

2^{ème} ANNEE
RATTRAPAGE DE L'ENDOCRINO-GENITAL 2020-2021

Q1. L'hypothalamus :

- A. Est relié à l'hypophyse par la tige pituitaire
- B. Est relié à la post hypophyse par le système porte hypothalamo-hypophysaire
- C. Est relié à l'hypophyse antérieure par voie nerveuse directe
- D. Les neurohormones hypothalamique n'ont pas d'action sur les cellules endocrines hypophysaires
- E. Le cortisol n'a pas d'action sur le CRH hypothalamique

Q2. L'hypothalamus :

- A. Libère une neurohormone: la GnRH
- B. Libère deux hormones : LH et FSH
- C. Contrôle la libération des hormones de l'hypophyse
- D. Agit directement sur la transformation des cellules primaires en ovocytes ou spermatozoïdes
- E. Régule l'ovulation

Q3. L'hormone hypophysaire, la LH

- A. Assure la croissance et la maturation des follicules
- B. Active la sécrétion des hormones sexuelles
- C. Assure le maintien du corps jaune
- D. Active la sécrétion des hormones sexuelles
- E. Sa sécrétion est constante durant le cycle



Q4. La prolactine

- A. Est sécrétée par les cellules lactotropes de la post-hypophyse
- B. Freine sa propre sécrétion
- C. Sa sécrétion est stimulée par la dopamine
- D. Sa sécrétion est freinée par les estrogènes
- E. Est responsable de l'éjection du lait

Q5. Dans les hormones hypophysaires :

- A. La LH agit chez l'homme, sur la sécrétion de GnRH.
- B. La FSH agit chez l'homme, sur la spermatogenèse.
- C. La FSH chez la femme, stimule la production de cellules folliculaires.
- D. La LH chez la femme, stimule la production des œstrogènes par l'utérus
- E. La prolactine est commune aux hommes et aux femmes

Q6. L'ADH :

- A. Est d'origine antéhypophysaire
- B. Est une hormone peptidique
- C. Joue un rôle majeur dans la réabsorption de l'eau libre par le rein
- D. Sa sécrétion est stimulée quand l'osmolarité plasmatique diminue
- E. Joue le même rôle que l'aldostérone au niveau du rein

Q7. A propos de la physiologie des corticosurrénales, quelle(s) est (sont) la (les) réponse(s) exacte(s) ?

- A. La médullosurrénale sécrète les catécholamines
- B. La zone glomérulée de la corticosurrénale produit les glucocorticoïdes

- C. L'exploration de la fonction surrénalienne est impossible en période de stress
- D. Les stéroïdes surrénaliens sont synthétisés à partir du cholestérol
- E. L'aldostérone exerce un rétrocontrôle négatif sur l'ACTH hypophysaire

Q8. Parmi les propositions suivantes concernant les glandes surrénales, une seule est exacte, laquelle?

- A. La synthèse du cortisol nécessite l'intervention d'une 17 hydroxylase
- B. La synthèse de l'aldostérone se fait dans la zone réticulée de la glande surrénale
- C. Le cortisol suit un rythme nyctéméral avec un nadir juste avant le réveil
- D. Le récepteur au cortisol est un récepteur membranaire qui, une fois activé, vient se fixer sur un accepteur nucléaire
- E. Le cortisol exerce un rétrocontrôle positif sur la sécrétion hypophysaire d'ACTH

Q9. Concernant les hormones thyroïdiennes, une des propositions suivantes est fautive: laquelle?

- A. Elles inhibent la sécrétion par l'hypophyse de TSH
- B. Elles ont un effet chronotrope positif sur le cœur
- C. Elles potentialisent les effets de l'adrénaline sur la glycogénolyse
- D. Elles entraînent un ralentissement des réflexes ostéotendineux
- E. Elles diminuent la cholestérolémie

Q10. Parmi les couples de paramètres plasmatiques suivants, quel est celui qui est utilisé dans le cadre de l'exploration fonctionnelle thyroïdienne de routine?

- A. TSH, T3 libre
- B. TSH, T4 totale
- C. T4 libre, T3 libre
- D. TSH, T4 libre
- E. Test au TRH, T4 libre



Q11. Parmi les propositions suivantes, une seule est exacte; laquelle? L'hormone thyroïdienne la plus active au niveau cellulaire est:

- A. La triiodothyronine (T3)
- B. La tétraiodothyronine (T4)
- C. La 3,3',5'- triiodothyronine (rT3)
- D. La thyroglobuline
- E. L'acide triiodothyroacétique

Q12. Parmi les acides aminés suivants, indiquez celui qui est le précurseur des hormones thyroïdiennes:

- A. Glycocolle
- B. Tryptophane
- C. Méthionine
- D. Tyrosine
- E. Sérine

Q13. Parmi ces propositions concernant la grossesse, une seule est fautive. Laquelle?

- A. Le taux plasmatique de l'estradiol augmente régulièrement
- B. Le taux plasmatique de la progestérone augmente régulièrement

- C. Le taux plasmatique de L'HCG augmente régulièrement
- D. Le taux plasmatique de FSH est effondré
- E. Le taux plasmatique de LH est effondré

Q14. Parmi ces hormones, une seule n'est pas sécrétée par les surrénales. Laquelle?

- A. La déhydroépiandrosterone
- B. Le cortisol
- C. L'aldostérone
- D. L'androstènedione
- E. L'estriol

Q15. Quelle est la pathologie qui s'accompagne d'un hypercorticisme ?

- A. Maladie d'Addison
- B. Maladie de Cushing
- C. Syndrome de Conn
- D. Maladie de Basedow
- E. Syndrome de Bartter

Q16. L'adrénaline stimule tous ces processus métaboliques sauf un. Lequel?

- A. Glycolyse
- B. Lipolyse
- C. Néoglucogénèse
- D. Glycogénolyse
- E. Cétogénèse

Q17. Chez l'homme :

- A. La spermatogénèse est sous le contrôle des hormones hypophysaires LH et FSH
- B. La testostérone active la spermatogénèse
- C. Les cellules de Leydig situées dans les tubes séminifères, produisent de la FSH et de la LH.
- D. Une concentration sanguine en testostérone élevée favorise la libération du GnRH par l'hypophyse.
- E. La testostérone exerce en permanence un rétrocontrôle négatif sur la sécrétion de LH.

Q18. Chez la femme :

- A. L'ovaire libère des hormones qui contrôlent le cycle de l'utérus.
- B. L'utérus libère des hormones qui contrôlent le cycle de l'ovaire.
- C. Les hormones ovariennes exercent en permanence un rétrocontrôle négatif sur la sécrétion de LH.
- D. L'ovulation est la conséquence d'un pic de LH dû à une inversion du rétrocontrôle ovarien.
- E. Le cycle ovarien est bloqué en cas de grossesse

Q19. La PTH :

- A. Est une hormone stéroïdienne
- B. Est hypercholestérolémiant
- C. Est hypercalcémiant et hypophosphorémiant
- D. Agit uniquement sur l'os
- E. Agit sur le rein



Q20. La vitamine D :

- A. Est une hormone stéroïdienne
- B. Est hypercalcémiant et hyperphosphorémiant
- C. Agit uniquement sur l'os
- D. N'a aucune action sur l'absorption digestive du calcium
- E. Subit une deuxième hydroxylation au niveau rénal

Q21. La calcitonine :

- A. Est hypercholestérolémiant
- B. Est une hormone peptidique
- C. Est hypercalcémiant et hypophosphorémiant
- D. Est sécrétée par la parathyroïde
- E. Agit au niveau de l'os et des reins

Q22. La colloïde

- A. Est positive à l'acide périodique de Schiff
- B. Est constituée de 30% de thyroglobuline
- C. Est acidophile dans les vésicules en activité
- D. Est une substance cellulaire
- E. Renferme les sécrétions épithéliales

Q23. Les cellules principales de la parathyroïde

- A. Peuvent être claires ou sombres
- B. Sont de taille relativement petite
- C. Sont isolées ou en petits groupes
- D. Sont pauvres en glycogène
- E. Sécrètent une hormone sous contrôle hypophysaire

Q24. La vésicule thyroïdienne

- A. Se forme au troisième mois de la vie intra-utérine
- B. Est tapissée par un épithélium bistratifié
- C. Représente l'unité morpho fonctionnelle de la glande
- D. Comporte un seul type cellulaire
- E. Varie de taille en fonction de sa localisation

Q25. Les cellules de Sertoli

- A. Sont des cellules somatiques
- B. Sont disposées en plusieurs assises
- C. Assurent la spermiation
- D. Siègent entre les tubes séminifères
- E. Se divisent rapidement

Q26. La prostate

- A. Sécrète un liquide à PH alcalin.
- B. Est constituée de glandes tubulo-alvéolaires.
- C. Possède un épithélium prismatique stéréocilié.
- D. Possède une musculature très développée.
- E. Renferme les cristoïdes de Reinke.

Q27. Quelles structures histologiques sont observables dans la médullaire de l'ovaire ?

- A. L'épithélium germinatif
- B. Des rameaux nerveux
- C. Des follicules ovariens



- D. Des vaisseaux lymphatiques
- E. Des corps jaunes

Q28. Concernant les follicules atériques qui n'ont pas atteint le stade préantral s'altèrent en formant des follicules dégénératifs :

- A. Laissent persister une membrane d'atrésie folliculaire
- B. Disparaissent rapidement sans laisser de traces dans le stroma
- C. Se transforment en follicules kystiques
- D. Sont qualifiés de follicules thécogènes
- E. Sont dépourvues de thèque interne

Q29. Le canal déférent :

- A. Relie le canal éjaculateur aux vésicules séminales
- B. Joue un rôle uniquement vecteur.
- C. Traverse la prostate
- D. Est dilaté à sa partie terminale
- E. A un rôle primordial dans l'éjaculation

Q30. La membrane propre du tube séminifère

- A. Participe à la constitution de la barrière hémato-testiculaire
- B. Joue un rôle paracrine par la sécrétion de l'ABP
- C. Joue un rôle contractile permettant l'évacuation des spermatozoïdes
- D. Possède plusieurs assises de cellule péri tubulaires
- E. Comporte des cellules de leydig



Q31. Le spermogramme et le spermocytogramme d'un patient révèlent les résultats suivants: Volume de 3ml, -Numération de 20 millions/ml,-Vitalité de 60% et Morphologie à 40% de formes typiques. Votre diagnostic est :

- A. Un spermogramme normal.
- B. Une hypospermie
- C. Une oligospermie.
- D. Une nécrospermie.
- E. Une tératospermie

Q32. Une observation de la glande mammaire au MO, on constate

- Accentuation de la pigmentation du mamelon et de l'aréole,
 - L'acquisition d'une organisation glandulaire complète en grappes et des cellules épithéliales sont plus hautes et riches en organites. Il s'agit d'une glande en phase :

- A. Enfance
- B. Ménopause
- C. La grossesse
- D. Menstruelle
- E. Prénatale

Q33. La spermatogenèse

- A. Est affecté lors d'une élévation prolongée de la température
- B. Conduit à des gamètes ayant le même capital génétique
- C. Peut aboutir à la formation des spermatozoïdes anormaux
- D. Forme des spermatozoïdes acquérant un pouvoir fécondant à la sortie du tube séminifère
- E. S'arrête à la sénescence de l'homme

Q 34. A propos des glandes mammaires :

- A- Elles ne présentent aucun moyen de fixité.
- B- La peau mammaire est leur seul moyen de fixité.
- C- La couche graisseuse pré glandulaire n'existe qu'au niveau de la plaque aréolo-mamelonnaire.
- D- Le sinus lactifère est l'unité de base des glandes mammaires.
- E- Les conduits lactifères s'ouvrent au sommet du mamelon par des ostiums.

Q35. La thyroïde est une glande endocrine située :

- A- Dans la région supra hyoïdienne.
- B- En avant du larynx et de la trachée cervicale.
- C- Au dessus de la pomme d'Adam.
- D- En dehors des muscles sterno-cléido-mastoïdiens.
- E- En avant de l'oropharynx.

Q36. Quels sont les muscles qui appartiennent au plan superficiel du périnée :

- A. Le muscle constricteur de la vulve.
- B. Le sphincter externe de l'urètre.
- C. Le sphincter externe de l'anus.
- D. Le muscle pubo-vaginal.
- E. le muscle transverse superficiel

Q37. L'artère pudendale :

- A. Est une branche de l'artère iliaque externe.
- B. Est une branche de l'artère iliaque interne.
- C. Est une branche antérieure de l'artère iliaque interne.
- D. Est une branche antérieure de l'artère iliaque externe.
- E. Est une artère nourricière du périnée

Q38. Les corps caverneux :

- A. Ils sont au nombre de trois.
- B. Ils s'attachent à la face interne des branches ischio-pubiennes.
- C. Ils sont de forme fusiformes et long de 60-70 mm
- D. Ils se dirigent en avant, en haut et en dedans.
- E. Ils sont appelés piliers du clitoris.

Q39. A propos du périnée : cochez-la ou les propositions justes.

- A. C'est l'ensemble des parties molles et aponévroses qui ferment en bas l'excavation abdominale.
- B. Il laisse passer l'urètre et le rectum chez l'homme.
- C. Il a pour support un cadre ostéo-fibreux de forme triangulaire.
- D. Il présente un triangle antérieur uro-génital.
- E. Il présente un triangle postérieur anal.

Q40. Concernant les ovaires, donnez la ou les réponses justes:

- A. Le hile de l'ovaire est situé au niveau de son bord postérieur.
- B. Le péritoine forme un méso : le mésovarium
- C. L'ovaire est de couleur rouge vive,
- D. L'ovaire est un peu aplati de dehors en dedans
- E. Ligament propre de l'ovaire réunit ovaire et partie postérieure de l'utérus



Q41. Ces hormones sont issues de cellules spécialisées et non de glandes: la ou les réponses justes

- A. La PTH
- B. L'ACTH
- C. Somatomédine
- D. L'érythropoïétine
- E. La thyroxine

Q42. Le Transport des hormones permet : la ou les réponses justes

- A. La distribution des molécules hydrosolubles
- B. Prolonge la demi-vie de ces hormones
- C. Régule la concentration de la forme liée
- D. Les hormones hydrosolubles ne sont pas concernées par ce transport.
- E. La fraction biologiquement active des liposolubles est la forme libre seule

Q43. Les hormones surrénaliennes : la ou les réponses justes

- A. Un déficit en aldostérone entraîne une hypokaliémie hyper natrémie et hypertension artérielle.
- B. La sécrétion varie inversement avec la kaliémie et directement avec la natrémie.
- C. Le cortisol a un effet hypoglycémiant à forte dose et un effet hyperkaliémiant.
- D. Le cortisol stimule la filtration glomérulaire
- E. La DHEA a un effet virilisant chez la fille

Q44. Les hormones thyroïdiennes : la ou les réponses justes

- A. Une carence pendant les premiers mois de la vie s'accompagne d'un crétinisme
- B. Sont hypoglycémiantes à dose élevée
- C. Sont hypocholestérolémiante
- D. Ont un effet catabolisant à doses supra physiologiques
- E. Ont un effet chronotrope et inotrope positif.

Q45. Au cours de la grossesse: la ou les réponses JUSTES

- A. L'HCG est élevée jusqu'à l'accouchement
- B. Les œstrogènes et la progestérone sont très élevés les premières semaines de la grossesse
- C. Le placenta sécrète les œstrogènes et progestérone à partir du troisième mois.
- D. Le placenta sécrète une hormone dont la structure est proche de l'hormone somatotrope.
- E. La LPH placentaire est mamotrophique, lactogénique et somatotrope.

Q46. Le second messager de ces hormones est l'AMPC

- A- FAN
- B- FSH
- C- ACTH
- D- IGF
- E- PTH

Q47. Ces glandes ne dépendent pas de l'antéhypophyse:

- A- la thyroïde
- B- le pancréas
- C- la parathyroïde
- D- le cortex de la surrénal
- E- la médullaire de la surrénal

Q48. Sont considérées comme hormones glycoprotéiques : la ou les réponses justes

- A. ADH
- B. La GH
- C. La FSH
- D. La vit D
- E. La TSH

Q49. Grossesse et allaitement

- A- le corps jaune secret l'HCG
- B- L'hormone lactogène placentaire est liposoluble avec action mammothrophique.
- C- le calme utérin est maintenu grâce à la progestérone
- D- l'œstradiol et la progestérone placentaires sont liposolubles.
- E- le levé de l'inhibition sur la prolactine produit la montée lacteuse après l'accouchement.

Q50. Le rétrocontrôle ou feedback : la ou les réponses justes

- A. Ne peut être qu'hormonal
- B. Évite l'emballement des cellules endocrines
- C. Peut être positif ou négatif
- D. Très utile aux diagnostics en endocrinologie
- E. Peut être long, court et ultracourt



Code candidat

Nom

Prénom

Date de naissance / /

Remarques :

Au STKLO, cochez à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante

Exemple : Si B et D sont justes, cochez par un

REPLISSAGE OU par une CROIX

Q4 : A B C D E

L'utilisation de l'effaceur ou l'effacement des cases même partiellement, annule la correction automatique de la question.

CORRECTION



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

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