مباراة توظيف مهندسين من الدرجة الأولى

(دورة 19 فبراير 2017)

المادة : إختبار عام يحتوي على ثلاثة عناصر :تلخيص قطعة والتعليق عليها وترجمة جزء منها بلغة غير تلك المستعملة في التلخيص .وتتناول القطعة مختلف المظاهر الإقتصادية والإجتماعية والسياسية والإدارية والثقافية على الصعيد الوطني والدولي.

المدة : 03 ساعات

المعامل : 03

عاشت البشرية على مر العصور أحداثا هامة، ولعل الثورة الصناعية وما تولد عنها من تحولات تكنولوجية واقتصادية واجتماعية وثقافية، انطلاقا من أواخر القرن الثامن عشر بأوربا الغربية وشمال أمريكا بعد ذلك،كانت أبرز هذه الأحداث. هذه التحولات أسفرت عن تحقيق الرخاء الاقتصادي بهذه الدول ودعم بنياتها الأساسية كالطرق والسكك الحديدية والموانئ ورفع مستوى عيش مواطنيها. ومع توالي السنين لم تكتف الدول الغربية المصنعة بفتح أسواق خارجية بالعديد من مناطق وجهات آسيا وإفريقيا وأمريكا لتصريف منتجاتها، بل عمدت إلى إقامة مستعمرات بها لاستغلال خيراتها والأيدي العاملة الرخيصة وإقامة بعض الوحدات الإنتاجية الصناعية والفلاحية والمنتجعات السياحية، هذه المنتجعات كان ينزل بها على الخصوص المستعمرون سواء المقيمون أو الوافدون منهم من وطنهم الأصلي.

بجانب التغيرات التكنولوجية التي نتجت عن الثورة الصناعية فإن التطورات الفكرية والثقافية التي صاحبتها بالمجتمعات الغربية كان لها هي أيضا دور كبير في توجيه التطورات الاقتصادية والاجتماعية بهذه المجتمعات، فلقد كان من بين أهداف التيارات الفكرية الأوربية ليس فقط الانسلاخ عن الماضي المظلم الذي كرسته العصور الوسطى، بل وأيضا تحقيق الحرية الدينية والسياسية والأخلاقية والاقتصادية للأفراد والجماعات، الشيء الذي جعل من الحياة في أوربا خلال القرنين التاسع عشر والعشرين - حسب العديد من العلماء الأوربيين أنفسهم - نسخة صادقة من الحضارة اليونانية / الرومانية الغابرة التي كانت تعتمد على القوة والتثقيف الذهني، وتمجيد الطبيعة، والعناية بالجسم والألعاب الرياضية، والفنون والغناء والرقص، لذلك فما أن توفر للمجتمعات الغربية الرخاء الاقتصادي، حتى سارعت إلى إنفاق الفائض من دخلها في ممارسة الأنشطة الترفيهية والإقامة بالمنتجعات السياحية بمحطات المياه المعدنية وبأعالي الجبال وعلى ضفاف الأنهار وشواطئ البحار.

وهكذا، وشيئا فشيئا، لم تعد السياحة مجرد ظاهرة اجتماعية تهم بعض الأفراد والجماعات، بل تحولت إلى أنشطة ترفيهية ذات أبعاد اقتصادية واجتماعية وثقافية وبيئية، وذلك بسبب تدفق مئات الملايين من السياح على مختلف الدول والمناطق السياحية، الشيء الذي شجع العديد من دول غرب أوربا وشمال أمريكا أن تعمل على النهوض بالسياحة وتحويلها إلى صناعة حقيقية وأداة لتحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

صادف استقلال العديد من دول العالم الثالث السائرة في طريق النمو خلال عقدي الخمسينات والستينات من القرن الماضي ازدهار السياحة، ورأت هذه الدول كيف أن العديد من الدول المتقدمة جعلت من قطاع السياحة موردا اقتصاديا بفضل

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/691 - Wadifa Info - page 1/6

مباراة توظيف مهندسين من الدرجة الأولى

(دورة 19 فبراير 2017)

المادة : إختبار عام يحتوي على ثلاثة عناصر :تلخيص قطعة والتعليق عليها وترجمة جزء منها بلغة غير تلك المستعملة في التلخيص .وتتناول القطعة مختلف المظاهر الإقتصادية والإجتماعية والسياسية والإدارية والثقافية على الصعيد الوطني والدولي.

المدة : 03 ساعات

المعامل : 03

« Il n'est de richesse que d'hommes » (Jean Bodin, 1529-1596). Cette célèbre citation du philosophe et écrivain français n'a jamais été aussi d'actualité. L'émergence de l'économie de la connaissance et de l'immatériel, et la remontée des théories du capital humain, permettent de comprendre le rôle des individus dans le développement des nations. Selon Gary Becker (1992) l'investissement dans les hommes est une condition essentielle pour le progrès économique. Les pays doivent en effet s'attacher à leurs individus, car ils constituent leur ressource la plus inépuisable. Cet article s'attache à démontrer pourquoi la valorisation et le déploiement des ressources humaines du Maroc est-il si urgent et comment Le capital humain est une nécessité pour le développement économique au Maroc.

Le capital humain au cœur du capital immatériel : Le capital humain est l'une des composantes du capital immatériel. Ce dernier recouvre tous les actifs intangibles dont jouit un pays. On peut diviser le capital immatériel en trois grandes catégories : (1) le capitale image, inclut la stabilité politique, la réputation du pays (Mishina et alii, 2012), etc. ; (2) le capital relationnel, inclut le poids du pays sur la scène internationale, le nombre des alliés, l'étendue de ses relations externes, etc. ; (3) le capital humain, inclut les compétences du pays, (compétences détenues par les individus, savoir-faire industriel ou artisanal...), la culture locale, le caractère de la population, etc. Cependant, certains chercheurs associent systématiquement le concept du capital immatériel au capital humain (Bessieux-Ollier et Walliser, 2010), cela peut se comprendre vu que toutes les composantes du capital immatériel sont le résultat de l'effort humain, c'est ces derniers qui construisent le capital image et le capital relationnel.

Réussir les plans sectoriels et acquérir un avantage concurrentiel : Depuis dix ans, le Maroc s'est engagé dans des programmes de développement multisectoriel : Plan émergence, Maroc vert. Plan Azur, Programme Halieutis, etc. L'aboutissement de ces programmes et la réalisation de leurs objectifs nécessite la valorisation du capital humain du pays, le seul actif capable de contenir les secrets de l'avantage concurrentiel durable du Maroc, de capitaliser et développer ses métiers

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/691 - Wadifa Info - page 2/6

d'infrastructure et de Recherche et de développement ont un rôle plus grand dans la construction des avantages comparatifs des nations.

Comme il est prévu dans ces programmes (notamment le plan Emergence), l'Etat a mis en place des mesures pour faire appel à l'assistance des firmes Multinationales en les invitant à investir au Maroc ; certainement, le flux des Investissement Directs Étrangers entrant est une opportunité, mais les Investissements Directs Etrangers sont très contingents et dépendent largement des aléas politiques et économiques dans le monde, une stratégie doit donc être mise en place pour internaliser le savoir-faire apporté par les firmes multinationales et le pratiquer indépendamment de l'assistance étrangère. Cette attitude est désignée par le terme « Capacité d'absorption » (Tijani, 2011), elle permettra au Maroc de réaliser une indépendance technologique vis-à-vis des firmes multinationales Le cap est donc mis sur la formation des ressources humaines locales.

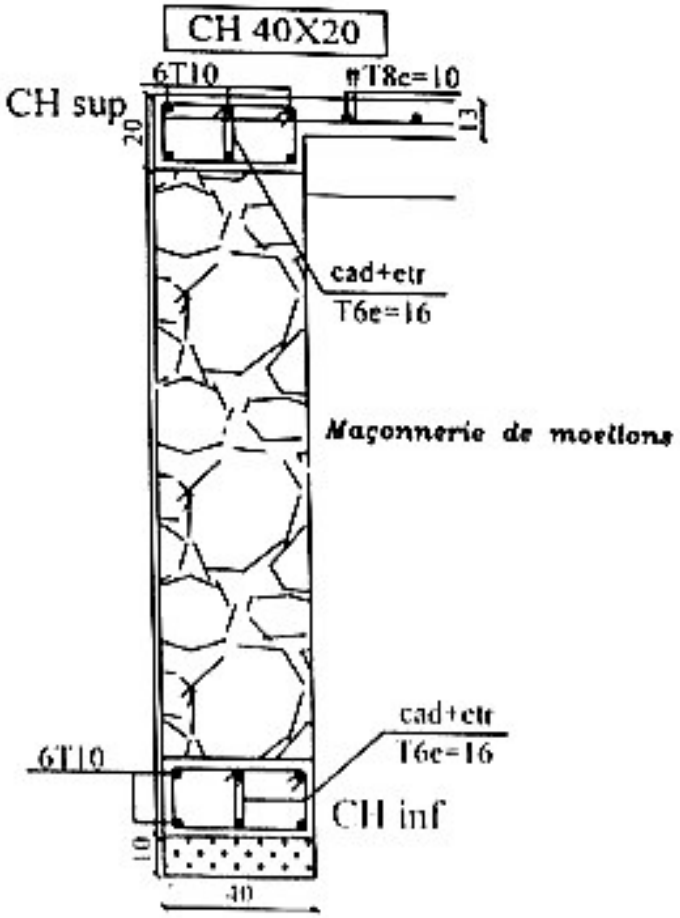
L'insertion dans l'économie de savoir et de l'immatériel : Depuis les années 1980, la croissance économique repose sur des éléments liés au savoir et à l'immatériel tels que les connaissances, les brevets, les franchises, les services, etc. Un simple regard sur les économies des du sud-est asiatique permettrait de conclure que la valeur ajoutée -des produits ou des exportations- est appréciée par la contenance de technologie et de connaissance et que les économies qui se développement sont des économies qui innovent et qui « mettent » de la connaissance dans leurs outputs. L'insertion du Maroc dans l'économie de connaissance passe par le fait de donner une place centrale au capital humain, notamment à l'éducation et à la formation tout au long de la vie, également faciliter l'accès aux NTIC. Il ne faut considérer l'économie de l'immatériel comme une branche de l'économie (qui dépend du secteur tertiaire), mais plutôt comme une économie transversale. La connaissance doit intégrer tous les secteurs économiques.

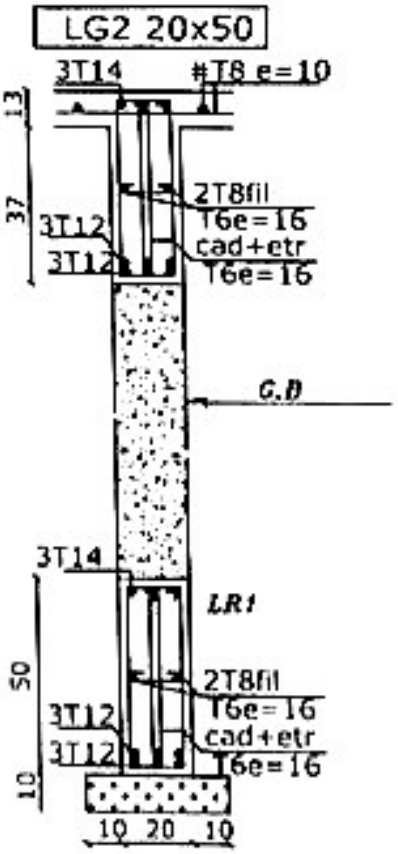
Finalement, le développement du capital humain revêt une importance qui dépasse les enjeux économiques ; sur le plan social, la qualification du capital humain est susceptible de réduire le taux de chômage, faciliter la transition vers la société moderne, etc. Par ailleurs, l'amélioration du classement du Maroc dans les index des institutions économiques internationales passe nécessairement par son avancement dans l'Indice de Développement Humain dont il occupe actuellement une fameuse triste position.

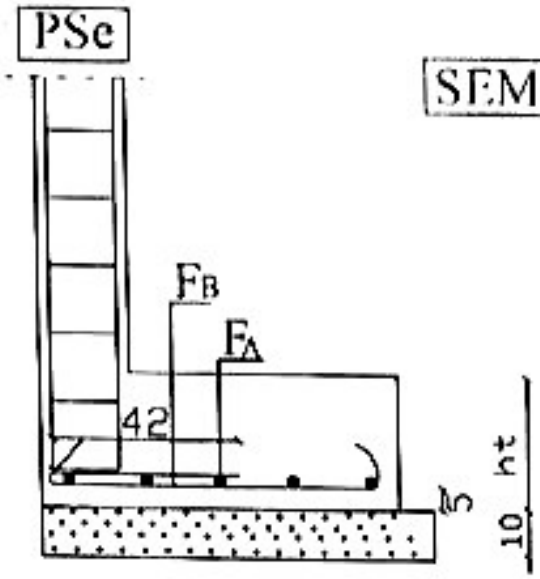
Questions:

1- Faites le Résumé du texte (08 points)

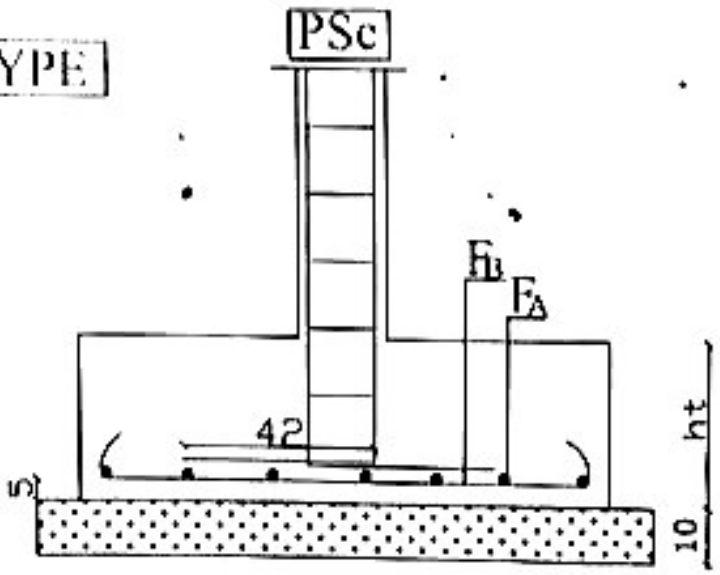
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/691 - Wadifa Info - page 3/6

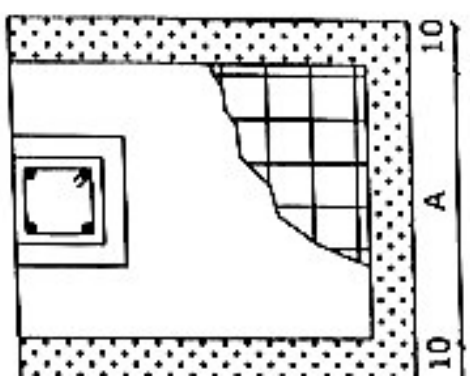


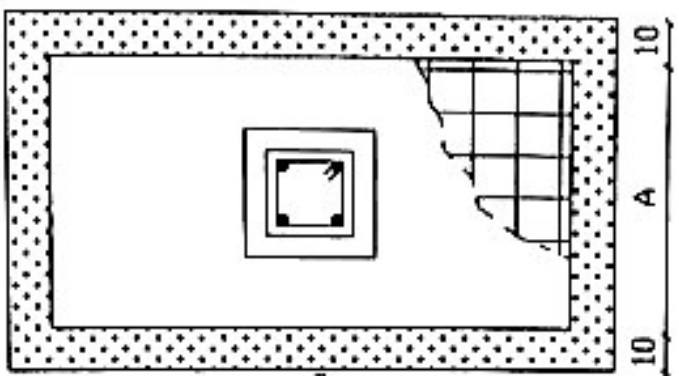




SEMELLE TYPE







Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/691 - Wadifa Info - page 4/6

8) Le règlement parasismique RPS 2000 subdivise la carte sismique du Maroc suivant :
   a. La nature du sol,
   b. Les matériaux locaux de construction,
   c. L'accélération du séisme,
   d. La fréquence du séisme,

9) le poids de la maçonnerie dans le bâtiment constitue une charge :
   a. d'exploitation,
   b. accidentelle,
   c. concentrée
   d. permanente

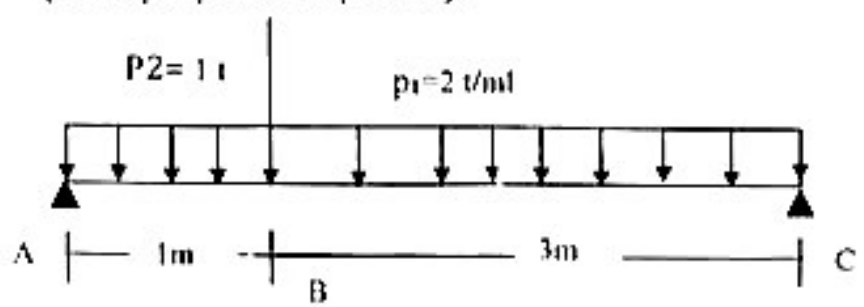
10) Dans une dalle en porte à faux, les armatures principales sont situées :
   a. dans la partie inférieure de la section de la dalle ;
   b. au milieu de la section de la dalles ;
   c. dans la partie supérieure de la section de la dalle ;

11) Le sable destiné à la construction de bâtiment doit avoir un équivalent de sable :
   a. ES ≥ 70;
   b. ES ≤ 50;
   c. 20 ≤ ES ≤ 50;

12) Le béton de classe B25 est caractérisé par :
   a. Sa résistance à la traction de 250 bars ;
   b. Sa resistance à la compression de 25 bars ;
   c. Sa résistance à la compression de 250 bars ;
   d. Sa résistance à la compression de 250 MPa ;

III- Epreuve technique (RDM) : (4 points)

Soit une poutre isostatique qui repose sur deux appuis simples d'une longueur de 4 m sur laquelle sont appliquées une charge continue p_1 = 2t/ml et une charge concentrée P2= 1t (on néglige le poids propre de la poutre).



1. Calculer les réactions aux appuis R_A et R_C ;
2. Déterminer le diagramme de l'effort tranchant ;
3. Déterminer le diagramme des moments fléchissants ;
4. Sans faire aucun calcul de béton armé et sachant qu'il s'agit d'une poutre rectangulaire de 20 cm x 40 cm, dessiner le principe de ferraillage sur la poutre

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/691 - Wadifa Info - page 5/6

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف مهندسي الدولة بالاقتصاد والمالية 2024

Modèle de concours : Ingénieurs d'État – Ministère de l'Économie et des Finances 2024

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/687

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

www.wadifa-info.com/wa

Le site — **الموقع**

كل المباريات المفتوحة والنماذج مع التصحيح، مجاناً

Tous les concours ouverts et les sujets corrigés, gratuits

www.wadifa-info.com