

Géographie I

006

05 Nov. 2009 08h30—11h30



P. O. BOX 3817 KIGALI -TEL/FAX 586871

EXAMEN NATIONAL DE « ORDINARY LEVEL » 2009

EPREUVE : GEOGRAPHIE I

DUREE : 3 HEURES

INSTRUCTIONS :

L'épreuve comprend **trois** sections : **A, B** et **C**.

Section A : Essayez de répondre à **toutes** les questions. **(55 points)**

Section B : Essayez de répondre à **trois** questions au choix. **(30 points)**

Section C : Essayez de répondre à **une seule** question au choix. **(15 points)**

SECTION A : Essayez de répondre à toutes les questions.

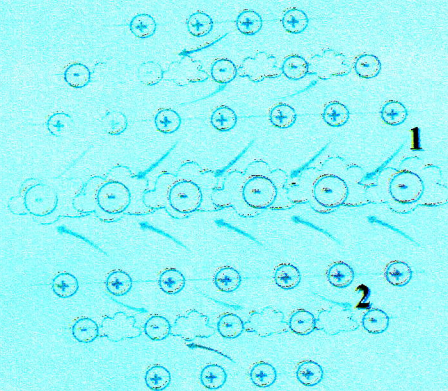
(55 points)

01. La variation de l'heure à la surface de la terre dépend du mouvement de rotation et la terre a été divisée pour cela en fuseaux horaires.

Quelle est la longitude d'un lieu où il est midi (12 heures) si l'on sait qu'il est 5 heures du matin au méridien d'origine (longitude 0) ? **(3pts)**

02. Donnez 3 conséquences du mouvement de révolution de la terre. **(3pts)**

03. Etudiez ce croquis montrant la répartition des vents et des pressions à la surface de la terre et répondez aux questions suivantes : **(3pts)**



a) Nommez les vents montrés par les chiffres 1 et 2 ?

b) Donnez la définition de la pression atmosphérique et son unité de mesure.

c) Quelle est la pression normale ?

04. Le climat d'une région est principalement déterminé par les précipitations et la température. **(3pts)**

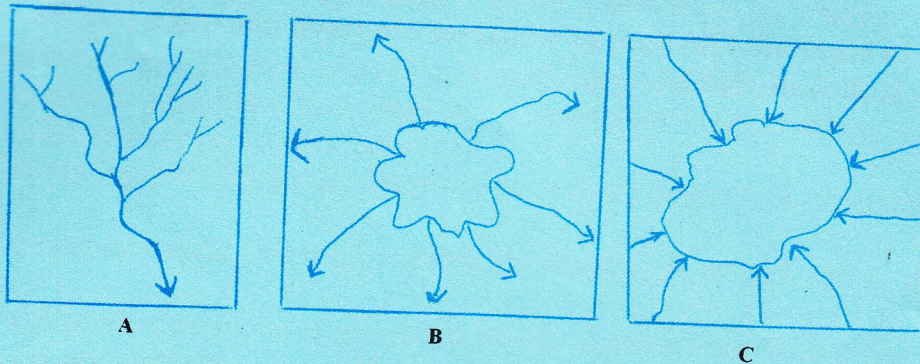
a) Nommez l'instrument qui mesure les précipitations ?

b) Quel est le climat qui reçoit les précipitations les plus élevées en zone climatique tempérée ?

c) Quelle est la cause des fortes précipitations enregistrées en zones équatoriales ?

05. Etudiez le croquis ci-après et nommez les réseaux hydrographiques montrés par les lettres : A, B et C.

(3pts)



06. Nommez trois grandes régions du monde soumises aux activités volcaniques.

(3pts)

07. Au Rwanda, la végétation naturelle a beaucoup diminué et risquait de disparaître complètement si les mesures appropriées n'avaient pas été prises.

(3pts)

a) Donnez deux principales causes de cette diminution de la végétation naturelle du Rwanda.

b) Donnez 3 grandes zones du Rwanda où l'on trouve encore les grandes formations végétales naturelles.

08. Le socle rwandais est marqué en plusieurs endroits par des failles.

a) Donnez la définition d'une faille.

(1pt)

b) Quelle est la région du Rwanda la plus marquée par les effets de la structure faillée ?

(1pt)

c) Expliquez l'influence de la structure faillée sur l'hydrographie d'une région.

(2pts)

09. L'agriculture de plantation reste d'une grande importance dans l'économie du Rwanda.

Donnez 4 avantages de l'agriculture de plantation au Rwanda.

(4pts)

10. Le Rwanda reste confronté au problème de production énergétique bien que ses sources d'énergie soient diversifiées.

Expliquez les problèmes liés à la production de l'énergie hydroélectrique.

(4pts)

11. Donnez trois zones volcaniques qui connaissent une intense activité touristique en Afrique orientale. **(3pts)**

12. Etudiez la carte de l'Afrique et nommez les pays marqués par les chiffres 1, 2, 3, 4, 5, et 6. **(3pts)**



13. Les formations végétales exercent une grande influence sur les activités humaines.

a) Nommez 2 activités humaines les plus favorisées par la végétation de savane en milieu tropical. **(1pt)**

b) Nommez les activités favorisées par la toundra en milieu polaire. **(2pts)**

14. Donnez les régions de l'Afrique les plus riches en gisements de pétrole. **(2pts)**

15. Malgré les efforts menés dans le cadre de son développement économique, l'Afrique reste le continent le moins industrialisé du monde.

a) Donnez quatre grands obstacles au développement industriel de l'Afrique. **(4pts)**

b) Quel est le type d'industrie qui prédomine l'industrie africaine ? Pourquoi ? (Donnez deux raisons qui expliquent cette dominance). **(3pts)**

16. Bien que l'industrie du Japon bénéficie d'une haute technologie, elle reste confrontée à de sérieux problèmes. Donnez les problèmes auxquels l'industrie japonaise doit faire face. **(4pts)**

SECTION B : Essayez de répondre à trois questions au choix. (30 points)

17. L'économie des Etats-Unis reste la plus forte du monde mais elle connaît quelques faiblesses au niveau de son industrie, son commerce et son agriculture.

Expliquez les problèmes de l'agriculture des Etats-Unis d'Amérique. **(10pts)**

18. a) Donnez et expliquez 4 causes de la croissance rapide de la population.

(4pts)

b) Expliquez 4 moyens qui peuvent être utilisés pour contrôler l'explosion de la population.

(4pts)

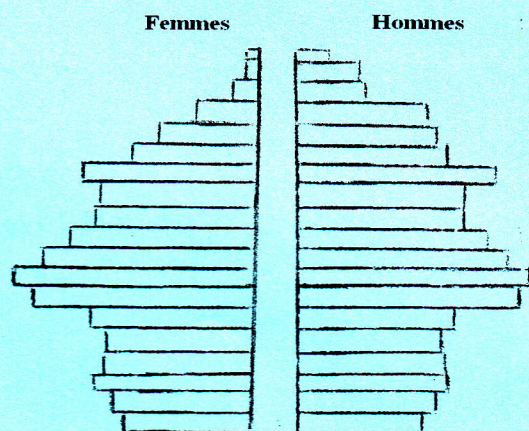
c) Bien que la surpopulation d'un pays soit d'une part un obstacle au développement, d'autre part elle constitue un facteur de puissance. Donnez les avantages d'une population nombreuse comme celle de la Chine.

(2pts)

19. Le commerce africain reste de loin le moins développé par rapport à celui des autres pays du monde. Donnez 5 raisons de ce sous-développement.

(10pts)

20. Etudiez la pyramide des âges de la population ci-après et répondez aux questions suivantes.



a) Décrivez la structure de cette population.

(5pts)

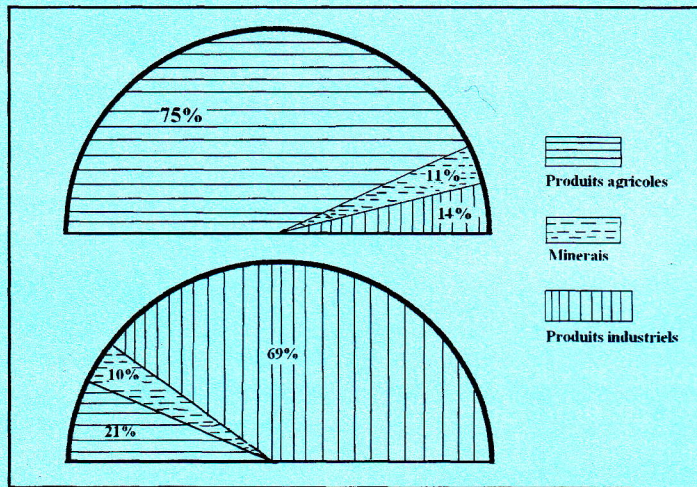
b) Donnez un exemple d'un pays dont la pyramide par groupe d'âges de sa population est semblable à celle-ci.

(2pts)

c) Expliquez l'impact de la croissance de la population sur le développement socio-économique d'un pays.

(3pts)

21. Les pays du Rhin présentent quelques différences dans leurs modes de développement économique.
Distinguez les différents modes de développement suivis par les Pays Bas, l'Allemagne et la Suisse. **(10pts)**
22. Etudiez le croquis ci-après montrant les exportations du Brésil entre 1970 et 1995.
Montrez à partir des données de ce croquis que le Brésil est sur la bonne voie du développement économique. **(10pts)**



SECTION C : Essayez de répondre à une question au choix. (15 points)

23. Etudiez l'extrait de **la carte géographique de Zaza** et répondez aux questions suivantes :
- a) Calculez la distance en kilomètres de la route reliant le centre de Zaza et le pont situé sur le cours d'eau de Kavogo au sud. **(2pts)**
- b) Quelle est la position du centre de Zaza par rapport à Birenga ? **(2pts)**
- c) Donnez : **(3pts)**
- i) les traits artificiels marqués sur la carte par les coordonnées géographiques 547618 ; 428553.
 - ii) les coordonnées géographiques de l'Eglise de Zaza.
- d) Identifiez les altitudes des points A, B et C sur la ligne X—Y donnée sur la carte. **(3pts)**
- e) Donnez les différents types de réseaux hydrographiques rencontrés à l'ouest de cette carte de Zaza. **(2pts)**

- f) Donnez les activités économiques qui peuvent être pratiquées dans la région. **(3pts)**
24. Etudiez **la photo I / 2009** et répondez aux questions suivantes :
- a) Identifiez la végétation montrée par cette photo. **(2pts)**
- b) Quelles sont les principales activités de la zone montrée par la photo ? **(2pts)**
- c) Donnez 3 cultures qui peuvent être pratiquées dans cette région. **(3pts)**
- d) Donnez 3 éléments sur la photo qui montrent que la région bénéficie des précipitations abondantes. **(3pts)**
- e) Donnez le district où cette photo a été prise. **(2pts)**
- f) Donnez 3 problèmes que peuvent rencontrer la population qui habite à proximité de cette région. **(3pts)**

RWANDA 1:50,000 ZAZA



SCALE/ECHELLE 1:50,000



	Main tarmac road		Dense/nucleated settlement, sparse, scattered		Natural forest, plantation
	Route national asphaltée		Habitat concentré, disperse, remarquable		Fôret naturelle, boisement
	Main murrain road		Hospital, health centre, dispensary		Savannah or pasture
	Route national non asphaltée		Hopital, centre de santé, dispensaire		Savane ou pasturage
	Feeder road		Sectorial bureau, school, dipping tank		Upland crops, valley crops
	Route communal		Bureau de secteur, école, dipping tank		Cultures des collines
	Track		Religious edifices: church, temple, mosque		Rangeland, cash crop
	Piste carrossable		Edifices religieux: église, temple, mosquée		Prairie, cultures industrielles
	Path		Border post, market		Papyrus
	Sentier		Poste de douane, marché		Bananas, sugar cane, coffee
	Boulevard/road lined with trees		International airport, aerodrome/air strip		Bananier, cane à sucre, café
	Route bordée d'arbres		Aéroport international, aérodrome		Rice, tea, cotton
	Road under construction				Riz, thé, coton
	Route en construction				Quinine, pyrethrum, bamboo
	Power/electric line		River		Terraces
	Ligne de transport d'énergie électrique		Rivière		Talus
	Bridge, footbridge		Pond, marsh, a well		Rocher, cliff
	Pont en dur, pont en bois		Etang, mare, puits		Rocher, abrupt
	Contours		Lake, swamp		Trigonometrical pillar
	Courbe de niveau		Lac, marais		Détail particulier
	Contours, contour intervals, depression		Falls, dam		
	Coube de niveau, intercalaires, cuvette		Chutes, barrage		
	Quarry, factory and/or industrial complex		Border pillar, radio booster station		Mine 1 operational
	Carrière, usine et/ou complexe industriel		Borne frontière, antenne relais de radio		Mine 1 en activité
			Mine 2 derelict		Mine 2 en activité

Photo I



BLANK PAGE