

Concours de recrutement des administrateurs du deuxième grade Session du 15/02/2025

management des ressources des Ressources Humaines

Durée : 4 heures

coefficient : 3

Sujet : La gestion des ressources humaines dans l'administration publique joue un rôle central dans l'efficacité des services publics et l'optimisation des ressources. Face aux défis croissants liés à la digitalisation, à l'évolution des compétences, et aux attentes des citoyens en matière de qualité des services, l'administration doit repenser ses pratiques de gestion du capital humain. Comment la fonction publique peut-elle moderniser ses processus de gestion des ressources humaines tout en maintenant un équilibre entre performance, motivation des agents et adaptation aux évolutions socioprofessionnelles ? Quels leviers et stratégies peuvent être mis en place pour répondre aux exigences d'une administration plus agile et plus efficiente ?

تلعب إدارة الموارد البشرية في الإدارة العمومية دورًا أساسيًا في تحسين فعالية الخدمات العامة وتعزيز استخدام الموارد المتاحة. ومع تزايد التحديات المرتبطة بالتحول الرقمي، وتطور المهارات، وارتفاع تطلعات المواطنين بشأن جودة الخدمات، أصبح من الضروري إعادة النظر في أساليب تدبير الرأسمال البشري داخل القطاع العام.

كيف يمكن للإدارة العمومية تحديث ممارساتها في إدارة الموارد البشرية مع الحفاظ على

Après trois injections de chaque solution SS et SE on obtient les résultats suivants :

Sample Name	Composé	TR(min)	Aire	Hauteur
SS	H2B1b	28,1	7677	830
	H2B1a	38,1	1295109	96309
SE	H2B1b	28,2	5830	695
	H2B1a	38,4	1193192	94953
SS	H2B1b	28	7609	820
	H2B1a	38	1379276	101467
SE	H2B1b	28,2	6379	766
	H2B1a	38,1	1215218	96877
SS	H2B1b	28,1	7050	822
	H2B1a	38,1	1312830	103521
SE	H2B1b	28,3	6573	784
	H2B1a	38,1	1211928	97430

- 1- Expliquer le principe de la chromatographie en prenant le cas de l'ivermectine comme Exemple.
- 2- Que peut-on dire des deux molécules H2B1a et H2B1b ? Justifier votre réponse.
- 3- Lorsqu'on obtient un chromatogramme où les deux molécules H2B1b et H2B1a ne sont pas bien séparées, quels changements peut-on effectuer pour mieux les séparer ?
- 4- Calculer la quantité de l'ivermectine sachant que la teneur doit être comprise entre 95 et 105% la teneur nominale et que $H2B1a / H2B1b + H2B1a \geq 90\%$ et $H2B1b / H2B1b + H2B1a \leq 5\%$, donner une conclusion.

3050 Solorco Street, Sikeston, MO 63101
Website: www.sikeston.com
Email USA: info@sikeston.com
Outside USA: export@sikeston.com

Certificate of Analysis

Product Name:
Ivermectin

Product Number:

Batch Number:

Brand:

MDL Number:

Storage Temperature:

Quality Release Date:

Recommended Reuse Date:

S1031A

Store at 2 - 8 °C

19 AUG 2017

AUG 2020



Test

Specification

Result

Appearance (Color)

White to Off-White

White

Appearance (Form)

Powder

Powder

Solubility (Color)

Colorless to Faint Yellow

Colorless

Solubility (Turbidity)

Clear

Clear

50 mg/mL, Methyl Ethyl Ketone

Water (by Karl Fischer)

< 1.0 %

0.4 %

Solvent Content (by GC)

< 5.0 %

4.0 %

EtOH

Solvent Content (by GC)

< 3.0 %

2.5 %

Formulation

Purity (HPLC) Ivermectin B1A

≥ 90 %

92 %

Purity (HPLC) Ivermectin B1B

< 5 %

1 %

Recommended Reuse Period

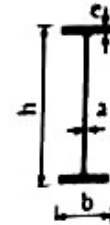
3 Years

al. al. al.

All Other Manager
Quality Control
Idiwalaka, WI US

2. Écrire les équations de l'effort tranchant $T(x)$ et du moment fléchissant $M(x)$ sur toute la longueur de la poutre.
3. Tracer les diagrammes de l'effort tranchant $T(x)$ et du moment fléchissant $M(x)$.
4. En déduire le moment fléchissant maximal $M_{\max}$; $q \times L^2$
5. Déterminer, à partir du tableau suivant, la section du profilé IPE adéquate qui satisfait le critère de résistance ($(M_{\max} / W_{xx'}) \leq \text{la contrainte admissible } \bar{\sigma}$) sachant que $\bar{\sigma} = 1600 \text{ daN/cm}^2$.

IPE	h (mm)	b (mm)	a (mm)	e (mm)	Ω (cm ²)	$I_{xx'}$ (cm ⁴)	$W_{xx'}$ (cm ³)
140	140	73	4,7	6,9	16,4	541	77,3
160	160	82	5	7,4	20,1	859	109
180	180	91	5,3	8	23,9	1317	146
200	200	100	5,6	8,5	28,5	1843	184
220	220	110	5,9	9,2	33,4	2772	252
240	240	120	6,2	9,8	39,1	3892	324



IV-QUESTIONS D'ORDRE GÉNÉRAL (3.5 pts)

1. La mission de suivi d'exécution d'un projet de construction nécessite un plan de gestion de ce projet, expliciter clairement les étapes à suivre depuis le démarrage du chantier jusqu'à la réception définitive des travaux.
2. En tant que technicien(ne) du Génie Civil, vous avez été désigné(e) pour faire le suivi des travaux de démolition d'un bâtiment menaçant ruine, quelles sont les mesures préventives à prendre que vous devez vérifier ?
3. En terminologie d'étanchéité, décrypter les abréviations et définir les mots suivants :
EIF, EIC, gargouille, crapaudine, Ecran pare-vapeur
4. Quelle est l'utilité de la mise à la terre et de l'équipotentielle ?
5. Citer deux procédés à utiliser pour lutter contre les remontées capillaires au niveau des murs.

PARTIE 2 (12pts)

1) Au cours de son activité, toute entreprise peut faire face à une situation de crise.

A. Imaginez une situation concrète d'une entreprise en crise (biens ou services), tout en citant le(s) facteurs déclencheurs de sa crise.

B. proposez un plan de relance, stratégie, que peut adopter l'entreprise pour redorer son blason, ou relancer son activité pour faire face à la crise.

et soulignez l'importance d'un tableau de bord dans le pilotage de