توصيف المجالات المضمونية للاختبارات الكتابية لمباريات ولوج سلك تأهيل أطر التدريس بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين

- دورة نونبر 2025 -

◎ نوع المباراة: ولوج مسلك تأهيل أساتذة التعليم الابتدائي بالمراكز الجهوية لمهن التربية والتكوين.

◎ التخصص: المزدوج

◎ الاخـــتبار: اختبار في المواد: اللغة العربية – اللغة الفرنسية – الرياضيات -العلوم

◎ مواصفات الاختبار: أسئلة مغلقة من صنف أسئلة الاختيار من متعدد (QCM)

مواد الاختبار	المعامل	مدة الإنجاز	لغة الاختبار حسب المواد
المادة 1: اللغة العربية	6	ساعة واحدة	اللغة العربية
المادة 2: اللغة الفرنسية	6	ساعة واحدة	اللغة الفرنسية
المادة 3: الرياضيات	6	ساعة واحدة	اللغة الفرنسية
المادة 4: العلوم	2	ساعة واحدة	اللغة الفرنسية

المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
البريد الالكتروني:cne@men.gov.ma ☎: 0537714453/52 الفاكس: 0537714437/08/09

المادة 4: العلوم

- مواصفات الاختبار: وضعيات اختبارية كتابية باللغة الفرنسية تتضمن أسئلة مغلقة.

Domaines principaux	Sous-domaines	Contenus	(%) Poids
Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers	1. Biologie	- Niveaux d'organisation du monde vivant : identifier l'organisation d'une cellule eucaryote comparativement à une cellule procaryote. - Organisation cellulaire et moléculaire du vivant : identifier l'organisation structurale cellulaire et les grandes familles de molécules du vivant. - Métabolisme cellulaire : catabolisme oxydatif (se limiter aux réactions de dégradation du glucose, niveau 2ème année du cycle de Baccalauréat – Série Sc exp). - Les grands groupes du règne végétal : identifier les traits distinctifs des Angiospermes dans le règne végétal. - Nutrition minérale des plantes (eau et sels minéraux). - Photosynthèse eucaryote (identifier les principales réactions de la phase claire et de la phase sombre). - Reproduction sexuée et végétative chez les Angiospermes. - Croissance et développement chez les Angiospermes : germination ; cycle de développement. - Les grands groupes du règne animal : caractères distinctifs. - Adaptation des animaux à leur milieu de vie : système respiratoire ; appareil locomoteur. - Physiologie humaine : fonctions de nutrition ; fonctions de relation ; fonction de reproduction ; Santé humaine (dangers et mesures d'hygiène).	10%
	2. Ecologie générale	- Structure et fonctionnement des biocénoses et des écosystèmes : • Identifier les composantes d'un écosystème. • Identifier des exemples d'interactions entre les êtres vivants. • Notions de chaînes et réseau trophique. - Pollution, changements climatiques et impact sur la biosphère : équilibres naturels et menaces. - Protection de l'environnement et développement durable.	
	3. Géologie	- Situer le globe terrestre dans le système solaire. - Géodynamique externe : Altération ; érosion ; transport ; sédimentation ; diagénèse. - Cycle de l'eau. - Géodynamique interne : structure interne du globe terrestre ; dérive des continents ; théorie de la tectonique des plaques (sismicité ; magmatisme ; déformations des roches : plis, failles, nappes de charriage). - Classification des roches : différencier les roches selon leur origine.	
	4. Astronomie descriptive	- Système solaire, planètes, astéroïdes, comètes. - Mouvements de la Terre, alternance jour-nuit, alternance des saisons, inclinaison de l'axe de rotation. - Mouvement et phases de la lune, marées. - Lecture du ciel à l'œil : constellations, planètes, galaxies.	

المملكة المغربية
المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
البريد الالكتروني:cne@men.gov.ma ☎: 0537714453/52 الفاكس: 0537714437/08/09

Domaines principaux	Sous-domaines	Contenus	Poids (%)
Sciences physiques et Technologie	**1.Organisation de la matière**	- États de la matière (solide, liquide, gaz) ; classification. - Propriétés de la matière (solide, liquide, gaz). - Transformations physiques ; transformations chimiques.	**10%**
	2. Transferts thermiques	- Phénomènes de transfert thermique : conduction, convection, rayonnement. - Notion de température et de chaleur.	
	3. Electricité et Magnétisme	- Circuits électriques ; montage en série et montage en dérivation. - Courant électrique ; intensité du courant ; nature du courant. - Conducteurs et isolants. - Tension électrique ; mesure d'une tension. - Relation tension-courant, notion de résistance. - Aimants et aimantation ; propriétés.	
	4. Optique et Vision	- Sources de lumière. - Propagation rectiligne de la lumière, applications et limitation. - Lumière blanche ; dispersion. - les lentilles minces ; - formation des images ; - Notion physiologique de couleur, synthèse additive et synthèse soustractive.	
	5. Notions d'acoustique	- Sons et ultrasons, nature et caractéristiques. - Caisse de résonance, oreille. - Chaine de production et de réception, audition.	

المملكة المغربية
المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة

المركز الوطني للامتحانات المدرسية وتقييم التعلمات
البريد الالكتروني:cne@men.gov.ma ☎: 0537714453/52 الفاكس: 0537714437/08/09