchées devant : cochez la ou les réponses justes.

- A- Une nécrose tissulaire
- B- Une culture aérobie stricte positive
- C- Toute suppuration superficielle
- D- Un tableau neurologique inexpliqué
- E- Une otite moyenne aigue.

32- Parmi ces réponses, quels sont les principaux genres faisant partie des Enterobacteriaceae ?

- A- Salmonella
- B- Shigella
- C- Klavenella
- D- Enterobacter
- E- Flavenella.

33- Les Enterobacteriaceae sont naturellement résistantes aux : cochez la ou les réponses justes.

- A. Fluoroquinolones
- B. Céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération
- C. Phénicolés
- D. MLSK
- E. Métronidazole.

34- Les antiviraux agissent par inhibition de : cochez la ou les réponses justes.

- A. La synthèse de la paroi
- B. Des ribosomes
- C. D'une étape de réplication virale
- D. De la décapsidation chez le VIH
- E. De la libération chez le virus grippal.

35- Les limites de l'utilisation des antiviraux sont : cochez la ou les réponses justes.

- A. Leur large spectre
- B. Leur toxicité
- C. Leur cout élevé
- D. Leur action spécifique sur les virus en latence
- E. Leur virucidie exclusive.

36- Les Mycobacteriaceae sont : cochez la ou les réponses justes.

- A- Des bactéries GRAM négative
- B- Responsable de la tuberculose
- C- Responsable de la lèpre
- D- Des bacilles acido-alcoolo-résistants
- E- Peu répandues dans l'environnement.

37- Mycobacterium tuberculosis : cochez la ou les réponses justes.

- A- Fait partie du complexe tuberculosi
- B- Est de croissance rapide
- C- Est coloré en rose par la fushine comme toutes les bactéries GRAM négative
- D- Est responsable de tuberculose pulmonaire contrairement aux autres Mycobactéries
- E- Est naturellement résistant à beaucoup d'antibiotiques à cause de sa paroi.

UET DE MICROBIOLOGIE  
3<sup>ème</sup> année MEDECINE  
16/05/2023  
SUJET

38- Dans un antibiogramme : cochez la ou les réponses justes.

- A. Nous recherchons les résistances naturelles
- B. Les mêmes antibiotiques sont testés indépendamment de l'espèce
- C. Nous devons respecter un standard
- D. Nous devons mesurer des diamètres
- E. Nous devons procéder à un contrôle qualité.

39- Un virus pathogène pour l'homme possède la capacité à être : cochez la ou les réponses justes.

- A. Lytique
- B. oncogène
- C. persistant
- D. toxinique
- E. létal.

40- Parmi les Myxovirus suivants lequel(s) est (sont) virémique(s) : cochez la ou les réponses justes.

- A. Influanzae A/H<sub>1</sub>N<sub>1</sub>
- B. Human respiratory syncytial virus
- C. Measle virus
- D. Mumps virus
- E. Influanzae A/H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>

41- Une bactérie pathogène pour l'homme est : cochez la ou les réponses justes.

- A. Phototrophe
- B. Chimiotrophe
- C. Litotrophe
- D. Organotrophe
- E. Acousticotrophe

42- Les bactéries pathogènes pour l'homme sont : cochez la ou les réponses justes.

- A. Toutes cultivable in-vitro
- B. Cultivent dans un milieu de culture universel
- C. Prototrophes ou auxotrophes
- D. Ne possèdent pas de phase exponentielle
- E. Sont identifiées par leur aspect à la culture.

43- Les hépatites virales sont : Cocher la ou les réponses justes

- A. Toujours ictériques
- B. Dues à des virus appartenant à des familles différentes
- C. Ont la même évolution quel que soit le virus en cause
- D. Ont le même mode de transmission quel que soit le virus en cause
- E. Toutes évitables par la vaccination.

44- Le diagnostic virologique de l'hépatite virale B chronique est confirmé par : Cocher la ou les réponses justes

- A. La persistance de l'antigène HBs au-delà de six mois
- B. La persistance des anticorps anti HBc au-delà de six mois
- C. L'apparition des anticorps anti HBs
- D. L'apparition des anticorps anti HBe.
- E. L'apparition de l'antigène HBe.

45- L'hépatite virale D : Cocher la ou les réponses justes

- A. Augmente le risque de passage à la chronicité de l'hépatite virale B
- B. Augmente le risque de forme fulminante de l'hépatite virale B
- C. Est prévenue par la vaccination contre l'hépatite virale B
- D. Ne survient que chez les sujets infectés par le virus de l'hépatite C
- E. Seule, donne une hépatite asymptomatique.

46- La pénicilline G : Cocher la ou les réponses justes

- A. Est indiquée dans le traitement de l'angine car elle est active sur le streptocoque A
- B. Peut donner un choc anaphylactique chez les personnes allergiques
- C. Est indiquée dans le traitement de la syphilis
- D. Est administrable par voie orale
- E. Est active sur les entérobactéries.

47- Les aminosides : Cocher la ou les réponses justes

- A. Sont bactéricides
- B. Sont à spectre étroit
- C. Sont des antibiotiques dont le spectre d'action est identique pour toutes les molécules appartenant à cette famille
- D. Sont synergiques en association avec une  $\beta$ -lactamine active
- E. Peuvent être actives sur les mycobactéries de la tuberculose.

48- Les macrolides : Cocher la ou les réponses justes

- A. Sont des antibiotiques à spectre étroit
- B. Sont bactériostatiques
- C. Sont surtout utilisés dans le traitement des infections en milieu hospitalier
- D. Peuvent être associés dans le traitement de l'éradication d'*Helicobacter pylori*
- E. Sont utilisés en deuxième intention dans le traitement de l'angine bactérienne.

49- La résistance des bactéries aux antibiotiques : Cocher la ou les réponses justes

- A. Evolue avec la même importance chez toutes les bactéries pathogènes chez l'homme
- B. Est aggravée par la mauvaise utilisation des antibiotiques
- C. Est un problème de santé publique
- D. Est aggravée par l'utilisation de ces molécules chez les animaux
- E. Est toujours liée à un phénomène de mutation.

50- Les différents mécanismes de la résistance des bactéries aux antibiotiques sont : cocher la ou les réponses justes

- A. L'efflux actif
- B. L'imperméabilité
- C. L'inactivation enzymatique
- D. La modification de la cible de l'antibiotique
- E. La production d'une toxine.

BON COURAGE !

Code candidat

Nom

Prénom

Date de naissance

**CORRECTION**

Remarque: Au STYLO noir ou bleu, cocher à l'intérieur des cases à la manière suivante. Le crayon n'est pas autorisé.

Exemple: B et D sont justes.  
Cochez par ligne CROIX:

Q4: A B C D E

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement des cases même partiellement, pourrait annuler la correction et la notation automatique de la question.



	A	B	C	D	E
Q1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q16	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q17	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
Q26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q27	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q35	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q36	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q41	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q43	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Q49	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>