

# CONCOURS COPE

-  Soci conomie.
-  Psychotechniques

2005/2006



# Sociéconomie.

## PARTIE01(2005)

1- « le Maroc et Hassan 2 : un témoignage » est un livre de :

A – **abdellah laroui** B – fouad el aroui C – tahar benj D – Bensalem himich E – said al aroui

2- l'avant dernier sommet arabe a été organise en :

A – Alger B – Tunis C – **beirout** D – tripoli E – aucune réponse

3- le siège de la ligue arabe est actuellement en :

A – Alger B – Tunis C – beirout D – **Caire** E – tripoli

4 – le classement du Maroc en 2004 , concernant l'indice de perception de la corruption est le rang :

A – **77** B – 70 C – 72 D -42 E – 65

5- la situation du Maroc dans l'IPC depuis 2003 est :

A – améliorée B – **dégradée** C – stabilisée D – inchangée E – inchangée du tout

6-quel est le sigle qui indique le niveau de pauvreté ?

A – IDH B – **IPH** C- IPHS D – IPP E – IPS

7 – quelle est la série de nombres à progression linéaire , classée de manière croissante et ne contenant pas de nombre impair ?

A – 0-2-4-6-8-10-12-14-17-18. B – **0-2-4-6-8-10-12-14-16-18**. C- 1-3-5-7-.....

D- 13- 15- 17 - ..... E – 2-4-16-32-64-128-156-.....

8 – le nombre de pays qui compose actuellement l'union européenne est :

A- 15 B – 19 C – 20 D – **25** E – 23

9 – l'accès de Turquie à l'union européenne est :

A – accepté B- réglé C – reculé D – **en discussion**

10- la région de « Darfour » se trouve dans le pays de :

A – somalie B – **soudan** C – ethiopie D – yemen E – egypte

11 – le Maroc a signé un accord de libre échange avec 2 pays :

A – France + Espagne B – Liban + Jordanie C – **turkie + états unis** D – libie + Tunisie E – koweit + états unis

12 – le processus de Barcelone a été initié en :

A – 2000 B – 1998 C – **1995** D – 1990 E – 1997

13 – parmi les publications suivantes , il y a un quotidien , lequel ?

A – vie économique B – al ayam C – finances news D – le reporter E – **libération**

14 – au Maroc , la convention des nations unies contre la corruption a été signée ou en cours de signature ?

A – **signé en novembre 2003** B – ratifié en 2004 C – signé en novembre 2004 D – dans le processus de ratification E – déjà ratifié

15 – au Maroc , A.M.O signifie :

A – agence marocaine officielle B – agence médicale officielle C – acte médicale organisé

D – assurance marocaine obligatoire E – **Assurance Maladie Obligatoire** .

16 – la journée mondiale contre la corruption se tient :

A – **9 décembre** B – 9 novembre C – 6 janvier D – 6 décembre E – 9 janvier

17 – la cour des comptes est :

A – une centrale des bilans B – une banque de bilans C – un club d'agents comptables

**auditeur des comptes publics** E – un espaces regroupant les experts comptables .

D – **un**

18 –la constitution européenne actuelle est :

A – un ensemble de règle gérant actuellement de l'U.E .

B – les piliers sur lesquels s'organisent actuellement de l'U.E .

C- un document regroupant différentes constitutions actuelles de l'U.E .

D – **un projet de loi fondamentalement appelé à gérer le fonctionnement de l'U.E**

E – le traité de Rome .

**19 – le code du travail est :**

A – un texte qui régleme le fonctionnement des entreprises .

B – un texte qui régleme le fonctionnement des organisations

C – un texte qui régleme le fonctionnement des institutions.

D – un texte qui codifie l'éthique professionnelle.

E – **un texte qui régleme les relations professionnelles** .

**20 – l'importance de l'effectif des jeunes dans les pays en développement est due essentiellement à :**

A – une base élargie de la pyramide par age .

**B – une forte fécondité**

C – une forte mortalité.

D – une nuptialité précoce .

E – une forte fécondité et une forte mortalité .

	2002-2003	2003-2004	2004-2005
garçons	20355	23210	23400
filles	16850	19820	20100
total	37205	43030	43500

**21 – en 2003/2004 l'effectif des filles représente par rapport au total des élèves :**

A – 42.4 % B – 44.0% C – **46.0%** D – 46.4 % E – 48 %

**22 – en 2004/2005 l'effectif des garçons par rapport au total des élèves représente :**

A – 52.8% B – **53.7%** C – 54.8% D – 57.5% E – 56.7%

**23 – en 2002/2003 le taux de masculinité était de :**

A – 1.1% B – **1.2%** C – 1.3% D – 1.4% E – 1.5%

**24 – quel a été le premier pays à accorder le droit de vote aux femmes .**

A – l'australien B – l'Autriche C – grande Bretagne D – **la nouvelle Zélande** E – koweït

**25 – les femmes sont en accès au baccalauréat pour la première fois en :**

A – **1919** B – 1945 C – 1960 D – 1970 E – 1935

**26 – Ali et Fatima sont deux enfants d'une famille nombreuse . Ali a deux fois plus de sœurs que de frères et Fatima a autant de frères que de soeurs . combien d'enfants sont –ils ?**

A – **7 en 4f+3g** B – 5 en 4f+1g C – 3 en 1f+2g D – 4en 2f+2g E – 9 en 5f+4g

**27 – le nombre d'admis à un examen baisse de 60% puis hausse de 70% l'année suivante .sur l'ensemble des deux années de combien a varié le nombre d'admis ?**

A – **32% en baisse** B - 52% en baisse C – 22% en baisse D – 62 % en hausse E - 10% en hausse .

**28 – un libraire achète un livre à 70 dh le vend à 80 dh le rachète à 90 dh et le revend à 100dh quel est son bénéfice ?**

A – 10dh B – **20dh** C – 30dh D – 50dh E – 40dh

**29 – aparté se dit de :**

A – un pays qui pratique la discrimination sociale.

B – un ensemble divisé en appartements .

C – un testament qui favorise un héritier par rapport aux autres .

**D – une conversation tenue à l'écart .**

**30 – une jeune fille dépense la moitié de la somme que sa mère lui en donné et avec la moitié de cette somme dépensée elle a acheté un second produit elle lui reste 300 dh combien a-t-elle dépensé la première fois?**

A – 1000dh B – 1200dh C – **600dh** D – 400dh E – **300dh**

**31 – quelle est la définition du mot éthique?**

A – individu maigre et décharné

**B – ensemble des règles de conduite .**

C – ce qui est relatif à une race .

D – la racine d'un mot .

E - Cérémonie en usage dans la maisons d'un chef d'état.

**32 – qu'est ce que l'épidémiologie ?**

A – étude des phénomènes de société .

**C – étude de la santé d'une population .**

B –étude des maladies tropicales .

D – étude des maladies de la peau .

E – étude des maladies des épis .

**33 –un collège dispose d'une capacité d'accueil de 600 élèves le taux d'abondons moyen est estimé à 26% et le taux de redoublement à 17% . quel est le nombre de nouveaux inscrits que le collège est en mesure d'accueillir chaque année?**

A – 102 B – 156 C – 258 D -54 E – aucune de réponse

■ choisissez le mot qui vous semble évoquer l'idée contraire de celle du mot proposé.

**34 – arbitraire :**

A – conventionnel B – relatif C – absolu D – **motivée** E – défendu

**35 – pis :**

A – **meilleur** B – mieux C – pire D – moindre E – piètre

**36 – Ali , Fouad , Riad ont 54 ans , Ali a 5 ans de plus que Fouad , qui a 8 ans de plus que Riad .quel est l'age de Fouad ?**

A – 18 B – **19 C** – 17 D -22 E -16

**37 – laquelle est fausse ?**

A – la préfixe « ante » veut dire avant

B – **endo-extérieur.**

C – anti veut dire contre .

D – hémé veut dire rang

E – mémo et héma ont le même sens .

**38 -30 année la population mondiale s'est accrue de 2 milliards d'individus ou s'y produit la plus grande partie de cette croissance?**

A – **PVD** B – PD C – Asie D – Afrique E – Amérique

■ donnez la signification du mot souligné :

**39 – des progrès substantiels du bien être humain ont accompagné cette croissance**

A – **très importants** B – partiels C – variables D – inégaux E – déséquilibrés

■ la village d'ait iktal est situé dans les hauts montagnes de d'atlas à une 100 km de Marrakech . sa ressource la plus importante est son capital social traditionnel . matérialisé par les aimés du village qui procèdent par consensus à une distribution équitablement partagée des ressources limités .

**40 – matérialisé signifie :**

A – **concrétisé** B – vente C – exporté D – échangé E – sauvegardé

**41 –par consensus correspond :**

A – par vote B – **unaniment** C – en réfléchissant bien D – au hasard E – sans être d'accord

**42 – équitablement partagé signifie :**

A – **en reconnaissant les droits de chacun .**

B –en donnant au plus âgé .

C – en laissant le choix à chacun .

D – en se réunissant .

E – en demandant.

**43 – une politique extérieure cohérente est une politique :**

A – ferme B – compréhensive C – **logique** D – hétérogène E – homogène

**44 – les nouveaux élèves sont parfois brimés ils sont :**

A – dépaysés B – inadaptés C – flattés D – cassés E – **victimes des vexations de la part des anciens.**

**45 – rebondissement signifie :**

A – prolongement B – **coup de théâtre** C – dépassement D – suite E – enchaînement

**46 – diagnostic du système éducatif correspond à :**

A – **une analyse de l'ensemble des composantes et de déterminants.**

B – une projection des effectifs scolaires .

C – un ensemble de propositions de réorganisation du système.

D – une évaluation des résultats de la fin d'année scolaire .

**47 – planification des ressources humaines :**

A – la prévision des besoins des générations futures dans le domaine de formation .

B – **aux activités liées au recrutement la formation la promotion et l'emploi du personnel.**

C – à la planification de la formation et des revenus des ménages .

D – au planning familial et à la limitation des naissances .

**48 – audits effectives sur des institution éducatives visent à :**

A – écouter les participants et les acteurs du système éducative.

B – auditionner les éducateurs .

C – écouter les gestionnaires des institutions concernées.

**D – contrôler la gestion comptable et financière des institution concernées.**

E – réaliser un bilan des compétences du personnel éducatif.

**49 – programme action emploi offre :**

A – des stages à tous les chômeurs.

B – des emplois à tous les chômeurs .

C – des emplois stables aux chômeurs de longue durée.

D – des stages et une formation aux chômeurs de longue durée.

**E – une aide aux entreprises qui embauchent des chômeurs de longue durée.**

**50 – l'essence du métier du conseiller en orientation correspond à :**

A – conseiller les élèves et les parents.

B – assurer la bonne orientation des élèves.

**C – informer les élèves et les parents des possibilité existants.**

**D – informer et travailler avec les élèves en leur montrant toutes les possibilités existantes.**

## PARTIE02(2003)

**1-d'après le dernier recensement au Maroc quel est le nombre de la population marocaine?**

A – 29891708 B – 32000123 C – 28891708

**2-Quel est l'age minimum au travail ? A – 15 B – 18 C – 21 D – 20**

**3-Quel situation pour les cours de délits spéciaux ? .....**

**4-Que signifie le sigle I . G .R ?.....impot general sur le revenue.....**

**5-Que signifie le sigle A .D .S ? ...agence de développement sociale.....**

**6-Le pouvoir monétaire se mesure par : ...icv- ppa-une base elargie pa.....**

**7-La pyramide des ages de la population d'un pays en voie de développement se caractérise par :**

...une base elargie.....

**8-Que signifie : un agent économique ?...personne physique ou morale participant à l'activité**

**économique.....**

**9-Que signifie : l'approche droit ? l'egalité des droits et les prises de décisions dans tous les domaines**

**de la vie.....**

**10 - Que signifie : l'approche genre ? .....**

**11 – Que signifie le mot souligné dans l'expression suivante ? « que peut – on augurer de ces résultats**

**? » predire prévoir conjecturer presager**

**12 – le mot chronogramme veut dire ? .....**

**13 – une durée révolue veut dire achevé, ée adj. 1. Terminé.**

2. Accompli, parfait dans son genre. Un modèle achevé de toutes les vertus. Un fripon achevé.

**14 – UNIFEM – FNUAP – ONDE – OXFAM – UNICEF : parmi les 5 sigles ci-dessus quel est celui qui vise une organisation concernant la femme et l'enfant ?**

**15 – Quelle est la capitale de la culture arabe pour l'année en cours ?\_A – beyrout B – le Caire C – rabat**

D – Tunis E – Bagdad F – halab - **alger**

**16 – le chômage au Maroc touche de manière beaucoup plus forte : A – les ruraux B – les citadins C –**

**les femmes rurales D – les jeunes diplômés en milieu urbain E – les jeunes ruraux .**

**17 – la journée nationale contre la corruption au Maroc est célébré le : A – 06 janvier chaque année B –**

**06 février de chaque année C – 06 mars de chaque année D – 08 mars de période bisannuelle E – 26 février**

**selon une période bisannuelle .**

**18 – le nombre de marocain au dessous du seuil de la pauvreté monétaire est : A – 5.3 millions en 1998**

**– 1999 B – 3.3 millions en 1998 -1999 C – 5 millions en 2002 D – 6.5 millions en 1998 – 1999 E – aucune**

**réponse .**

**19 – la privation est une opération de transfert de :**

A – des participations publiques → en des agents économiques privés .

B – **des entreprises détenues à 100 % par l'état → des entreprises privées .**

C – des services publics → des concessionnaires .

D – le patrimoine public → le secteur privé

E – aucune réponse .

**20 – les prochaines élections communales seront organisées :**

A – sur la base du même mode de scrutin qu'auparavant .

B – sur la base de la charte communale de 1976

C – **sur la base d'une nouvelle charte communale**

D – sur la base du respect de l'échéance prévue initialement

E – sur l'échantillonnage

**21 – le dernier plan de développement économique et social du Maroc couvre la période :** A – 1999 – 2004 B – **2000 -2004** C – 2000 – 2005 D – 2001 – 2007 E – 2001 -2006

**22 – le dernier accord du dialogue social a été adopté au Maroc :**

A – fin décembre 2002

B – fin janvier 2002

C – début avril 2003

D – **mai 2002**

E – fin avril 2003

**23 – les partenaires du dialogue social sont :**

A – les syndicats et gouvernement

B – les confédérations syndicales et le gouvernement

C – les syndicats et représentants patronaux

D – **la C . G . E . M les syndicats les représentants patron et le gouvernement**

E – les syndicats le gouvernement et les O.N. G.

**24 – entre début et fin décennie 90 la pauvreté au Maroc est estimée 14.2//... de la population au dessous du seuil de la pauvreté monétaire est :**

A – en nette augmentation .

B – en stagnation .

C – **en régression .**

D – **en nette régression .**

E – en légère baisse .

**25 – au Maroc l'éducation non formelle veut dire :**

A – programme informelle .

B – programme pédagogique non formalisé .

C – enseignement informel .

D – **programme d'enseignement pour les âgés de 8 →16 ans en dehors du système MEN**

E – enseignement pour les âgés de 7 → 15 ans en dehors du MEN

**26 – une loi sur les associations :**

A – adoptée en 2002.

B – adoptée en 2003 .

C – adoptée en 2001 .

D – en discussion au parlement .

E – en discussion à la chambre des représentants .

**27 – L'IPH signifie dans la littérature du PNUD :**

A – indice de pauvreté des habitants .

B – **indicateur de pauvreté humaine .**

C – indicateur physique d'habitation .

D – indice prévalence hospitaliers .

E – indices physique des habitats .

**28 – un taux de chômage urbain est de 20 % signifie : ...20 sur 100 de la population active urbaine ne travaillent pas.....**

**29 – une charte est : A – un document qui précise les grands principes sur lesquels il y a accord et une adhésion des parties concernées .**

**30 – l'effectif d'un lycée X est 800 . 80 % des élèves sont appelés à recevoir un enseignement multimédia . l'organisation des cours repose sur un ratio de 20 élèves par ordinateur par semaine . les pédagogues conseillent 16 élèves maximum par ordinateur . de combien d'ordinateurs faut – il équiper le lycée pour satisfaire ses besoins dans les conditions les plus favorables ? A – 32 B – 36 C – 40 D – 46 E – 38**

Dans un lycée on recense 20 enseignants et enseignantes réparties comme suit :

année	enseignants		élèves	
	total	Nbre de femme	total	Nbre de filles
2001-2002	20	9	400	160
2002-2003	20	11	460	207

**31-en 2001-2002 le pourcentage des enseignantes est :**

A – 25 % B - 30% C – **45 %** D - 50% E – 55 %.

**32 – en 2002-2003 le pourcentage des élèves filles est :**

A – 30 % B – 35 % C - 40% D - 50% E – **45 %**

**33 – le nombre moyen d'élèves par enseignant est (01/02) :**

A – 16 B – **20** C – 25 D – 31 E-35

**34 – Quel est le nombre d'élèves par enseignante (en 02/03) .....42**

**35 – Quel est le taux de variation des enseignantes de 01/02 ----- » 02/03 ...22.2%.....**

**36 – de l'année 01/02 → 02/03 le nombre de garçon a varié de : A – 2.6 % B – **5.4 %** C – 7.6 % D – 9.4 % E – 11.6%**

**37 – le nombre d'enseignants hommes a varié de ( 01/02 à 02/03) : A -0.2% B – **-18.18%** C - -19.19% D - -2%**

**38 – Que veut dire le sigle G.8 : **UK-USA-CANADA-JAPON-FRA-GERM-ITAL-PAYSBAS****

A – groupe des plus grandes puissances industrielles au monde .

**39 – Que veut dire le mot bibliographie?**

A – **une liste d'ouvrage utilisés pour traiter un sujet .**

**40 – les réformes éducatives doivent être précédées en premier lieu de :**

A – **diagnostic .**

B - réflexion.

**41 – Que signifie le sigle IDH?**

A – indicateur de développement hôtelier.

B – indice de développement horticole .

C – **indicateur de développement humain .**

**42 – dans le domaine économique secteur primaire signifie :**

A – les activités agricoles de pêche ou liés à la forêt .

**43 – le taux des effectifs scolarisés durant 6 ans a évolué ainsi :**

A - 1% . B - 2%.C - 5%.D - 7%.E - 10%.F - 13%.

Quel est le taux moyen de croissance des élèves scolarisés sur la période des 6 ans ?6.33%.

**44- la BIRD correspond à :**

A – un oiseau d'Amérique nord.

B – un oiseau rare d'Amérique sud .

C – **une banque très connue .**

D – une agence internationale de développement dans le domaine de bâtiment .

E – une banque d'oiseaux rares peu connues .

**45 – Que signifie l'expression « le 4 pouvoir »**

A – **la presse .**

**46 – le sommet mondial pour le développement durable a eu lieu en août 2002 à la ville :**

A – Marrakech B – Monterrey C – **Johannesburg.** D – casa .E – génève.

**47 – le PAS correspond à :**

A – un programme d'ajustement sectoriel.

B – **un programme d'ajustement structurelle .**

**48 – le taux d'analphabétisme chez les adultes dans le monde a varié environ de :**

A – de 50% ( en 1970) → 25%( en 2000)

B – de 50 % ( en 1970) →15%(en 2000)

C – de 25 % → 20%

D - 75%→15%

E - 25% → 15%

**49 – au Maroc le premier plan d’action national pour l’intégration de la femme au développement fut élaboré durant la période .**

A – 98/99 B – 02/03 C – 00/01 D – 96/97 E – 95/96

**50 – la loi des finances est :**

A – la loi de règlement des dépenses et des ressources de l’état .

B – **le budget de l’état .**

**51 –les prévisions démographique sont :** prévisions pour l’évolution future, hypothétique, d’une population, sur la base de calculs statistiques.

A – des perspectives de la population à court terme .

B – **des projections démographiques .**

C – des perspectives démographique à long terme .

D – opérations quantitatives conditionnelle à long terme.

**52 – le sigle PNUD signifie :**

A – un programme national de l’union démographique .

B – un programme des nations unies .

C – **un programme des nations unies POUR le développement .**

**53 –Quel est le mot intrus parmi les 5 mots suivants ?**

A – roder B – errer C – **roder** D – vagabonder E – se perdre.

**54 – Quel est le mot intrus ?**

A – fâcheux B – désagréable C – **propice** D – regrettable .

**55 – Quel est le mot dont le sens est proche de \*antinomie \***

A – **contradiction** B – antipathie C – anachronisme D – tromperie E – apathie

**56 – Que signifie le mot \* quasi\***

A – totale B – **presque** C – importante d – radicale E – partielle

**57 – depuis une dizaine d’années il y a émergence d’associations féminines Que veut dire le mot \* émergence \* ?**

A – multiplication B – création C – accessoire D – **apparition** E – développement .

**58 – ces circonstances il faut agir avec circonspection que veut dire le mot \* circonspection \***

A – **prudence** B – dévouement C – témérité D – empressément E – mauvaise fois

**59 - \* sarcozy\* rompt le silence pour fustigez les partis politiques Que veut dire le mot \* fustiger \***

1  Vx Corriger à coups de bâton, et par ext. à coups de verges, de fouet.  **flageller, fouetter.**

A – flatter B – **blâmer** C – soutenir D – exulter E – fuser

**60 – nous démantèlerons ..... Les réseaux clandestins d’immigrât.**

**Que veut dire le mot \* démantèlerons \***

A – dénoncerons B – **détruirons** C – découvrirons D – confirme mens E – vérifierons

**61 – le format de codage les plus courant des pages Internet se nomme :**

A –http B – **HTML**

**62 – Quel qualificatif correspond mathématiquement au mot \* hasard \* :**

A – chaotiques B – hasardeux C – **aléatoire** D – variable

**63 – pour séparer un disque dur physique en deux disques logique il faut :**

A – formater le disque B – **partitionner le disque** C – partager le disque D – structurer le disque .

**64 – l’alphabet amazigh s’appelle :**

A – **tifinagh**

**65 – massirat nour est une compagne :**

A – contre **l’analphabétisation**

**66- \*SARS\* se rapporte à : A –une maladie.**

**67 – la fondation Mohammed 06 a signé un accord avec un groupe de banques pour le financement au bénéfice des personnels de l’enseignement de :**

A – 21000 logements /an B – 11000 log/2 ans C – 1100 log/an D – **11000 log/an** E – 5000 log/an

**68 – la privatisation de 80% des actions de la régie tabac a rapporté quelques :**



A – 14 milliards d’euros B – 14 milliards dollars USA C – **14 milliards de dirhams**

**69 – les académies régionales de l’éducation et de la formation ont été créées par :...la loi**

**70 – l’AREF est selon la charte :**

A – une institution qui a la personnalité morale et l’autonomie financière.....

**71 – personnel de l’état en milieu urbain en 2000 :**

Groupe d’âge	≤24 ans	25-34 ans	35-44 ans	45-54 ans	55 et +
effectif	14751	78637	195539	118782	34795

**Quel est le pourcentage de ceux qui ont au plus 44 ans ?**

65% B- ..... C- ..... D- ..... E- .....

**72- Quel est le pourcentage de ceux qui ont entre 35 et 44 ans ?**

A- 44.2% B-40.8% C- 34.7% D- 46.5% E- aucune réponse(autre réponse)

## PARTIE03(2000)

**I-A la mi – mars 2000 un forum mondial était organisé à la haye en hollande .**

**1-ce forum concernait les problèmes :**

A- de la lutte contre la pauvreté .

B- de l’émigration .

**C- de l’eau .**

D- du chômage.

**2-ce forum a créé un prix dans le domaine que vous avez trouvé comme réponse à la question précédente ; et lui a donné le nom d’une illustre personnalité .s’agit –il du :**

A - Prix Mohamed 5.

**B – prix Hassan 2 .**

C – prix bill Clinton .

D- prix du roi hussin .

**3- le forum dont il question est le deuxième du genre .**

**le premier s’est tenu en mars 1997 . était –ce**

A- au Caire .

**B- à Marrakech .**

C- à Madrid .

D- à oslo.

**II-une enquête de la direction de la statistique relevant du ministère du plan et de la prévision économique montre qu’au niveau national et pour le 3 trimestre 1999**

**1- le nombre de chômeurs serait de l’ordre de :1227000 en 2005**

A- 1 million.

B- 1 million et demi .

C – 2 millions.

D- 2 million et demi .

**2- le taux de chômage correspond serait de :**

A- 11%

B- 13%

C-15%

D – 17 %

**III- le projet de budget juillet décembre 2000 prévoit**

**1- de créer des postes d’emploi estimés à : 12000 en 2006**

A – 15453 postes de travail .

B – 17453 postes de travail

C- 19453 postes de travail

D- 21453 postes de travail

**2- et d’agir sur l’investissement public avec :**

A- une réduction de 44%

- B- une réduction de 24%
- C- une augmentation d'emploi
- D- une augmentation de 44%

**IV- initialement estimé à 6.4 % le taux prévisionnel de croissance du Maroc a été récemment revu à la baisse.**

**1- il est maintenant estimé à 5.7% en 2006**

- A- 5%
- B- 4.5%
- C- 4%
- D- 3%

**2- cette révision à la baisse est due principalement à :**

- A- la hausse du chômage
- B- la qualité de la production industrielle
- C- des problèmes du système bancaire
- D- **la sécheresse.**

**V- selon une enquête nationale sur le niveau de vie des ménages 1998-1999**

**1- les marocains vivant en dessous du seuil de pauvreté constitueraient**

- A- un tiers de la population..
- B- un quart de la population .
- C- un cinquième de la population.
- D- **un sixième de la population.**

**2- en milieu rural ils ne disposeraient pour couvrir tous leurs besoins de**

- A- **Moins de 10 DH par jour**
- B- 12 DH par jour
- C- 14 DH par jour
- D- 16 DH par jour

**VI-1- les récents événements d'el ejido vous font penser à des problèmes**

- A- de dopage de cyclistes
- B- de trafic de drogue
- C- **d'émigration et de racisme**
- D- de proxénétisme.

**2- la mondialisation est un terme qui exprime**

- A- l'état de la planète
- B- une conférence mondiale sur la population
- C- un monde qui se connecte au niveau informatique
- D- **l'ouverture et l'interdépendance des économies**

**3- le déficit budgétaire public est**

- A- l'écart entre les ressources et les dépenses de l'état
- B- le dépassement budgétaire
- C- la partie des dépenses publiques qui n'est pas couverte par des ressources propres
- D- **la partie du budget de l'état qui n'est pas couverte par des ressources prévues.**

**4- que regroupe le secteur primaire?**

- A- les activités de service et les tâches de direction
- B- le premier cycle de l'enseignement fondamental
- C- le travail de transformation de matières brutes en produits finis.
- D- **les activités agricoles de pêche et liées à la forêt.**

**5- le suffrage universel signifie :**

- A- **élection directe par les citoyens**
- B- Référendum.
- C- sans abstention.
- D- Scrutin indirect

**6- le pouvoir législatif est :**

- A- la police judiciaire
- B- la cour suprême

C- le premier ministre

D- **une fonction ou institution qui légifère**

**7-une séance plénière est :**

A -une séance avec une salle comble.

B- **une réunion regroupant tous les membres**

C -une session extraordinaire

D- une séance continue.

**8- une personne morale est :**

A- **une entité dotée de la personnalité juridique.**

B- une personne intègre.

C- Personne exerçant une fonction religieuse

D- quelqu' un qui n'a aucune existence réelle

**9- le bulletin officiel est :**

A -un quotidien gouvernemental

B -un communiqué officiel

C- une déclaration du porte – parole du gouvernement .

D- **un journal officiel publié par l'état.**

**10-le coût unitaire en éducation correspond :**

A – à la bourse individuelle.

B – au montant des fournitures scolaires.

C – au salaire moyen des enseignants.

D – **à la dépense budgétaire moyenne par élève .**

**11-la carte scolaire traite :**

A – de la cartographie scolaire .

B- des figurines scolaires .

C- **de la prévision de l'offre et de la demande d'éducation.**

D – des cartes géographiques murales.

**12- en l'an 2000 , selon les perspectives officielles , la population marocaine devrait être urbanisée à près de :**

A - 35% B – 43 % C – **55 %** D – 60 %

**13 – que représente l'effectif féminin par rapport à l'ensemble de la population marocaine ?**

A - **49%** B – 49.5 % C – 50 % D - + de 50 %

**14 – les disparités régionales en matière d'éducation correspondent :**

A – à la diversité des structures démographiques.

B – aux contradictions sociales .

C – aux inadaptations des programmes au milieu géographique.

D – **aux inégalités en matière de scolarisation.**

**15 – le recensement officiel de 1994 a chiffré la population du Maroc à :**

A – près de 28 million d'habitants.

B – **près de 26 million d'habitants.**

C - près de 24 million d'habitants.

D - près de 22 million d'habitants.

**16 – la formation alternée signifie :**

A – la formation continue .

B – **la formation aussi bien dans un centre de formation que dans une entreprises.**

C – l'apprentissage permanent.

D – le recyclage.

**17 – le système multimédia correspond :**

A – aux communication médiatisée par satellites.

B – aux mass média .

C – **à un ensemble informatique utilisant plusieurs média.**

D - à un système d'intermédiation bancaire.

**18 – un audit d'entreprise est :**

A – un système d'écoute.

- B- une audience accordée à des salariés.  
 C – une audition d'un candidat au recrutement .  
 D – **la vérification des compte et de la gestion .**

**19 – l'UNESCO a pour domaine d'activité :**

- A – le domaine bancaire .  
 B – le domaine industriel.  
 C – **le domaine culturel .**  
 D – le domaine sportif.

**20 – combien de régions économique y a – t – il au Maroc :**

- A – 12 régions .  
 B – 14 régions .  
 C - **16 régions .**  
 D – 18 régions .

**21 – la loi de finances , c'est :**

- A – le budget de l'état .  
 B – les règles financières .  
 C – les dépenses d'investissement .  
 D – le texte législatif fixant les recettes et dépenses annuelles de l'état.

**22 – la comptabilité publique , c'est :**

- A – les comptes des collectivités locales.  
 B – **l'ensemble des règles régissant la gestion des deniers publics.**  
 C – les finances publiques .  
 D – le droit financier.

**23 - La mortalité infantile est la mortalité :**

- A – des moins de dix mois.  
 B – des moins de cinq ans.  
 C – **des moins d'un an .**  
 D – des nouveaux nés.

**24 – la sénile est la mortalité :**

- A – des jeunes .  
 B – des adultes .  
 C – **des personnes âgées.**  
 D – des célibataires.

**25 – une population malthusienne est une population ou la fécondité est :**

- A – naturelle.  
 B – **dirigée.**  
 C – semi – dirigée.  
 D – nulle.

**26 – le département qui s'occupe du planning familial est :**

- A – le ministère de l'intérieur.  
 B – le ministère de l'éducation nationale.  
 C – **le ministère de la santé.**  
 D – le ministère du plan.

**27 –le budget , c'est :**

- A – les revenus et dépenses des ménages.  
 B – les dépenses prévues pour les vacances.  
 C – les revenus et dépenses de la famille.  
 D – **un tableau des recettes et dépenses prévues pour une période déterminée.**

**28 – l'administration publique , c'est :**

- A – **l'administration au service du public :**  
 B – l'appareil de gestion des affaires publiques.  
 C – les services publics.  
 D – la fonction publique.

**29 – la productivité correspond à :**

- A- ce que produit une machine .  
 B – la quantité de travail fournie par un travailleur.  
 C – la production dégagée de la terre.  
 D – **la production d'un travailleur par heure, journée .....**

**30 – le conseil du gouvernement est présidé par :**

- A- le chef de l'état.  
 B – **le premier ministre.**  
 C – le président de la chambre des représentants.  
 D – le secrétaire général du gouvernement.

**31 – le taux de chômage est :**

- A – le rapport entre les chômeurs diplômés et l'ensemble des chômeurs.  
 B – le pourcentage des chômeurs de longue durée par rapport à l'ensemble des chômeurs.  
 C – ceux qui sont en age de travailler et qui ne trouvent pas un emploi.  
 D – **le pourcentage de la population active qui ne travaille pas.**

**32 – Quand on parle de l'accroissement global de la population , cela signifie :**

- A – **solde entre naissances et décès.**  
 B – solde entre naissances et migration.  
 C – solde naturel et solde migratoire.  
 D – les naissances annuelles.

**33 –le produit national , c'est :**

- A – les biens et services consommés pendant une année.  
 B – le total des biens produits par les agents économiques.  
 C – le fruit du travail de toutes les entreprises durant une année.  
 D – **le total des biens et services obtenus par l'activité des agents économiques durant une année.**

**VII- selon une enquête ménage , le tableau des occupations se présente comme suit :**

sexe	Actif occupé	chômeur	écolier	inactif	total
masculin	250	177	234	194	855
féminin	41	172	218	382	813
total	291	349	452	576	1668

**1- le taux de chômage dégagé du tableau précédent :**

- A – **0.54** B- 0.21 C- 0.20 D- 0.38

**2 – sur la base des données du tableau précédent , la population active féminine est de :**

- A – 172 B – 731 C – **213** D – aucune réponse.

**VIII-1- en 1998-99, l'effectif des inscrits au 1 cycle de l'enseignement fondamental au Maroc était d'environ.**

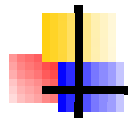
- A – 2.3 millions. B – 3.3 millions C- 4.3 millions D – 5 millions.

**2-pour arriver à l'école 10 élèves parcourent les distances suivent :**

élèves	2	1	5	1	1
Distance en km	3.5	4	3	4.5	4.5

Selon les données du tableau :

- A – la distance moyenne parcourue par les élèves ( aller-retour) est de 4 km  
 B – la distance moyen pour arriver à l'école est 5.3km  
 C – la distance maximale parcourue pour arriver à l'école est de 4 km  
 D – **la distance moyenne parcourue par un élève en aller – retour est de 7km**



# Psychotechniques

## EXERCICE 01 :

Hier, il y avait 9 fois plus de présents que d'absents. Aujourd'hui, il y a 5 absents de plus qu'hier et le nombre total des absents est égal à 25 % du nombre des présents.

Combien y a-t-il d'élèves dans notre classe ?

## EXERCICE 02 :

Une coopérative laitière dispose du lait et du petit-lait à vendre au détail. On a décidé de proposer à la vente deux types d'assortiment :

un assortiment A comprenant 2 litres de lait et 3 litres de petit-lait

un assortiment B comprenant 5 litres de lait et 3 litres de petit-lait

l'assortiment A est vendu à 12 DH – l'assortiment B vendu à 20 DH. On dispose au total de 600 litres de lait + 540 litres de petit-lait. Combien doit-on préparer d'assortiments de chaque sorte pour espérer une rentrée maximum d'argent ?

## EXERCICE 03 :

Dans un voyage, organisé si chaque personne emporte le maximum de bagages autorisés on arrive au total de 1040 kg. Cette masse est jugée trop élevée, on réduit le maximum de 5 kg et le total est ramené à 910 kg. Quel est le nombre de voyageurs et quel est le maximum de bagages que peut emporter chacun d'eux ?

## EXERCICE 04 :

Dix personnes veulent élire 3 personnes parmi elles. Combien y a-t-il de choix possibles ?

## EXERCICE 05 :

Voici quatre objets : une montre, un bracelet, une bague, et un collier. Le collier coûte 4 fois plus que la bague, et coûte 2 fois moins que le bracelet. La montre, 3 fois moins chère que la bague, coûte 200 DH. Quelle est la valeur du bracelet ?

## EXERCICE 06 :

Une entreprise artisanale fabrique deux types de bague fantaisistes A et B. Le bénéfice est de 3 DH par bague de type A et de 2 DH par bague de type B. Il faut deux fois plus de temps pour fabriquer une bague de type A qu'une bague de type B, et si toutes les bagues étaient de types B on pourrait en produire 110 par jour. De plus l'approvisionnement en métal est suffisant pour fabriquer quotidiennement 80 bagues. En fin, l'approvisionnement en chatons est suffisant pour orner, chaque jour, 40 bagues de types A et 60 bagues de type B. Quel est le programme optimal ?

## EXERCICE 07 :

Des amis se sont groupés pour acheter des romans qu'ils se partagent à la fin de l'année. Chacun reçoit 18 livres et il reste 10, s'il y avait 22 livres de plus tous les livres seraient distribués et chacun recevrait 22. Quel est le nombre des amis et Quel est le nombre de livres ?

## EXERCICE 08 :

A- donnez le résultat de la différence entre le carré de 3 et le produit de 7 par  $\frac{2}{4}$ .

B- Trouvez un nombre qui est égal au quotient du tiers de 27 par la différence de la somme des carrés de 3 et de 4 et le quotient du carré de 4 par 2.

C- Trouvez un nombre qui est égal à la moitié de la différence entre le carré de 6 et le produit de 4 par le reste de la division de 26 par 7.

D- Quel est le numérateur d'une fraction égale à 0.6 dont le dénominateur est plus grand que 20 et inférieur à 30.

E- Quel est le nombre qui est égal au tiers du produit de la somme des deux produits 2 par 3 et  $\frac{3}{2}$  par 2 , par la différence entre les deux produits 4 par 3 et 2 par 5 .

F- Quel est le résultat du produit de la différence entre le carré de 5 et le carré de 4 et le quotient du carré de 6 par 18 .

### EXERCICE09

#### I- questions de lexique français :

choisissez dans le séries suivantes l'expression équivalente :

1- son discours était émaillé de sarcasmes

A - De faute de français B – de jeux de mots C – **de moqueries méchantes**

2- c'était un écrivain particulièrement prolifique

A – son style était trop bavard B – son style était magnifique C – **il écrivait beaucoup**

3 – les remarques que vous faites sont pertinentes

A- ..... B - **...exactes**..... C – insolents

4 – son discours fus une longue suite de jérémiades

A – méchanceté B – banalités C – **lamentations**

5 – il souriait d'un air enjoué

A – un air gai , malicieux B – l'air de quelqu'un qui cache la vérité C – air victorieux de celui qui **' a joué un bon tour**

6 – très démuni , il vivrait d'expédients

A – de sandwiches mangés la hâte B – de colis qu' on lui envoyait C – **de divers moyens plus au moins honnêtes**

7 – c'était un homme opulent et qui ne craignait personne

A – très intelligent B – **très riche** C – très grand et très fort

8 – pendant une heure , il nous fit l'apologie du ministre

A – liste d'erreur B – discours hostile C – **discours très élogieux**

9 – l'excellent règlement que nous avons voté vient d'être abrogé par la direction

A – vient d'être affiché B – vient d'être approuvé C – **vient d'être annulé**

#### II- trouvez le synonyme pour le mot donné

1 – commencement :

A – roulement B – **début** C – moyen D – relais E – stationnement F – descendance

2 – troquer :

A – entonner B – trinquer C – tancer D – édenter E – **échanger** F – trahir

3 – craintif

A – chagriné B – honnête C – rêveur D – **peureux** E – grelottant F – maladif

4 – piloter :

A – voyager B – **guider** C – aller D – naviguer E – continuer F – passer

5 – autrefois :

A – parfois B – récemment C – **jadis** D – souvent E – demain F – hier

6- franchement :

A – **sincèrement** B – mystérieusement C – adroitement D – naturellement E – sérieusement

F – précairement

7 – vérification :

A – ronde B – pension C – fabrique D – regard E – **contrôle** F – vitesse

8 – carnet :

A – **livret** B – bloc de notes

9 – choc :

A – paix B – etou C – sonde D – chaos E – **heurt** F – trappe

10 – déchirer :

A – amincir B – raboter C – arracher D – écrasé E – **déchiqeter** F – rejeter

11 – temporaire :

A – vétuste B – étanche C – partiel D – similaire E – onctueux F – **momentané**

### EXERCICE10

1-Quel est la surface du triangle ?

2- Quel est le volume du cylindre ?

3- Trouvez la solution de les équations suivantes :  $8x-24=8$  et  $8x+10=82-x$

4- Prenons le triangle rectangle ABC tel que  $AB=a$  et  $BC = b$  et  $AC = c$  : calculez  $\sin B$  en fonction de  $a, b$  ou  $c$ .

5- nombre premier est un nombre qui divisible par .... Et .....

6- el est le plus petit multiple commun des nombres suivants : 25 et 36 et 20 ?\*\*\*\*\*900\*\*\*\*

7- ns une équation de second degré  $a x^2 + bx + c = 0$

le produit des racines est égale à :..... ?

8 –  $\cos 0 = \dots$  ,  $\cos \pi = \dots$  ;  $\cos \pi/2 = \dots$  ;  $\sin 0 = \dots$  ,  $\sin \pi/2 = \dots$ ,  $\sin 3\pi/2 = \dots$  ?

9- calculez la primitive de  $f(x) = \dots n x^n$  .....

$$\int_a^q \cos x dx$$

10 – calculez l'intégral :  $\int_a^p$

11- réécrivez la formule suivante :  $\cos a + i \sin a = \dots$  ?

$$\int_a^q (e^{ex} dx$$

12- calculez :  $\int_a^p$

13- résolve l'équation différentielle suivante :  $(x^2 - y^2) dx + 2xy dy = 0$

### EXERCICE 11

**Trouvez l'ordre syntaxique ensuite vérifier le coté sémantique en cochant la case vrai si la phrase a sens logique et réel si non il faut cochez la case de faux .**

1- à manger pas la pomme terre n'est de :  vraie  faux

2- houblon avec la bière du est faite :  vraie  faux

3- on cueille les cerises au mois de décembre :  vraie  faux

4- le vin est mélange de bière et de cidre :  vraie  faux

5- sans avec tout peut le ton monde agir :  vraie  faux

6- louis 18 dernier roi de France :  vraie  faux

7- la chicorée se fabrique avec de bon café :  vraie  faux

8- il arrive rarement que les veaux aient cinq pattes :  vraie  faux

9- le lasso est souvent employé pour attraper les souris:  vraie  faux

11 – il faut une échelle pour cueillir des fraises :  vraie  faux

12- paris – Marseille – 121 km – loin de :  vraie  faux

13- la graisse donne un brillant incomparable aux chaussures :  vraie  faux

14- les serviettes ne sont jamais employée comme draps :  vraie  faux

15- le confluent point de rencontre de deux rivières :  vraie  faux

16- le klaxon sert à effrayer les des automobile moineaux :  vraie  faux

### EXERCICE 12

**1- elle ne peut pas ne pas venir :**

A- il se peut qu'elle ne vienne pas .

B – il ne peut pas qu'elle vienne.

C – elle viendra certainement .

**2- il avait beaucoup changé elle ne le reconnut pas.**

A – elle ne le reconnut pas tant il avait changé.

B – il avait beaucoup changé ; parce qu'elle ne le reconnut pas .

C – elle ne le reconnut pas , tellement qu'il avait changé .

**3- le favori gagne la course , malgré une chute malencontreuse.**

A- le favori gagne la course , quoiqu'il ait fait une malencontreuse .

B – le favori gagne la course , malgré qu'il a fait une chute malencontreuse.

C- le favori gagne la course , bien qu'il ait fait une chute malencontreuse .

**4 – je lui ai demandé : « comment comptes – tu y aller ? »**

A- je lui ai demandé comment est – ce qu'il comptait y aller .

B- je lui ai demandé comment comptait – il y aller .



C- **je lui ai demandé comment il comptait y aller .**

**5- il n'a rien dit qui ne soit vrai .**

A – il n'a rien dit de vrai .

B – tout ce qu'il a dit n'est pas vrai .

C-  **tout ce qu'il a dit est vrai .**

**6-en dépit d'une banderole commune , les manifestants ne sont pas d'accord.**

A- alors qu'il n'ont pas de banderole commune, les manifestants ne sont pas d'accord.

B -**quoiqu'ils aient une banderole commune les manifestants ne sont pas d'accord.**

C- malgré qu'ils ont une banderole commune les manifestants ne sont pas d'accord.

### EXERCICE13

**trouvez le synonyme pour le mot donné**

1- déchirer :

A – amincir B- raboter C- arracher D – Ecraser E- **déchiquter** F- rejeter

2- interpoler :

A- **intercaler** B- inverser C- transgresser D- interpellier E- changer F- particulariser

3- se blottir :

A – repousser B- encapuchonner C- **se pelotonner** D- entasser E- se gausser F – se cacher

4- entrave :

A- étrave B- embûche C- entaille D- union E- éloge F- **obstacle**

5- héler :

A- épeler B- s'évertuer C- grommeler D- haler E- **appeler** F- redouter

6- marasme :

A- théisme B – difficulté C- pétulance D- peccabilité E- **consomption** F- ennui

7-succinct :

A- archaïque B- **concis** C- viable D-Titré E- appeler F- redouter

8- contrevenir :

A- circonscrire B- intervenir C- répudier Dissuader E- désapprouver F - **enfreindre**

9- inintelligible :

A- équivalent B- inintelligent C- incommensurable D- rétractile E – laconique

F- **inconvenable**

10- alléger :

A- alléger B- apposer C- **amenuiser** D- apurer E- dépourvoir F- pallier.

11- lubie :

A- sujet B- charme C- vision D- **caprice** E- illusion F- croisière

12 – comparse :

A- **figurant** B- réserviste C- belvédère D- intendant E- complice F- ubiquiste

### EXERCICE14

**complétez par un seul nombre chacune des séries mathématiques suivantes :**

A)- 1-4-5-8-13-16-29-.

B)-2-4-8-3-15-4-6-24-.

C)-1-7-5-3-8-6-5-9-7-.

D)-3-28-6-32-9-36-.

E)-5-6-4-7-5-9-.

F)-3-5-4-7-5-9-.

G)-6-2-2-5-2-1-4-2-.

### EXERCICE15

**-vous trouverez ci- dessous des pensées accompagnées de six phrases .trouvez les deux seules phrases dont le sens vous parait se rapprocher le plus (ou s'éloigner le moins) de chaque pensée et écrivez les lettres qui leur correspondent dans la case réponse (à droite) . l'ordre ne compte pas.**

**I-il n'y a pas de roses sans épines.**

A- les épines égratignent les mains audacieuses.

B- aucune joie n'est sans mélange.

C-le parfum des roses est subtil .

D- ne vous fiez pas aux apparences.

E- les épines des roses sont le sel de la vie.

F- **il n'existe pas de bonheur sans nuage.**

**II-le mieux est l'ennemi du bien.**

A -il faut rechercher la perfection malgré les difficultés de l'œuvre.

B -Rendons le bien pour le mal .

C **-On risque de détruire son œuvre en recherchant la perfection.**

D -Ne soyons pas trop méticuleux.

E -L'homme doit se défendre de ses ennemis.

F -Le mal est l'ennemi du bien.

**III-autant de têtes autant d'avis.**

A-il est prudent de ne pas se fier à l'avis des sots.

B- n'écoutez que les bons conseils.

C- Agissons à notre guise.

D-le sage ne change pas d'avis.

E- chacun conçoit les choses à sa façon.

F- les conseils que l'on reçoit concordent rarement.

**IV- n'avoir nulle vertu ou nul défaut est également sans exemple.**

A-les vertus des uns compensent presque toujours les défauts des autres.

B- tous les hommes se valent .

C- aucun homme n'est exempt d'imperfections ou de qualités.

D- les vertus et les vices cheminent parfois de compagnie.

E- les défauts sont plus apparents que les vertus.

F- on a toujours soit quelque qualité soit quelque défaut.

**V-nous avons tous assez de force pour supporter les maux d'autrui.**

A-nous supportons plus facilement nos propres maux que ceux d'autrui .

B- il y a dans tous les hommes un fond d'égoïsme .

C- on n'a pas toujours la force de supporter ses maux personnels.

D -nos maux sont ressentis plus péniblement par nous –mêmes que par nos semblables.

E- le malheur atteint plus rigoureusement les uns que les autres.

F- la force du caractère permet de mieux supporter nos maux .

### **EXERCICE16**

Etes vous un bon inspecteur de police.

Les énoncés des problèmes suivants sont un peu embrouillés . pour mener son enquête un inspecteur de police recueille des informations et cherche à découvrir la vérité par son raisonnement et sa déduction . il fait des suppositions et recherche des preuves avec ce qu'il observe.

Mettez- vous à sa place .lisez les trois phrases de l'énoncé qui suit et .en réfléchissant bien ; essayez de savoir si les conclusions proposées au – dessous de l'énoncé sont vraies ou fausses.

**Problème exemple :Enoncé**

1 -si mokhtar a menti alors houciné a tué said .

2 - si l'arme du crime était un pistolet ; alors mokhtar a menti.

3 -Mais aujourd ' Hui ; on apprend que l'arme du crime était bien un pistolet.

Conclusions proposées :

A -mokhtar a menti.

B -Mokhtar n'a pas menti .

C -Houcine a tué said.

D -Houcine n'a pas tué said.

E -On ne peut pas le savoir.

Parmi les 5 conclusions proposées on vous demande de choisir celles qui sont exactes.

Cherchez d'abord à savoir si mokhtar a menti ou pas et alors vous pouvez découvrir si houciné a tué said ou pas . vous voyez que l'on peut affirmer que la conclusion ( A- Mokhtar a menti ) est vraie puisque l'arme du crime était bien un pistolet . et puisque Mokhtar a menti donc la conclusion ( C- houciné a tué said ) est également vraie . c'est pourquoi nous avons écrit A et C dans la case réponse .

Faites de même pour les problèmes qui suivent . n'oubliez pas qu'il y a plusieurs conclusions vraies à chacun des problèmes.

**Problème n 01 :**

- 3 -si le gardien de l'immeuble était complice , alors la porte de l'appartement était ouverte ou le voleur est entré par la cave.  
 4 - si le vol a eu lieu à minuit , alors le gardien était complice.  
 5 On a pu prouver que la porte de l'appartement n'était ouverte et que le que le voleur n'est pas entré par la cave.

Conclusions proposées :

- A-le gardien n'était pas complice.  
 B- le gardien était complice.  
 C- le vol a eu lieu à minuit.  
 D- le vol n'a pas eu lieu à minuit.  
 E- on ne peut pas savoir si le vol a eu lieu à minuit.

**Problème n2 : énoncé**

- 6 -si la police suit une mauvaise piste , alors les journaux annoncent de fausses nouvelles.  
 7 -Si les journaux annencent de fausse nouvelles , alors l'assassin n'habite pas dans la ville.  
 8 -On est maintenant sur que les journaux annoncent de fausses nouvelles.

Conclusions proposées :

- A – l'assassin habite dans la ville.  
 B- l'assassin n'habite pas dans la ville.  
 C- la police suit une mauvaise piste.  
 D- on ne peut pas savoir si la police suit une mauvaise piste.

**Problème n3 : énoncé**

- 9 -de deux choses l'une : ou bien le voleur est venu en voiture , ou bien le témoin s'est trompé.  
 10 -Si le voleur avait un complice , alors il est venu en voiture.  
 11 -Le voleur n'avait pas de complice et il n'avait pas la clé de l'appartement , ou le voleur avait un complice et il avait la clé de l'appartement.  
 12 -On a maintenant la preuve que le voleur avait la clé de l'appartement.

Conclusions proposées :

- A -le voleur est venu en voiture.  
 B -Le voleur n'est pas venu en voiture.  
 C -Le témoin ne s'est pas trompé.  
 D -Le témoin s'est trompé.  
 E -On ne peut pas savoir si le témoins s'est trompé.

Comment occuperez- vous vos journées de vacances?

Ces problèmes sont du même genre que les précédents . seul le contexte a changé.

**Problème n 4 : énoncé**

- 13 -vous sortez avec des amis.  
 14 Si vous sortez avec des amis, alors vous allez dans la forêt ou vous allez à la pêche.  
 15 Finalement vous n'allez pas dans la foret et vous n'allez pas à la pêche.

Conclusions proposées :

- A -vous sortez avec des amis.  
 B -Vous ne sortez pas avec des amis.  
 C -Vous passez par le village voisin.  
 D -Vous ne passez pas par le village voisin.  
 E -On ne peut savoir si vous passez par le village voisin.

**Problème n5 : énoncé**

- 16 -s'il a plu hier, alors vous allez ramasser des escargots, et si vous allez ramasser des escargots, alors il a plu hier.  
 17 -De deux choses l'une : ou bien il a plu hier , ou bien vous traversez les prés.  
 18 -Si vous ne traversez pas les prés, alors vous prenez le chemin à l'est du village.  
 19 -Mais vous ne prenez pas le chemin à l'est du village.

Conclusions proposées :

- A -vous ne traversez pas les prés.  
 B -Il n'a pas plu hier.

- C -Vous allez ramasser des escargots.  
 D -Vous n'allez pas ramasser des escargots.  
 E -On ne peut pas savoir si vous allez ramasser des escargots.

**EXERCICE17**

wafa a 2 ans de plus que mariem et 4 ans de moins que zohra. Celle- ci a 3 ans de moins que Mustapha . si on sait que celui- ci a 22 ans. quel est l'age exact de mariem?

**EXERCICE18**

ahmed a emprunté 150 dh à Rachid . said doit 250 dh à Rachid . Hakim doit 100 dh à Ahmed .Rachid a emprunté 200 dh à Hakim . Rachid a actuellement 400 dh . combien aura Rachid une fois que tous les comptes seront réglés?

**EXERCICE19**

le prix d'une place de cinéma est de 25 dh pour un adulte et 15 dh pour un enfant 60 personnes ont vu le film et ont payé au total 1320 dh . combien y avait – il d'enfants parmi ces 60 spectateurs?

**EXERCICE20**

le père a 32 ans de plus que le fils . le grand- père a 32 ans de plus que le père.  
 Quel age ont-ils maintenant, sachant qu'il y a 3 ans le total de leurs ages faisait moins de 100 ans ?( les ages sont en nombres entiers).

**EXERCICE21**

ce fermier et sa femme ont eu 15 enfants nés à un an et demi d'intervalle. Fatima, la plus âgés des enfants prétend être huit fois plus âgée que jilali le plus jeune. Quel est l'age de Fatima?

**EXERCICE22**

on sait que :  $423 = 3 + (2 * 10) + (4 * 10^2)$  et on écrit :  $423_{10} = 423$

de même on a  $101101_2 = 1 + (0 * 2^2) + (1 * 2^3) + (0 * 2^4) + (1 * 2^5) = 45$

on peut aussi vérifier que :  $1202_3 = 47$

complétez le tableau pas les nombres qui conviennent :

$2102_3$	.....
.....	.....
..... <sub>2</sub>	29
..... <sub>4</sub>	100
..... <sub>5</sub>	$200_4$
..... <sub>7</sub>	$22_4$

**EXERCICE23**

les trois phrases écrites ci- dessous appartiennent à une lange étrangère . pour chaque phrases les mots ont été mélangés . en face de chacune d'elle . vous trouverez se traduction en français . on vous demande de rechercher les pots qui correspondent à certaine mots français. Vous pouvez faire ce travail en comparant les diverses phrases.

**Exemple :**

VAS CZE SAMI

j'ai peu d'argent

GIRSO MISIA VAS

papa mange peu

LITSU SAMI SU

j'ai besoin d'argent

On vous demande de trouver la traduction en cette langue de :

Peu : .....

Argent : .....

J'ai besoin : .....

En comparant la première et la deuxième phrase ; vous voyez que vas signifie peu puisque c'est le seul mot commun aux deux .inscrivez donc vas devant peu.



□ affable □ acceillant □ Poli □ **vertueux** □ serviable □ cordial  
 □ orgueilleux □ arrogant □ dédaigneux □ altier □ **Téméraire** □ hautain  
 □ zézayer □ **Parler** □ balbutier □ bredouiller □ bafouiller □ bégayer  
 □ vivacité □ promptitude □ **Avance** □ rapidité □ célérité □ diligence  
 □ Essor □ **grandiose** □ croissance □ bourgeonner □ progrès □ élargir  
 □ contraindre □ Forcer □ astreindre □ **tyranniser** □ lier □ asservir  
 □ flegmatique □ posé □ **tatillon** □ méthodique □ prudent □ calme  
 □ intelligent □ inventif □ spirituel □ profond compréhensifs **énergique**  
 □ amitié □ sympathie □ cordialité □ **complaisance** tendresses fraternité  
 □ négligent □ distrait □ absent □ **rêveur** □ étourdi □ écervelé  
 □ drôle □ amusant □ gai □ **étonnant** □ réjouissant □ plaisant  
 □ **malice** □ immoral □ corrompre □ dépravation □ pervertir □ vicieux  
 □ harceler □ **désirer** □ obséder □ importuner □ insister □ supplier  
 □ enthousiasme □ fanatiser □ embraser □ enflammer □ électriser □ **réconforter**  
 □ commun □ brut □ violent □ vulgaire □ **rustique** □ rude  
 □ considérable □ puissant □ important □ imposant □ **supérieur** □ autoritaire  
 □ fanfaronnade □ bravade □ crânerie □ fierté □ forfanterie □ **outrecuidance**  
 □ extension □ rayonner □ **augmenter** □ expansion □ diffuser □ propagation  
 □ bienveillant □ **dévoué** □ clément □ indulgent □ débonnaire □ favorable  
 □ timide □ **conciliant** □ craintif □ câlin □ humble □ docile  
 □ gai □ rieur □ souriant □ **triste** □ amusant □ joyeux  
 □ travailleur □ infatigable □ acharné □ courageux □  **paresseux** □ persévérant  
 □ petit □ **large** □ étroit □ maigre □ mince □ frêle  
 □ marcher □ courir □ **dormir** □ grimper □ sauter □ nager  
 □ brûler □ rôtir □ roussir □ **éteindre** □ carboniser □ griller  
 □ rapide □ vif □ brusque □ violent □ prompt □ **abusif**  
 □ vertueux □ juste □ **heureux** □ irréprochable □ méritant □ dévoué  
 □ besogne □ **fatigue** □ ouvrage □ tache □ travail □ labeur  
 □ **orgueilleux** □ buté □ têtu □ entêté □ tenace □ obstiné  
 □ chute □ décadence □ tomber □ ruiner □ **funèbre** □ décrépitude  
 □ floraison □ épanouissement □ bourgeonner □ **vendange** □ croître □ éclore  
 □ extravagant □ énorme □ monstrueux □ démesuré □ **formidable** □ colossal  
 □ ferme □ rigide □ solide □ **gros** □ résistant □ dur  
 □ supprimer □ effacer □ rayer □ éliminer □ éteindre □ **désorganiser**  
 □ réfuter □ répliquer □ attaquer □ **répondre** □ rétorquer □ contredire  
 □ crier □ **s'emporter** □ brailler □ vociférer □ hurler □ s'égosiller  
 □ niais □ ingénu □ **grossier** □ crédule □ candide □ innocent  
 □ **merveilleux** □ étonnant □ bizarre □ étrange □ singulier □ surprenant  
 □ rangée □ **réunion** □ file □ série □ suite □ enfilade  
 □ vestige □ **empreinte** □ indice □ trace □ désolation □ ruine  
 □ colombe □ paix □ **évangélique** □ vainqueur □ calme □ apaisement  
 - □ disgracieux □ **grotesque** □ laid □ hideux □ affreux □ vilain  
 □ annuler □ abolir □ supprimer □ **anéantir** □ démissionner □ abroger  
 □ **agios** □ assurance □ risques □ police □ cotisation  
 □ controverse □ débat □ polémique □ chicane □ **chimère**  
 □ froisser □ **plier** □ contrarier □ irriter □ peiner  
 □ magistrat □ juge □ assesseur □ **notaire** □ procureur  
 □ déconfiture □ **décompte** □ faillite □ banqueroute □ krach  
 □ taxe urbaine □ **loyer** □ IGR □ TVA □ fisc  
 □ hypothèque □ traite □ gage □ **usure** □ consigne  
 □ **généalogique** □ géographique □ géologique □ topographique □ géopolitique  
 □ mot □ terme □ **acte** □ vocable □ expression  
 □ négociation □ **injonction** □ médiation □ discussion □ pourparlers  
 □ **allonger** □ disposer □ arranger □ aménager □ organiser

- creuser**  niveler  aplanir  raser  mettre à niveau
- nommer  désigner  élire  **citer**  voter
- routine  habitude  sentiers **battus**  règlement  pratique
- désintégrer**  expulser  bannir  exclure  proscrire
- Commune  banale  publique  quelconque  **pratique**  ordinaire
- abri  asile  **fortification**  bouclier  armure
- prouver**  discerner  débrouiller  élucider  démêler  éclaircir
- choc  ébranlement  commotion  heurt  **chaos**  secousse
- saisir  empoigner  agripper  harponner  **tenir**  accrocher
- temps  éternité  futur  destin  age  **ferme**
- hardi  audacieux  brave  intrépide  **astucieux**  courageux
- opinion  idée  pensée  avis  **Souhait**
- classe  **Statut**  ordre  échelle  degré

**EXERCICE25**

sur le cadran d'une horloge . l'extrémité de la grande aiguille décrit en 35 minutes un arc de :..... Degrés.

**EXERCICE26**

sur une carte une longueur de 50 cm représente une distance de 50 km la carte et à l'échelle de :.....

**EXERCICE27**

une personne place pour un an 3000 DH 12% d'intérêt et 2000 Dh pour une adulte à 16% d'intérêt elle toucherait le même intérêt en plaçant les 5000DH aux taux unique de :.....

**EXERCICE28**

le prix d'une place de cinéma est de 25 Dh pour un adulte et de 15DH pour un enfant 60 personnes ont vu le film et ont payé au total 1320DH le nombre d'enfant parmi ces 60 personnes est :.....

**EXERCICE30**

une usine contient 4 machines, ont recue 4 machines , on recrute 4 ouvriers pour effectuer chacun d'eux à l'une d'elles . le nombre de manière de le faire est :.....

**EXERCICE31**

**dans chaque cas trouver la relation qui existe entre les éléments du couple , l'appliquer pour trouver le nombre qui convient et le mettre à l'endroit réservé à cet effet.**

A)- (3,5,1) : (4,2,6) : (2,4,0) : (3,2,...)

B)- (40,3,7) : (28,4,3) : (20,5,0) : (8,6,...)

C)- (0,1,0) : (1,2,1) : (2,3,8) : (3,4 ,.....)

D)- (2,3,9) : (3,4,64) : ( 3,5,125) : (4,2,...)

E)- (-25,-3,11) : (-20,-2,9) : ( 15,5,5) : (20,10,.....).....3eme terme \*2 + 1<sup>er</sup> terme

F)- (150.9) : (200.12) : (250.15) : (300.18) : (2000,.....) 1<sup>er</sup> term/50 \* 3 = 2em

G)- (-5,-7) : (-2,-1) : (3.9) : ( 5.13) : (-1,.....) 1erterm\*2 + 3 = 2eme

H)- (-2,-5) : ( 0.5,1.25) : (2, 5 ) (2.5 ,6.25) , (-3,.....) 1erterm \* 2.5 = 2eme term

M)- (0,0) : (2,10) : (4,44) : (7,140) : (9,.....)

N)- (4,42) : (3,21) : (2,6) : (1,-3) : (0,.....)

O)- (0,-1) : (2,1) : ( 4,7) : (6,17) : (8,.....)

L)- (-2, -7) : (0, 1) : (1,2) : (2,9) : (-1,.....)

P)- (-5, -17) : (-3, -11) : ( 3,-7) : ( 5,-13) : ( 4,.....)

Q)- (1,0) : (3,18) : ( 5,100) : (7,294) : (9,.....)

R)- (0,-20) : ( 1, -19) : ( 2,-4) : (3, 61) : (4,.....)

**EXERCICE32**

on a remboursé le 1/3 puis les 2/5 d'une somme d'argent . il reste à rembourser 84000 DH . quelle est cette somme?

A) 315000DH B)- 3420000DH C)- 260000DH D)-155000 E)- 84000 F)- 210000DH

**EXERCICE33**

un jardinier dispose d'un certain nombre de plantes . il calcule que s'il plante par rangé de 20, de 24 ou de 30 il lui en restera toujours 8. quel est le nombre de plantes sachant que dans tous les cas le nombre de rangés ne dépassera pas 10.

#### EXERCICE34

sur une route il reste 4 arbres que l'on rencontre dans l'ordre A,B,C,D et dont les distances sont successivement  $AB=450m$   $BC=675m$   $CD=315m$  .on veut planter d'autres arbres entre les anciens de façon que tous anciens et nouveaux soient régulièrement espacés. Quelle est la plus grande distance  $d_1$  qu'on pourra laisser entre 2 arbres consécutifs .quelle est cette distance  $d_2$  si le nombre des arbres nouvellement plantés est compris entre 200 et 300?combien y a-t-il alors d'arbres nouveaux?

$D_1 = \dots\dots$

$D_2 = \dots\dots$

Nombre de nouveaux arbres :.....

#### EXERCICE35

un lycée de 354 élèves est tel que,20% du nombre de garçons dépasse 35% du nombre de filles de 27. quels sont ces deux nombres?

Nombre de filles :.....

Nombre de garçons :.....

#### EXERCICE36

indiquer le groupe de trois nombres qui continue la série suivante :1-3-4-6-10-12

A)-14-26-28 B)-22-24-26 C)-22-32-40 D)-14-16-30 E)-16-18-24 F)-22-24-46

#### EXERCICE37

1-dans un repère orthonormé la droite d'équation :  $3x-2y=0$  est :.....

2-l'inéquation à 2 inconnues  $xy(x-2)>0$  est vérifiée graphiquement pour les régions du plan (les régions non hachurées étant solutions).

#### EXERCICE38

l'épreuve- texte comporte toutes les phrases d'un texte présentées dans un ordre quelconque. Votre travail consiste à les ranger dans le bon ordre pour restituer le texte intégrale. Chaque phrase est précédée d'une lettre –repère . pour répondre il suffit d'inscrire dans la case prévue à cet effet le chiffre indiquant le rang que possède la phrase dans le texte reconstitué. noter que pour la phrase A le rang est 01.

A- l'étude du caractère suscite un intérêt grandissant et les psychologues s'efforcent de trouver des méthodes efficaces d'investigation.

B- sa tâche est bien de découvrir en chacun des aptitudes qui puissent le qualifier pour un métier qui répond le mieux à ses aptitudes.

C- c'est la un problème que l'orientation ne peut ignorer

D- chaque profil a sa physionomie qui diffère d'un individu à l'autre chaque profil traduit plus que la somme algébrique des supériorités et des déficiences.

E-mais l'individu n'est pas une simple collection d'aptitudes.

F- il a son unité.

G- entre les unes et les autres il y a tout un jeu de relations mutuelles qui peuvent modifier leur portée et leurs conséquences particulière.

H- au lieu de considérer isolement chacun de ses succès ou de ses échecs . il a paru nécessaire d'envisager leur ensemble exprimé par ce qu'on appelle son profil psychologique c'est – à- dire la mise en courbe des résultats obtenus avec chacun des tests relatifs à une aptitude déterminée.

#### EXERCICE39

-les phrases suivantes ont besoin d'être complétées pour être correctes .choisissez le mot ou le groupe de mots qui complète correctement chaque phrases et marquez d'une croix la bonne réponse dans le petit carré qui lui correspond.

**A-le village était tranquille à cette heure la , soudain une forte détonation .....**

- a retenti

- retentissait

-**retentit**

**B- l'idée qu'elle .....ridicule la fit bafouiller.**

- est

-**était**



-sera

**C-je pensais que le bus ne ..... Pas le lendemain.**

-circulera

**-circulerait**

-circulait

**D-tu aurais trouvé la solution si le problème ..... correctement énoncé**

**- avait été**

- aurait été

-était

**E-le fermier ..... Lui- même le canal qui irriguait maintenant ses terres.**

-creusa

**-avait creusé**

-creusait

**F-ce transistor vaut ..... quatre cents dirhams.**

-dans les

**-environ**

-dans les environs de

**G -ces jeunes cinéastes..... commencent une belle carrière.**

-dont les derniers films les ont rendus célèbres.

-dont leurs derniers films les ont rendus célèbres .

**-que leurs derniers films ont rendus célèbres.**