

المملكة المغربية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي وتكوين الأطر

⊕ ⓧ Ⓜ Ⓜ Ⓜ ⊕ | Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
⊕ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ ⊕ | Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ

ROYAUME DU MAROC
Ministère de l'Enseignement Supérieur
de la Recherche Scientifique
et de la Formation des Cadres

TEST D'ADMISSION A LA FORMATION EN MANAGEMENT

TAFEM 2014

L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST STRICTEMENT INTERDIT.

***TOUT DOSSIER DETERIORE OU COMPORTANT UNE PAGE ARRACHEE ENTRAINERA
L'EXCLUSION DU CANDIDAT ET/OU L'ANNULATION DE SES RESULTATS.***

VOUS DEVEZ REpondre UNIQUEMENT SUR LA GRILLE DE REponses.

Juillet 2014

Ce test est un questionnaire à choix multiple (Q.C.M). Il comprend cent questions. Pour chaque question, nous vous proposons quatre réponses possibles. Une seule de ces réponses est correcte. Les trois autres sont fausses.

AVERTISSEMENT : *Si vous choisissez la bonne réponse, elle vous rapportera TROIS POINTS mais si vous choisissez l'une des trois mauvaises réponses, il vous sera retiré UN POINT tandis qu'une absence de réponse ne vous accordera ni retirera AUCUN POINT.*

Le Test comprend quatre sous-tests de nature différente :

- ✓ Le sous-test 1 est une épreuve de mémorisation. Il comprend 20 questions.
 - ✓ Le sous-test 2 est une épreuve de résolution de problèmes. Il comprend 20 questions.
 - ✓ Le sous-test 3 est une épreuve de connaissances générales. Il comprend 30 questions.
 - ✓ Le sous-test 4 est une épreuve de linguistique-sémantique. Il comprend 30 questions.
-
- ✓ Pour le sous-test 1, vous disposez de **15 MINUTES** pour mémoriser deux textes et de **15 MINUTES** pour répondre aux questions.
 - ✓ Pour le sous-test 2, vous disposez de **50 MINUTES**.
 - ✓ Pour le sous-test 3, vous disposez de **20 MINUTES**.
 - ✓ Pour le sous-test 4, vous disposez de **20 MINUTES**.

L'ensemble de la passation durera donc 120 MINUTES, soit 2 HEURES.

VOUS DEVEZ IMPERATIVEMENT RESPECTER LES CONSIGNES QUI VOUS SERONT DONNEES SOUS PEINE D'ELIMINATION.

NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.

SOUS-TEST 1 : MEMORISATION

CONSIGNES : Cette partie comporte deux textes que vous lirez en 15 MINUTES. Ensuite vous devrez répondre à 20 questions dont les 10 premières portent sur le premier texte et les 10 dernières sur le second texte. Vous disposez de 15 MINUTES pour répondre aux 20 questions.

N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA 3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA 1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT.

N.B. APRES LES 15 MINUTES DE LECTURE VOUS NE POURREZ PLUS REVENIR SUR LES TEXTES.

Durée – 15 MINUTES –

- Texte 1 -

L'AGRICULTURE FAMILIALE

C'est parti. La grand-messe de l'agriculture débute aujourd'hui à Meknès, avec les traditionnelles Assises qui précèdent le Salon international de l'agriculture au Maroc (SIAM) dont l'ouverture de la 9^{ième} édition intervient demain jeudi. Un événement national qui s'internationalise davantage avec son inscription dans des thématiques agricoles et des problématiques alimentaires mondiales.

Grâce à cette édition des Assises agricoles, le Maroc veut coller à un défi mondial qui consiste à développer l'agriculture familiale, en en faisant la thématique de cet événement. Objectif affiché par les organisateurs : «s'inscrire dans le contexte mondial, en se penchant sur la thématique de l'agriculture familiale, actuellement au centre de tous les débats depuis que 2014 a été désignée par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Année internationale de l'agriculture familiale (AIAF)». De ce fait, les débats porteront essentiellement sur la petite agriculture qui est la composante majeure du pilier II du Plan Maroc vert (PMV), qui porte une attention toute particulière au modèle économique solidaire, notent-ils.

D'ailleurs, cet événement, placé sous le Haut Patronage de S.M. le Roi, est organisé en partenariat avec la FAO, dont le président, Graziano Da Silva y prend part. Il sera également marqué par la participation des ministres de l'Agriculture français et espagnol et d'un grand nombre de responsables, d'opérateurs, d'experts internationaux et de professionnels du secteur. Le Maroc compte ainsi sur ce rendez-vous annuel du secteur pour assurer un plus fort ancrage à l'agriculture solidaire, considérée comme l'une des priorités du PMV. Il est à noter que depuis le démarrage de ce plan portant la stratégie agricole nationale, pas moins de 80% des projets de l'agriculture solidaire programmés ont été lancés, bénéficiant à plus de 56% des populations ciblées, selon le département de l'Agriculture. Des performances dues, entre autres, au programme Millenium Challenge Account (MCA), mis en place avec l'appui américain. Ce programme représente, en effet, selon le ministère, un modèle réussi à dupliquer à travers ses divers projets solidaires agricoles qui a concerné, pour sa composante arboriculture fruitière, 82 514 ha au profit de 110 400 familles rurales. Cette préoccupation de



- Texte 2 -


Exploration pétrolière : 0,04 puits foré par 100 km²

Ne donne-t-on pas plus d'importance qu'il ne faut à l'exploration pétrolière au Maroc ? La question revient en tout cas de plus en plus au sein de la communauté des affaires. Certaines statistiques annoncées en marge du sommet marocain du pétrole et du gaz, tenu la semaine écoulée à Marrakech, pencheraient même vers ce sens. Au Maroc, la densité des forages de puits est en effet de 0,04 par 100 km². Ce chiffre est très loin de la moyenne mondiale que les experts évaluent à plus de 10 puits par 100 km². Même avec les 27 forages programmés pour 2014, contre 4 seulement réalisés en 2013, la densité des forages est loin d'atteindre les standards qui feraient du Maroc un pays dynamique en matière de recherches de pétrole. Un autre indicateur de taille vient corroborer cette thèse.

Actuellement, selon Amina Benkhadra, directrice générale de l'ONHYM, 34 sociétés explorent le sous-sol marocain à travers 131 permis d'exploration onshore et offshore et cinq contrats de reconnaissance. Sur ces 34 sociétés, deux seulement sont des majors du secteur, à savoir Chevron-Texaco et British Petroleum. Le reste des compagnies sont de tailles moins importantes. Or, nul n'ignore que la présence de majors [...] du pétrole dans un pays en exploration est particulièrement stratégique.

D'un côté, ils disposent de moyens financiers conséquents leur permettant de réaliser les investissements nécessaires dans un secteur fortement capitalistique. A ce titre, il faut savoir qu'une seule opération de forage en onshore coûte, selon les estimations de l'ONHYM, entre 50 et 150 MDH, auxquels il faut ajouter les frais des différentes études sismiques. En offshore, il faut compter au moins le double. Si le pétrole venait à être découvert, l'investissement nécessaire pour les installations et la production atteindrait alors 5 milliards de DH en onshore, et jusqu'à 20 milliards de DH en offshore.

D'un autre côté, la présence des majors peut se traduire par effet d'aimant pour d'autres opérateurs, de tailles certes moins importantes, mais dont la présence permet de couvrir un maximum de zones d'exploration. Aujourd'hui, il en existe certes au Maroc, à l'image de Repsol ou Total, mais le Maroc a besoin d'un nombre encore plus important d'opérateurs que les 34 existants à ce jour. C'est d'ailleurs ce qui pousse les officiels marocains à multiplier les campagnes de promotion de la destination Maroc auprès des pétroliers internationaux, quelle



que soit leur taille.[...] Ceci est d'autant plus logique que l'Etat marocain ne dispose pas de moyens à même de lui permettre de prendre seul en charge une partie des investissements. De plus, pour les spécialistes, on ne peut attirer les majors du secteur que si le pays affiche un niveau d'exploration important, chose qui n'est pas encore le cas au Maroc malgré les 900 000 km² de bassins sédimentaires existants.

C'est dire que l'exploration pétrolière aura beau faire la une des journaux nationaux, il n'en demeure pas moins que le Maroc n'est pas encore une plateforme stratégique pour les grandes firmes spécialisées. Comment peut-on alors expliquer l'optimisme des officiels marocains et l'importance stratégique qu'ils donnent à l'exploration dans leurs discours ? En fait, le Maroc présente bel et bien du potentiel. Ce dernier découle des études géologiques effectuées et qui ont démontré l'existence de bassins sédimentaires. Néanmoins, à ce jour, aucun signe positif n'est venu confirmer la rentabilité des gisements. Les deux seules grandes annonces qui revêtent un caractère certain faites à ce jour, sont pour le moins décevantes.[...] En mai courant, c'était au tour du groupe irlandais Fastnet Oil & Gas d'annoncer la découverte de pétrole dans son puits d'exploration FA- 1, à Foum Assaka dans l'Offshore Atlantique, mais que les quantités estimées étaient commercialement inexploitable. Mais cela ne suffit pas pour décourager le Maroc. Mieux encore, bien que le volume des investissements n'atteint pas encore le niveau escompté, il est tout de même en évolution constante. «Auparavant, le Maroc exigeait une participation de 51% dans les opérations d'exploration. Depuis la révision du code des hydrocarbures au début des années 2000, l'Etat limite sa participation à 25%, ce qui est de nature à rendre le Royaume particulièrement attractif», explique la directrice générale de l'ONHYM. Interrogé en marge du sommet du pétrole et du gaz tenue à Marrakech la semaine écoulée, plusieurs dirigeants des groupes pétroliers présents au Maroc le confirme. Que ce soit Chevron, Repsol ou Gulfsands... tous s'accordent à dire que les conditions aujourd'hui offertes par le Royaume sont parmi les plus attractives au monde.

La Vie éco du 30.05.2014

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE**



Durée – 15 MINUTES –

- Questions Texte 1 -

Question 1 : Le SIAM désigne :

- A. Le Salon International de l'Agriculture au Maroc
- B. Le Salon de l'Industrie Agricole au Maroc
- C. La Stratégie Internationale de l'Agriculture au Maroc
- D. La Stratégie de l'Industrie Agricole au Maroc

Question 2 : L'édition du SIAM 2014 est :

- A. La 6^{ième}
- B. La 7^{ième}
- C. La 8^{ième}
- D. La 9^{ième}

Question 3 : La croissance du PIB agricole a mobilisé :

- A. 23 Milliards de DH d'investissement
- B. 33 Milliards de DH d'investissement
- C. 53 Milliards de DH d'investissement
- D. 63 Milliards de DH d'investissement

Question 4 : L'année 2014 a été désignée comme :

- A. Année internationale de l'agriculture familiale
- B. Année internationale de l'agriculture solidaire
- C. Année nationale de l'agriculture familiale
- D. Année nationale de l'agriculture solidaire

Question 5 : Le PMV signifie :

- A. Programme Maroc Vert
- B. Projet Maroc Vert
- C. Pilier du Maroc Vert
- D. Plan Maroc Vert

Question 6 : Depuis le démarrage du PMV, le pourcentage des projets de l'agriculture solidaire programmés et lancés est pas moins de :

- A. 95 %
- B. 90 %
- C. 85 %
- D. 80 %

Question 7 : Les différentes filières agricoles qui ont enregistré une croissance continue avec une progression importante sont :

- A. Les olives, les viandes blanches et le miel
- B. Les olives, les viandes rouges et le lait
- C. Les olives, les viandes rouges et le miel
- D. Les olives, les viandes blanches et le lait

Question 8 : Au cours de la période 2008-2012, le PIB agricole, en comparaison avec la période 2005 - 2007 s'est accru de près de :

- A. 32 %
- B. 42 %
- C. 52 %
- D. 62 %

Question 9 : La thématique du SIAM 2014 est :

- A. L'agriculture solidaire
- B. L'agriculture nationale
- C. L'agriculture familiale
- D. L'agriculture bio

Question 10 : Le prolongement de l'exonération fiscale concerne :

- A. Les grands exploitants
- B. Les agriculteurs espagnols
- C. Les petits agriculteurs
- D. Les agriculteurs français



– Questions Texte 2 –

Question 11 : Selon les experts, la moyenne mondiale de la densité des forages des puits est évaluée à plus de :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A. 10 puits par 100 km ² | C. 20 puits par 100 km ² |
| B. 15 puits par 100 km ² | D. 25 puits par 100 km ² |

Question 12 : Au Maroc, le nombre de forage des puits programmés pour 2014 est de :

- | | |
|-------|-------|
| A. 21 | C. 27 |
| B. 22 | D. 32 |

Question 13 : Selon l'ONHYM, le nombre de sociétés qui explorent le sous-sol marocain est de :

- | | |
|-------|-------|
| A. 22 | C. 34 |
| B. 32 | D. 38 |

Question 14 : Au Maroc, la densité des forages de puits est de :

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| A. 0.04 par 100 km ² | C. 0.06 par 100 km ² |
| B. 0.4 par 100 km ² | D. 0.6 par 100 km ² |

Question 15 : Selon les estimations de l'ONHYM, une seule opération de forage en onshore coûte :

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| A. entre 50 et 100 MDH | C. entre 100 et 150 MDH |
| B. entre 50 et 150 MDH | D. entre 50 et 250 MDH |

Question 16 : En mai 2014, le groupe irlandais Fastnet Oil & Gas a annoncé la découverte du pétrole en onshore à :

- | | |
|----------------|--------------|
| A. Foun Lahcen | C. Essaouira |
| B. Foun Assaka | D. Tarfaya |

Question 17 : Avant la révision du code des hydrocarbures, le Maroc exigeait une participation de 51% dans :

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| A. les opérations d'exploitation | C. les opérations d'exploration |
| B. les opérations de production | D. les opérations d'extraction |

Question 18 : Depuis la révision du code des hydrocarbures, l'Etat limite sa participation dans les opérations d'exploration à :

- | | |
|---------|---------|
| A. 25 % | C. 45 % |
| B. 40 % | D. 51 % |

Question 19 : L'investissement nécessaire pour les installations et la production pétrolière pourrait atteindre en offshore jusqu'à :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. 10 milliards de DH | C. 20 milliards de DH |
| B. 15 milliards de DH | D. 25 milliards de DH |

Question 20 : Au Maroc, la superficie de bassins sédimentaires est actuellement de :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A. 900 000 km ² | C. 980 000 km ² |
| B. 970 000 km ² | D. 990 000 km ² |

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE**

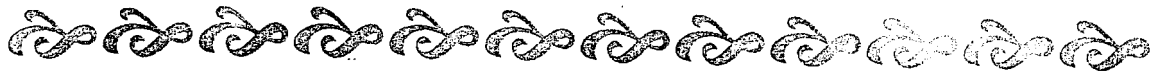
SOUS-TEST 2 : RESOLUTION DE PROBLEMES

**CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 20 QUESTIONS
D'ARITHMETIQUES, DE MATHÉMATIQUES ET DE LOGIQUE.
VOUS DISPOSEZ DE 50 MINUTES.**

**CONSIGNES : POUR CHAQUE QUESTION UNE PLACE VIDE A ETE
LAISSEE. VOUS POUVEZ L'UTILISER COMME BROUILLON POUR
FAIRE VOS CALCULS. LES QUESTIONS NE SONT PAS RANGEES
SELON UN ORDRE CROISSANT DE DIFFICULTE.**

**N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA
3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA
1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE
NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT**

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**



Durée – 50 MINUTES –

Question 21 : Calculez la somme des cent premiers nombres entiers :

$$1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100 = ??$$

- A. 4950
- B. 5000
- C. 9900
- D. 9950

Question 22 : Un tournoi de tennis entre n joueurs est organisé. Le principe est l'élimination directe : un joueur qui a perdu un match ne peut participer à d'autres matches.

Quel est le nombre de parties jouées (finale comprise) en fonction du nombre de joueurs ?

- A. n^2
- B. $2n$
- C. $n-1$
- D. $2n-1$

Question 23 : Dans une entreprise, 25 % des employés sont des femmes et 35 % des employés sont des cadres. On sait que 20 % des cadres sont des femmes.

Quel est le pourcentage d'hommes parmi les employés non cadres ?

- A. 38 %
- B. 47 %
- C. 48 %
- D. 57 %

Question 24 : Dans une entreprise de matériel, la production de l'année 2012 a été de 25 % supérieure à celle de 2011. En revanche, la production de l'année 2013 a été de 10 % inférieure à celle de 2012. Quel pourcentage de la production de 2011 a été réalisé en 2013 ?

- A. 105.5 %
- B. 112.5 %
- C. 120.5 %
- D. 125.5 %



Question 25 : Un marchand a 2 qualités de thé. Quand il prend 4 Kg de la première qualité et 3 Kg de la seconde, le Kg de mélange vaut 50 DH. Quand il prend 3 Kg de la première qualité et 4 Kg de la seconde, le Kg de mélange vaut 60 DH.

Les prix respectifs des deux qualités sont :

- A. (20 DH ; 50 DH)
- B. (20 DH ; 90 DH)
- C. (50 DH ; 20 DH)
- D. (90 DH ; 20 DH)

Question 26 : J'ai quatre fois l'âge que vous aviez, quand j'avais l'âge que vous avez. J'ai quarante ans, quel âge avez-vous ?

- A. 15 ans
- B. 20 ans
- C. 25 ans
- D. 30 ans

Question 27 : Anass et Mohammed participent à une course de motos qui consiste à parcourir plusieurs fois le même circuit. Anass parcourt le circuit en 25 mn, alors que Mohammed ne le parcourt qu'en 30 mn. En supposant que les 2 conducteurs partent au même instant, au bout de combien de temps Anass rattrapera-t-il Mohammed ?

- A. 100 mn
- B. 120 mn
- C. 150 mn
- D. 180 mn

Question 28 : La somme de trois entiers naturels m , n et p consécutifs est égale à 72. Quelle est la valeur de $m + p$?

- A. 36
- B. 38
- C. 46
- D. 48



Question 29 : Quelle est la plus grande valeur :

- A. 8^{14}
- B. 16^{11}
- C. 2^{+1}
- D. 64^6

Question 30 : Complétez la liste des nombres suivante : 10, 17, 27, 44, 71, ...

- A. 115
- B. 117
- C. 119
- D. 129

Question 31 : Trouvez la chaîne des caractères manquants ?

JUL	PMU	BUK	ZAU	?
				HCF
				XQC
				MCL
				PBC

- A. YUC
- B. YCU
- C. UYC
- D. UCY

Question 32 : Le chiffre d'affaires d'une entreprise vient de baisser successivement de 20% et de 50% ces deux dernières années. De combien, ce chiffre d'affaires, doit-il augmenter l'année prochaine pour retrouver son niveau initial ?

- A. 150 %
- B. 200 %
- C. 225 %
- D. 250 %



Question 33 : Un restaurant fait le bilan de ses commandes : 40% des clients ont choisi une pizza, un septième des gratins et 16 clients ont choisi des pâtes. Sachant que chaque client a pris un plat et un seul, combien de plats ont été commandés ?

- A. 30
- B. 32
- C. 35
- D. 38

Question 34 : Trouvez le nombre qui manque ?

				81
				100
40	45	155	800	?
				16
				49

- A. 49
- B. 125
- C. 205
- D. 225

Question 35 : Un élève passe un examen comportant 4 matières de coefficients respectifs 2, 3, 6, 2. Il a obtenu les notes 12 ; 6 ; 9 dans les trois premières matières. Quelle est la note minimale qu'il doit avoir dans la dernière matière pour obtenir comme moyenne 10 et être admis ?

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

Question 36 : Dans la ferme de mon oncle, il y a des poules et des lapins réunis dans le même enclos, j'ai compté en tout 22 têtes et 72 pattes. Combien y-a-t il exactement de lapins ?

- A. 13
- B. 14
- C. 15
- D. 16



Question 37 : Un contremaître reçoit 8730 Dh pour payer deux ouvriers. Le premier a travaillé 7 heures par jour pendant 13 jours. Le second a travaillé 10 heures par jour pendant 20 jours. Les ouvriers ont le même salaire horaire. Quelle somme sera remise à chacun d'eux?

- A. (2710 DH : 6020 DH)
- B. (2700 DH : 6030 DH)
- C. (2730 DH : 6000 DH)
- D. (2705 DH : 6025 DH)

Question 38 : Quelle est la moitié du quart du tiers de 252 ?

- A. $21/3$
- B. $63/2$
- C. $15/3$
- D. $21/2$

Question 39 : Le conseil municipal d'une ville comprend 37 membres. Par ailleurs, on dénombre 21 hommes de plus que de femmes. Combien y a-t-il de femmes dans ce conseil ?

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

Question 40 : Un théâtre propose deux tarifs :

- Tarif A : 75 DH la place :
- Tarif B : 52,5 DH la place sur présentation d'une carte d'abonnement de 270 DH valable un an.

A partir de combien de places de théâtre par an a-t-on intérêt à s'abonner?

- A. 13
- B. 15
- C. 19
- D. 20

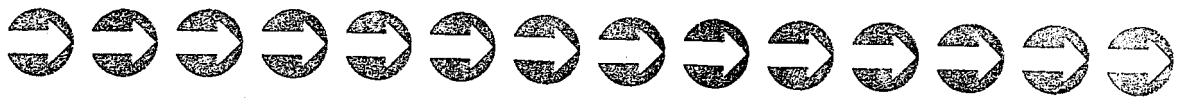
**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**

SOUS-TEST 3 : CONNAISSANCES GENERALES

**CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 30 QUESTIONS DE
CONNAISSANCES GENERALES.
VOUS DISPOSEZ DE 20 MINUTES.**

**N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA
3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA
1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE
NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT**

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**



Durée - 20 MINUTES -

Question 41 : Le Moghreb Athletic de Tetouan (MAT) a remporté le Championnat National Pro du football 2013/2014 pour :

- A. la première fois
B. la deuxième fois
C. la troisième fois
D. la quatrième fois

Question 42 : En quelle année le réseau social "Facebook" a-t-il fait son entrée en Bourse ?

- A. 2011
B. 2012
C. 2013
D. 2014

Question 43 : Qui a présidé le Jury du dernier Festival International du Film de Marrakech?

- A. John Boorman
B. Martin Scorsese
C. Emir Kusturica
D. John Malkovich

Question 44 : Quel est le pays organisateur de la Coupe d'Afrique des Nations (CAN) 2015?

- A. L'Afrique du Sud
B. La Lybie
C. Le Maroc
D. Le Gabon

Question 45 : Nelson Mandella est décédé en :

- A. 2011
B. 2012
C. 2013
D. 2014

Question 46 : La première station d'énergie solaire "Noor" est située à:

- A. Ouarzazate
B. Boujdour
C. Tarfaya
D. Laâyoune

Question 47 : L'année grégorienne 2014 correspond à quelle année du calendrier amazigh?

- A. 2964
B. 3964
C. 4964
D. 5964

Question 48 : Quelle est la capitale du Mali?

- A. Tombouktou
B. Bamako
C. Cegou
D. Konakri

Question 49 : En quelle année disparaît l'URSS ?

- A. 1989
B. 1990
C. 1992
D. 1991

Question 50 : Qu'est-ce que les "casques bleus"?

- A. Les forces militaires de l'OTAN
B. Les forces militaires de l'ONU
C. Les forces de maintien de la paix de l'OTAN
D. Les forces de maintien de la paix de l'ONU

Question 51 : Où siège l'UNICEF?

- A. New-York
B. La Haye
C. Genève
D. Bruxelles

Question 52 : Dans quelle ville se tiendront les Jeux Olympiques d'été de 2016 ?

- A. Rio de Janeiro
B. Tokyo
C. Moscou
D. Madrid

Question 53 : En 2014, l'universitaire et futurologue Mahdi Elmandjra est décédé en :

- A. Juillet
B. Juin
C. Mai
D. Avril

Question 54 : Quel est le premier pays producteur et exportateur de café ?

- A. Le Brésil
B. La Colombie
C. La Côte d'Ivoire
D. Le Costa Rica

Question 55 : Où a eu lieu le premier sommet de la terre en 1992 ?

- A. Londres
B. Rio de Janeiro
C. Buenos Aires
D. Sao Paulo

Question 56 : En quelle année les indépendances du Maroc et de la Tunisie ont-elles été proclamées ?

- A. 1956
B. 1954
C. 1958
D. 1960

Question 57 : Quelle est le nom de la monnaie chinoise ?

- A. Le Lats
B. Le Yen
C. Le Loti
D. Le Yuan



Question 58 : La fête de la musique a lieu chaque année le :

- A. 1^{er} mai B. 1^{er} juin C. 21 mai D. 21 juin

Question 59 : Le papyrus est la plante symbole de la civilisation

- A. romaine B. byzantine C. ottomane D. égyptienne

Question 60 : Au Maroc, qui détient le pouvoir législatif ?

- A. Le Parlement C. Le Conseil constitutionnel
B. Le Gouvernement D. Le Chef du Gouvernement

Question 61 : Victor Hugo a écrit :

- A. *Le Père Goriot* C. *L'Assommoir*
B. *Madame Bovary* D. *Les Misérables*

Question 62 : Les accords de Schengen portent sur :

- A. l'industrie aéronautique C. la suppression des contrôles aux frontières
B. la production de fer et de charbon D. la politique étrangère et de défense commune

Question 63 : La marche verte a eu lieu en 1975 au mois de :

- A. septembre B. octobre C. novembre D. décembre

Question 64 : Un de ces pays ne fait pas partie de la zone euro :

- A. l'Italie B. la Grèce C. la Suède D. l'Autriche

Question 65: Considéré comme le « père de sa Nation », cet homme politique est souvent qualifié de Mahatma. De qui s'agit-il ?

- A. Hô Chi Minh C. Jawaharlal Nehru
B. Mao Zedong D. Mohandas Gandhi

Question 66 : A quel fruit est associé le nom de Newton ?

- A. La poire B. La pomme C. La cerise D. La banane

Question 67 : Qu'est-ce que le MP3 ?

- A. Un protocole d'échange de fichiers C. Une méthode de protection de fichiers
B. Un format de compression de données D. Un site pour télécharger gratuitement de la musique

Question 68 : La première femme nommée wali en 2014 au Maroc est wali de la région :

- A. Chouia-Ourdigha C. Marrakech-Tansift-El Haouz
B. Doukkala-Abda D. El Gharb-Chrarda-Ben Hassein

Question 69: Lors de sa tournée africaine en Mars 2014, un des pays suivants n'a pas été visité par SM le Roi Mohammed VI :

- A. Le Cameroun C. Le Gabon
B. La Côte d'Ivoire D. Le Mali

Question 70 : Le Prix Nobel 2013 de la Paix a été attribué à :

- A. Barack Obama C. le Comité international de la Croix Rouge
B. l'Union Européenne D. l'organisation pour l'interdiction des armes chimiques

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**

SOUS-TEST 4 : LINGUISTIQUE SEMANTIQUE

**CETTE PARTIE EST CONSTITUEE DE 30 QUESTIONS DE
LINGUISTIQUE SEMANTIQUE.
VOUS DISPOSEZ DE 20 MINUTES.**

**CONSIGNES : CHAQUE QUESTION EST PRESENTEE SOUS FORME
D'UN TEXTE DANS LEQUEL PEUT FIGURER UN MOT OU UNE
EXPRESSION ABSENTS OU EN GRAS. VOUS DEVEZ CHOISIR PARMIS
LES QUATRE REPONSES POSSIBLES CELLE QUI CORRESPOND LE
MIEUX.**

N.B : LA REPONSE PEUT RELEVER SOIT DE :

- L'ORTHOGRAPHE
- LE VOCABULAIRE
- LA GRAMMAIRE
- LA CONJUGAISON

**N'OUBLIEZ PAS QU'UNE BONNE REPONSE VOUS RAPPORTERA
3 POINTS, QU'UNE MAUVAISE REPONSE VOUS RETIRERA
1 POINT ET QU'UNE ABSENCE DE REPONSE
NE VOUS RETIRERA AUCUN POINT**

**NE PAS OUVRIR CE CAHIER AU-DELA DE CETTE PAGE AVANT QUE
L'EXAMINATEUR NE VOUS L'INDIQUE.**



Durée - 20 MINUTES -

Question 71 : La chambre que ma sœur m'avait _____ contenait une armoire verte.
A. prêter B. prêtée C. prêtez D. prêté

Question 72 : Une nécropole est :
A. un cimetière B. un sanctuaire C. une stèle D. un temple

Question 73 : Eliminez l'intrus :
A. Chou B. Caillou C. Pou D. Ecrou

Question 74 : Quelle est la conjugaison du verbe *résoudre* à la 3^{ème} personne du passé composé ?
A. Il a résout B. Il a résolu C. Il a résoud D. Il a résolut

Question 75 : Choisissez le mot qui forme son pluriel en "aux"
A. Chacal B. Journal C. Festival D. Bal

Question 76 : Quel est le mot mal orthographié ?
A. négligence B. vigilance C. réticence D. prudence

Question 77 : Dans la phrase "J'ai perdu la montre que j'aimais tant.", *que* est :
A. une conjonction de coordination C. un pronom interrogatif
B. un pronom neutre D. un pronom relatif

Question 78 : Une de ces phrases est à la forme active, laquelle ?
A. Les coupables seront bientôt identifiés. C. Certaines règles ont été rappelées.
B. Les remords le hantent. D. Il fut emmené par deux gardiens.

Question 79 : Quelle est la conjugaison du verbe *guérir* à la première personne du subjonctif présent ?
A. Que je guérie B. Que je guéris C. Que je guérisse D. Que j'aie guéris

Question 80 : Complétez la phrase suivante : « ... soit la question, il y a toujours ... réponse du meilleur cru ».
A. Quelle que / quelle que C. Quelque / quelque
B. Quelque / quelle que D. Quelle que / quelque

Question 81 : Lequel de ces mots est le synonyme le plus proche du mot *donation* ?
A. Don C. Distribution
B. Edification D. Concession

Question 82 : Complétez la phrase suivante : « ... exemplaires de ce livre ont été vendus ».
A. Cinq million cinq cent milles C. Six millions deux cent cinquante mille
B. Un million huit-cents mille D. Neuf cent deux milles

Question 83 : Laquelle de ces expressions est **correcte** ?
A. Des chaussures oranges C. Des vestes bleu clair
B. Des yeux marrons D. Des gants rose

Question 84 : Le participe présent du verbe *pourvoir* est :
A. pourvoirant B. pourvu C. pourvoyent D. pourvoyant

Question 85 : Complétez la phrase : « ...à vous, je me demande bien ... vous vous ferez enfin à l'idée que vous avez tort ! »
A. Quant / Quand B. Qu'en / Quand C. Quant / Quant D. Quand / Qu'en



Question 86 : Complétez correctement la phrase suivante : « Les ... invités que nous avons ... sont partis ... ailleurs ».

- A. Treizes – attendus – dînés
B. Treizes – attendu- dîné
C. Treize – attendus- dîner
D. Treize – attendu – dîné

Question 87 : Lequel de ces mots n'est pas synonyme des trois autres ?

- A. Division B. Graduation C. Echelle D. Ratio

Question 88 : Quelle est la phrase **correcte** ?

- A. Je vous serais gré de me renvoyer ces bordereaux signés.
B. Je vous saurais gré de me renvoyer ces bordereaux signés.
C. Je vous saurais gré de me renvoyé ces bordereaux signés.
D. Je vous saurai gré de me renvoyer ces bordereaux signés.

Question 89 : Quel est le pluriel de *savoir-faire* ?

- A. Savoirs-faires B. Savoir-faires C. Savoir-faire D. Savoirs-faire

Question 90 : Indiquez la proposition **correcte**.

- A. La pièce qu'il a vu jouer l'a ému.
B. La pièce qu'il a vue jouer l'a ému.
C. La pièce qu'il a vu joué l'a ému.
D. La pièce qu'il a vue jouée l'a ému.

Question 91 : Complétez la phrase suivante : « Pourras-tu ... demander si ... enfants viendront aussi ? »

- A. leur / leur B. leurs / leurs C. leurs / leur D. leur / leurs

Question 92 : Quelle est la **bonne** orthographe ?

- A. Accueillir B. Acceuilir C. Acueillir D. Aceuilir

Question 93 : Dans laquelle de ces phrases le participe passé est-il mal accordé ?

- A. Ismaïl lui a vendu du pain.
B. Ce sont les fruits que lui a donné Adam.
C. Ayoub nous a regardés depuis sa fenêtre.
D. Brahim nous a parlé depuis sa fenêtre.

Question 94 : Trouvez l'erreur

- A. Une télévision B. Une espèce C. Une bouteille D. Une entracte

Question 95 : Inas manifeste **une aptitude réelle à apprécier des choses très diverses, sans aucun esprit exclusif**. On dit qu'elle est ...

- A. éclectique B. tolérante C. dilettante D. lymphatique

Question 96 : Laquelle des propositions contient un verbe mal accordé ?

- A. La foule, hargneuse, avançait.
B. Une bande de malfaiteurs traînaient.
C. Tout homme a droit à une vie digne.
D. Les étudiants ont bien géré leur temps.

Question 97 : Dans laquelle des expressions suivantes le mot *fond* est-il mal orthographié ?

- A. Sa valise a été fouillée de fond en comble.
B. L'argent était prêté à fond perdu.
C. Il a étudié la gestion à fond.
D. Cette musique fait un très bon fond sonore.

Question 98 : Parmi ces mots, lequel est un mot féminin ?

- A. Convention B. Contrat C. Accord D. Acte

Question 99 : Quel est le mot **mal orthographié** ?

- A. exhaucer B. exhorter C. exhaustif D. exhiber

Question 100 : Parmi les verbes suivants, un seul est du troisième groupe, lequel ?

- A. Munir B. Mourir C. Bondir D. Finir

Fin



TAFEM 2014

Fiche Réponse

ENCG		N° Examen					Identification du Candidat			
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Code MASSAR			
1	<input type="radio"/> Agadir	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Nom TAFEM			
2	<input type="radio"/> Casablanca	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Prénom PREP			
3	<input type="radio"/> Eljadida	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Né (e) le jj/mm/aa			
4	<input type="radio"/> Fès	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Série Bac ECO /SMA(B)/PC/SVT			
5	<input type="radio"/> Kénitra	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	INSTRUCTIONS			
6	<input type="radio"/> Marrakech	6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Marquer une Seule case par Question.			
7	<input type="radio"/> Oujda	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Noircir la case correspondant à			
8	<input type="radio"/> Settat	8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	la bonne réponse comme suit : A B C D			
9	<input type="radio"/> Tanger	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>			
0		0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Réponse juste +3, Réponse fausse -1 , pas de Réponse 0			

1 - 20					21 - 40					41 - 60					61 - 80					81 - 100				
A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D	
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	41	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	61	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	81	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	42	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	62	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	82	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	43	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	83	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	44	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	84	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	85	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	46	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	66	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	86	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	47	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	67	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	87	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	48	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	68	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	88	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	69	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	89	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	30	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	70	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	90	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	51	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	71	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	91	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	32	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	52	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	72	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	92	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	33	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	53	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	73	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	93	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	54	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	74	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	94	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	55	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	75	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	95	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	56	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	76	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	96	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	57	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	77	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	97	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	58	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	78	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	98	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	59	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	79	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	99	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	40	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	60	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	80	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	100	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>