

QCM Connaissances ONP :

Q 01. Le phosphore contenu dans la sardine :

- A- Contribue à l'équilibre hormonal du corps
- B- Contribue à la croissance des os et des cellules
- C- Contribue à la santé des os et des dents
- D- Est un anti-oxydant

الفوسفور الموجود في السردين :

- A يساهم في التوازن الهرموني للجسم
- B يساهم في نمو العظام والخلايا
- C يساهم في صحة العظام والأسنان
- D هو مضاد للأكسدة

Q 01

A	B	C	D

Q 02. Parmi les villes portuaires suivantes quelle est celle qui dispose à la fois d'une Halle Dernière Génération et d'un Marché de Gros récent géré par l'ONP ?

- A- Tanger
- B- Safi
- C- Agadir
- D- Dakhla

من بين المدن المرفئية التالية التي يديرها المكتب الوطني للصيد ما هي المدينة التي بها على حد سواء سوق جبل جديد و سوق جملة حديث ؟

- A طنجة
- B أسفي
- C أكادير
- D الداخلة

Q 02

A	B	C	D

Q 03. A quelle période de l'année, se situe la saison du maquereau :

- A- De J uillet à Novembre
- B- De Mars à Octobre
- C- De Mai à Décembre
- D- De Septembre à Février

في أي وقت من السنة يكون موسم سمك الإسقمري ؟

- A من يوليوز الى نونبر
- B من مارس الى أكتوبر
- C من ماي الى دجنبر
- D من ستمبر الى فبراير

Q 03

A	B	C	D

Q 04. Afin de mener à bien sa stratégie de développement de la pêche côtière et artisanale, l'ONP s'est fixé des objectifs quel est celui qui ne fait pas parti de cet axe :

- A- Mettre à niveau et moderniser la flotte des pêche côtière et artisanale
- B- Moderniser les moyens de manutention
- C- Appuyer la restructuration de la filière pêche côtière et artisanale
- D- Réguler et maîtriser l'effort de pêche

لتنفيذ استراتيجية تطوير الصيد الساحلي و الحرفي حدد المكتب الوطني للصيد أهدافا. ما هو الهدف الذي ليس جزءا من هذا المحور :

- A تحسين وتحديث أسطول الصيد الساحلي والحرفي
- B تحديث وسائل المناولة
- C دعم اعادة هيكلة قطاع الصيد الساحلي و الصيد الحرفي
- D تنظيم ومراقبة جهود الصيد

Q 04

A	B	C	D

Q 05. Parmi les principes

organisationnels des Halles Demière
Génération quel est celui qui n'est pas
encore effectif :

- A- La séparation des flux des produits de la pêche et des personnes
- B- Le maintien de la température ambiante à (12°) dans les espaces de vente
- C- L'informatisation des transactions commerciales et de la criée
- D- L'introduction du e-commerce et de la vente à distance

ما هو من بين المبادئ التنظيمية لقاعات سوق الجيل الجديد التي لم يتم تفعيله بعد :

- A فصل تدفق المنتجات السمكية والأشخاص
- B المحافظة على درجة الحرارة المحيطة عند (12) درجة) في مساحات البيع
- C حوسبة المعاملات التجارية والمزادات
- D إدخال التجارة الإلكترونية والبيع عن بعد

Q 05

A	B	C	D

Q 06. La 1ère édition du salon Halieutis s'est tenu en 2011, la prochaine aura normalement lieu en 2022. De quelle édition s'agit il ?

- A- 4ème édition
- B- 5ème édition
- C- 6ème édition
- D- 8ème édition

أقيمت النسخة الأولى من معرض هاليوتيس في عام 2011 ما هي النسخة التي ستقام عام 2022

- A النسخة الرابعة
- B النسخة الخامسة
- C النسخة السادسة
- D النسخة الثامنة

Q 06.

A	B	C	D

Q 07 . Parmi les programmes d'accompagnement menés par l'ONP, quel est celui qui présente une erreur

- A- IBHAR démarré en 2008
- B- FMD avec un budget d'indemnisation de 546 MDHS
- C- La modernisation des moyens de manutention avec 4 grues fixes à Agadir
- D- L'appui technique aux mareyeurs en matière d'application de la loi 14-08

أي برنامج من برامج الدعم التي ينفذها المكتب الوطني للصيد به خطأ

- A إبحار التي انطلقت في 2008
- B FMD بمزانية تعويضية تبلغ 546 مليون درهم
- C تحديث وسائل المناولة مع 4 رافعات ثابتة بأكادير
- D الدعم التقني لبائعي الجملة حسب قانون 14-08

Q 07.

A	B	C	D

Q 08 . Le poisson est un produit périssable, en 3 heures sous une température de 37°, combien de bactéries se seront développées :

- A- 6 000
- B- 50 000
- C- 400 000
- D- 3 millions

يُعرض السمك للتلف في 3 ساعات عند درجة حرارة 37° في هذه الحالة كم عدد البكتيريا التي ستتطور ؟

- A 6000
- B 50000
- C 400000
- D مليون 3

Q 08

A	B	C	D

Q 09. Dans ses ambitions, le plan Halieutis prévoit à horizon 2020 une progression de la consommation locale du poisson. En 13 ans celle ci devait :

في طموحاتها بحلول عام 2020 تتوقع خطة هاليوتيس زيادة الاستهلاك المحلي للسمك خلال 13 سنة كان عليها أن تكون

Q 09.

- A- Etre multipliée par 3
- B- Etre multipliée par 2
- C- Etre multipliée par 5
- D- Etre multipliée par 1,5

- A مضروبة في 3
- B مضروبة في 2
- C مضروبة في 5
- D مضروبة في 1,5

A	B	C	D

Q 10. Les 16 projets stratégiques du plan Halieutis répondent à un principe majeur, lequel ?

المشاريع الاستراتيجية 16 لخطة هاليوتيس تستجيب لمبدأ رئيسي مهم، ما هو:

Q 10.

- A- Le développement durable
- B- L'écologie responsable
- C- L'acceptation sociale
- D- L'économie viable

- A التنمية المستدامة
- B البيئة المسؤولة
- C القبول الاجتماعي
- D الاقتصاد المستدام

A	B	C	D

Q 11. Les prétextes sont nombreux pour ne pas consommer du poisson de manière régulière. Parmi les raisons évoquées quelle est celle qui est vraie

هناك العديد من الأعذار لعدم أكل الأسماك على أساس منتظم. أي من الأسباب المقدمة صحيحة ؟

Q 11.

- A- Seul le poisson frais est bénéfique pour la santé
- B- Les meilleurs poissons vont à l'export
- C- Le poisson n'est pas toujours disponible
- D- Le poisson est cher surtout le maquereau

- A السمك الطازج فقط مفيد للصحة
- B أفضل الأسماك تذهب للتصدير
- C السمك غير متوفر دائما
- D السمك باهظ الثمن خاصة الإسقمري

A	B	C	D

Q 12. Le montant pour l'indemnisation et la destruction des FMD dépend entre autre de:

مبلغ التعويض وتدمير ال FMD يعتمد بين أشياء أخرى على :

Q 12.

- A- Leur taille
- B- Leur ancienneté
- C- Leur mode de retrait
- D- Leur état

- A حجمهم
- B أقدميتهم
- C طريقة سحبهم
- D حالتهم

A	B	C	D

Q 13. La tenue du Conseil d'Administration de l'ONP du 1er juillet 2019 s'est tenu à :

- A- Casablanca
- B- Tanger
- C- Essaouira
- D- Agadir

انعقد اجتماع مجلس ادارة المكتب الوطني للصيد بتاريخ 1 يوليو 2019 في :

- A الدار البيضاء
- B طنجة
- C الصويرة
- D أكادير

Q 13.

A	B	C	D

Q 14. Le poulpe, une des 5 espèces en situation de surexploitation dans les années 2000, a bénéficié afin d'inverser la tendance de 3 plans d'actions successifs. L'une des années citée est fausse, laquelle ?

- A- 2001
- B- 2004
- C- 2009
- D- 2012

استفاد الأخطبوط ، وهو أحد الأنواع الخمسة التي تعرضت للاستغلال المفرط في سنة 2000 ، من أجل عكس اتجاه 3 خطط عمل متتالية. إحدى السنوات المذكورة خاطئة ، أي منها؟

- A 2001
- B 2004
- C 2009
- D 2012

Q14.

A	B	C	D

QCM Culture Générale :

Q15 . Le Maroc abrite plusieurs sommets à plus de 4000m d'altitude, sans compter les antecimes ils sont au nombre de:

- A- 2
- B- 10
- C- 5
- D- 8

ياوي المغرب عدة قمم يزيد ارتفاعها عن 4000 متر. ناهيك عن القمم التتالية الذي عددهم :

- A 2
- B 10
- C 5
- D 8

Q15.

A	B	C	D

Q16. Quelle est la proposition qui est fausse :

- A- Tombouctou est une ville du Mali
- B- Dakar est une ville du Sénégal
- C- Tombouctou est une ville du Tchad
- D- Ndjamenas est une ville du Tchad

ما هو الاقتراح الخاطئ ؟

- A تمبكتو هي مدينة في مالي
- B داکار هي مدينة في السنغال
- C تمبكتو هي مدينة في تشاد
- D انجامينا هي مدينة في تشاد

Q 16.

A	B	C	D

Q 17. Depuis 20 ans, il y a eu des conflits dans...

- A- Aucun État du Sahara
- B- Un seul État du Sahara
- C- La moitié des États du Sahara
- D- Tous les États du Sahara

منذ 20 عام، كانت هناك صراعات في :

- A و لا دولة في الصحراء
- B دولة واحدة في الصحراء
- C نصف الدول في الصحراء
- D جميع الدول في الصحراء

Q 17.

A	B	C	D

Q 18. Combien d'habitants compte le Maroc en janvier 2021 ?

- A- 10,9 millions
- B- 23,2 millions
- C- 37,1 millions
- D- 45 millions

كم عدد سكان المغرب في يناير 2021 ؟

- A 10,9 مليون
- B 23,2 مليون
- C 37,1 مليون
- D 45 مليون

Q 18.

A	B	C	D

Q 19. Quel est le record de chaleur et de froid à Rabat ?

- A- 48 °C et -5 °C
- B- 35°C et -18 °C
- C- 50°C et 0°C
- D- 54°C et 2 °C

ما هو سجل الحرارة و البرودة بالرباط ؟

- A 48 °C et -5 °C
- B 35°C et -18 °C
- C 50°C et 0°C
- D 54°C et 2 °C

Q 19.

A	B	C	D

Q 20. Quelle était à l'origine la fonction de Facebook ?

- A- Un site de rencontres
- B- Un réseau social pour la cuisine
- C- Un album photo en ligne
- D- Un réseau social étudiant

ما هي الوظيفة الأصلية لفيسبوك ؟

- A موقع للتعارف
- B شبكة اجتماعية للطبخ
- C ألبوم صور على الأنترنت
- D شبكة اجتماعية للطلبة

Q 20.

A	B	C	D

Q 21 . Le siège officiel du Parlement Européen se situe à :

- A- Luxembourg
- B- Strasbourg
- C- Bruxelles
- D- La Haye

يقع المقر الرسمي للبرلمان الأوروبي في ؟

- A ليكسمبورغ
- B ستراسبورغ
- C بروكسيل
- D لاهاي

Q 21.

A	B	C	D

Q 22. Quelle est cette ville de Lybie où l'on serait tenté d'aller... en taxi ?

- A- Tripoli
- B- Maradah
- C- Tobrouk
- D- Ghat

ماهي المدينة الليبية التي نميل لندخلها بسيارة أجرة ؟

- A طرابلس
- B مرده
- C طبرق
- D غات

Q 22.

A	B	C	D

QCM Hygiène sécurité :

Q 23. En sortant du travail votre collègue part à l'école chercher son enfant. En chemin elle se fait renverser par une voiture. C'est avant tout :

- A- Un accident de trajet
- B- Un accident de travail
- C- Un accident tierce collision
- D- Un accident de la voie publique

عند مغادرة ل عمل ، زميلتك تذهب إلى المدرسة لأصطحب طفلها في الطريق تصدمها سيارة. هذا قبل كل شيء

- A حادث سير
- B حادث شغل
- C حادث تصادم طرف ثالث
- D حادث طريق عام

Q 23.

A	B	C	D

Q 24. Dans le processus de "marche en avant", quel est le principe parmi les 4 cités qui est faux ?

- A- Les matières premières ne croisent pas le produit traité
- B- On va du propre vers le sale, pour éviter les contaminations croisées
- C- Le circuit des produits en cours de fabrication ne doit comporter ni retour en arrière ni croisement
- D- Un même matériel peut être utilisé pour deux actions différentes s'il est nettoyé entre temps

في عملية "لمضي قدما" ، ما هو المبدأ الخاطئ بين المبادئ الأربعة المذكورة ؟

- A المواد الخام لا تعبر لمنتجات المعالج
- B ننقل من نظيف إلى الممسخ ، لتجنب التلوث المتبادل
- C يجب ألا تشمل دائرة لمنتجات أثناء التصنيع على أي حركة تراجع أو تقاطع
- D يمكن استخدام نفس الأداة في عمليتين مختلفتين إذا تم تنظيفها في غضون ذلك (بعد كل استعمال)

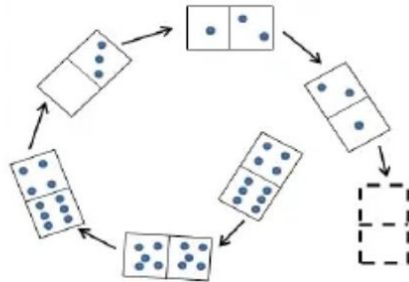
Q 24.

A	B	C	D

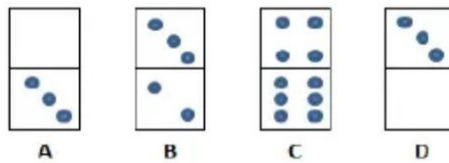
QCM Raisonnement Logique et Abstrait :

Q 25. Compléter la suite logique de dominos

أكمل التسنن المتطفي لدومينو :



Q 25.



A	B	C	D

Q 26. Complétez la suite des nombres suivants :

أكمل نسجل الأرقام التالية :

9 - 22 - 14 - 10 - 6 - 4

Q 26.

4 - 6 - 10 - 14 - 22 - ?

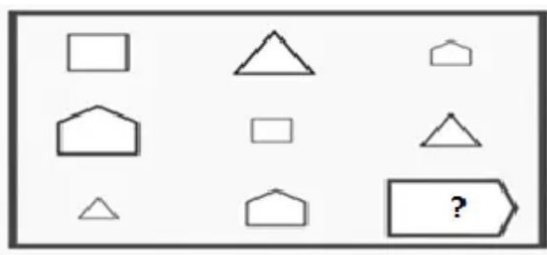
- A- 24**
B- 26
C- 28
D- 30

- 24 **A**
26 **B**
28 **C**
30 **D**

A	B	C	D

Q 27. Quelle est la figure qui complète l'image?

ما هو الشكل الذي يكمل الصورة ؟



Q 27.



A	B	C	D

Q 28. Quel est le rang du chiffre 8 dans le nombre 2811,094 ?

- A- Centièmes
- B- Centaines
- C- Milliers
- D- Aucune de ces réponses

ماهي رتبة الرقم 8 في العدد 2811,094

- A جزء من المائة
- B المئات
- C الآلاف
- D لا شيء مما سبق

Q 28.

A	B	C	D

Q 29. Si un gérant supervise des employés, il ou elle a quelques droits particuliers acquis avec le rang du gérant. L'un de ces droits est l'autorité. Un gérant avec de l'autorité a le droit de donner des ordres à ses subalternes. Cette autorité est liée à la position et n'a rien à voir avec les traits de caractère du gérant. Lorsqu'un poste d'autorité est libéré, la personne qui quitte le poste n'a plus d'autorité. L'autorité reste avec le poste et le nouveau gérant.

Les informations fournies ci-dessus permettent d'arriver à la conclusion valable suivante :

- A- Il existe des exemples où l'autorité dépend en grande partie des traits de caractère du gérant
- B- Tous les gérants qui supervisent des employés ont le droit à l'autorité
- C- Si une personne n'a plus d'autorité, c'est qu'il ou elle a quitté récemment un poste de gérant(e) qui exigeait la supervision d'employés
- D- Une personne qui a un droit à l'autorité n'est souvent pas le titulaire d'un poste de gérant chargé de la supervision d'employés

إذا كان المدير يشرف على الموظفين ، فله بعض الحقوق الخاصة المكتسبة "برتبة مدير". من ضمن هذه الحقوق السلطة. يحق للمدير الذي يتمتع بالسلطة إصدار أوامر لمروسيه. وترتبط هذه السلطة بالمنصب وليس لها علاقة بسمات شخصية المدير. عندما يتم تحرير منصب سلطة ، فإن الشخص الذي يترك هذا المنصب لم يعد يتمتع بالسلطة. اد تبقى السلطة مع المنصب والمدير الجديد.

من خلال المعلومات المقدمة أعلاه ، ما هو الاستنتاج الصحيح :

- A هناك أمثلة تعتمد فيها السلطة إلى حد كبير على سمات شخصية المدير
- B جميع المديرين المشرفين على الموظفين لديهم الحق في السلطة
- C إذا لم يعد الشخص يتمتع بالسلطة ، فذلك لأنه ترك مؤخرًا منصبًا إداريًا يتطلب الإشراف على الموظفين
- D غالبًا ما لا يكون الشخص الذي لديه الحق في السلطة شاغلًا لمنصب مدير مسؤول عن الإشراف على الموظفين

Q 29.

A	B	C	D

Q 30. Compétez la suite des nombres suivants :

أكمل تسلسل الأرقام التالية :

(E-8) - (H - 6) - F - 9) - (I - 7) - (G - 10) - (? - ?)

(E-8) - (H - 6) - F - 9) - (I - 7) - (G - 10) - (? - ?)

Q 30.

- A- (D - 5)
- B- (E - 3)
- C- (J - 8)
- D- (C - 11)

- (D - 5) A
- (E - 3) B
- (J - 8) C
- (C - 11) D

A	B	C	D

QCM Management :

Q 31. Les principales compétences à acquérir pour être un bon manager sont notamment :

المهارات الأساسية التي يجب اكتسابها لتكون مديراً جيداً .

Q 31.

- A- Savoir dégager les priorités, s'obliger à innover, savoir prendre des risques, développer la communication avec ses collaborateurs, ne pas surestimer ses capacités intellectuelles et physique

معرفة تحديد الأولويات، الاجبار على الابتكار، المخاطرة، تطوير التواصل مع الموظفين، عدم المبالغة في تقدير القدرات الفكرية و الجسدية . A

A	B	C	D

- B- Savoir dégager les priorités, ne pas prendre de risques, savoir établir des règlements et les faire respecter, faire preuve d'autorité
- C- Développer la technostructure, définir la ligne hiérarchique, savoir prendre des risques, fuir les conflits, ne pas faire de limite entre professionnel et personnel
- D- Savoir fixer les objectifs, faire confiance à ses collaborateurs, s'abstenir d'être dans le contrôle, faire valoir son expertise

- B- معرفة تحديد الأولويات ، عدم المخاطرة، معرفة وضع قواعد و احترامها ، اظهار السلطة
- C- تطوير الهياكل التنظيمية تحديد الخطأ القرائي، المخاطرة الهروب من نزاعات، عدم التفريق بين المهني و الشخصي
- D- معرفة تحديد الأهداف ، وضع الثقة بين الموظفين، الامتناع عن السيطرة ، تأكيد خبرتهم

Q 32. Le processus de prise de décision fait partie du rôle de manager.En combien d'étapes se prend une décision ?

عملية حد القرار هي جزء من مهام المدير، كم عدد المراحل التي يمر بها لأخذ القرار :

Q 32.

- A- 8
- B- 4
- C- 10
- D- Ce n'est pas un processus

- 8 A
- 4 B
- 10 C
- ليست بعملية D

A	B	C	D

Q 33. De quoi dépend le leadership ?

- A- De la situation
- B- Des gènes
- C- Du charisme
- D- De la capacité de pouvoir que l'on a sur les autres

عنى ماذا تعتمد القيادة .

- A نوضع الحادثة
- B لجينات
- C لجاذبية (كاريزما)
- D مقدرة سلطة لدينا على الآخرين

Q 33.

A	B	C	D

Q 34. Quel est le style de conduite de changement le plus efficace ?

- A- Aucun, cela dépend de la situation
- B- L'éducation
- C- La participation
- D- La direction

ما هو الأسلوب الأكثر فعالية لإدارة التغيير.

- A لا شيء ، هذا يعتمد على الوضع
- B لتربية
- C للمشاركة
- D للإدارة

Q 34.

A	B	C	D

Q 35. Concrètement par quoi ne se manifeste pas la culture de l'entreprise ?

- A- Rites
- B- Valeurs (idées et croyances)
- C- Respect des dirigeants
- D- Habitudes de travail

كيف لا نتجلى ثقافة المقارنة بشكل ملموس؟

- A لتقوس
- B القيم (الأفكار والمعتقدات)
- C احترام المديرين
- D العادات في العمل

Q 35.

A	B	C	D

QCM Management de Projets :

Q 36. Pour respecter les coûts (le budget du projet), le chef de projet peut

- A- Diminuer les délais
- B- Accroître la qualité
- C- Diminuer la qualité
- D- Faire modifier le projet

لاحتترم التكاليف (ميزانية المشروع) ، يمكن لمدير المشروع أن :

- A انخفاض في المواعيد المحددة
- B زيادة لجودة
- C تخفض الجودة
- D لتعديل في المشروع

Q 36.

A	B	C	D

Q 37. Le lien entre le chef de projet et les membres de son équipe est un lien

- A- Hiérarchique
- B- Opérationnel
- C- Fonctionnel

لرابط بين مدير مشروع وأعضاء الفريق هو :

- A صلة هرمية
- B صلة عملية
- C صلة وظيفية

Q 37.

A	B	C	D

D- Structurel

D صلة هيكلية

Q 38. En gestion de projet qu'est ce qu'un chemin critique

في إدارة المشروع ، ما هو المسار الحرج؟

Q 38.

- A- Le chemin le plus long donc la durée maximale du projet
- B- Le choix d'orientation qui comprend le plus de risques
- C- Le chemin le plus court qui peut toutefois comprendre des risques
- D- L'orientation qu'il faut abandonner

- A أطول مسار وبالتالي أقصى مدة للمشروع
- B اختيار التوجه الذي يتضمن أكبر قدر من المخاطر
- C أقصر مسار و الذي يمكن ان يشمل مخاطر
- D التوجه الذي يجب التخلي عنه

A	B	C	D

Q 39. En tant que chef de projet interne, je livre les spécifications au département Maître d'Ouvrage et je dois attendre 15 jours ses retours avant de démarrer la tâche suivante, pour gérer cette contrainte dans mon planning.

بصفتي مدير مشروع داخلي ، أقوم بتسليم المواصفات إلى القسم الذي يتولى الإشراف. و علي انتظار 15 يوماً للحصول على ملاحظاتهم قبل بدء المهمة التالية ، لإدارة هذا العائق في جدول اعمال.

Q 39.

- A- J 'arrête mon planning
- B- J e crée un délai positif de 15 jours après ma date de livraison
- C- J e crée un délai négatif de 15 jours après ma date de livraison
- D- J e ne change rien à mon planning de base

- A أوقف جدول اعمال
- B أقوم بإنشاء فترة إيجابية لمدة 15 يوماً بعد تاريخ التسليم
- C أقوم بإنشاء فترة سلبية لمدة 15 يوماً بعد تاريخ التسليم
- D لا أغير شيء في جدول اعمال الأساسي

A	B	C	D

Q 40. Dans un projet la phase d'émergence est la phase qui permet de :

في مشروع ما تكون مرحلة الظهور هي المرحلة التي تمكن من :

Q 40.

- A- Caractériser les étapes du projet
- B- Concevoir le projet
- C- Dimensionner le projet
- D- Formuler le projet

- A وصف مراحل المشروع
- B تصميم المشروع
- C حجم المشروع
- D صياغة المشروع

A	B	C	D

Epreuve diagnostic et synthèse :

L'aquaculture au Maroc

Une nouvelle opportunité économique et écologique pour le Maroc

ANDA – Site officiel [1^{ère} partie]

Rapport 5^{ème} édition des 2-4 juillet Ifrane, Maroc 2019 Journées Maghrébines de l'aquaculture - Aquaculture continentale situations & perspectives [2^{ème} partie]

[1^{ère} partie] ...L'aquaculture marocaine a démarré depuis les années 50, grâce au lancement de la conchyliculture dans la lagune d'Oualidia et l'expérimentation d'élevage de trois espèces d'huîtres. A ce jour, une dizaine de fermes continue d'opérer au niveau de cette lagune avec la présence de deux stations de purification. En méditerranée, l'aquaculture nationale a connu en 1998 l'installation d'une ferme piscicole AquaMdiq, (...) qui a recentré son activité sur la production du Loup-Bar.

En 2000, un premier plan d'aménagement pour le développement de la conchyliculture dans la baie de Dakhla a été réalisé. (...)

A fin 2015, la production aquacole a été estimée à 600 tonnes. Deux espèces constituent la quasi-totalité de la production aquacole marine. Il s'agit des huîtres (65%) et du Loup-Bar (35%).

La région de Dakhla Oued Eddahab, porte ouverte vers l'Afrique, profite d'un positionnement géographique stratégique qui lui confère la stature d'une plateforme économique importante. Destinée à devenir la plaque tournante des échanges commerciaux entre le Maghreb et l'Afrique et entre l'Afrique et l'Europe, la région Dakhla-Oued Eddahab s'appuie sur des infrastructures de transport et de logistique importantes pour en faire un territoire interconnecté grâce à sa plateforme portuaire dédiée à la pêche et au commerce, à son aéroport international et à son réseau routier desservant toute la région aux autres villes du Royaume.

En Février 2016, le premier projet conchylicole intégré, porté par le groupe AZURA, a été inauguré par Sa Majesté le Roi Mohamed VI à Dakhla. Ce projet aquacole, qui a nécessité une enveloppe budgétaire globale de 90 millions DHS, consiste en la création d'une éclosérie de deux hectares et une zone de pré-grossissement sur filière (20 ha), en plus d'un parc à Palourdes (200 ha) et d'un parc à huîtres (16 ha). Ce premier projet de son genre devra contribuer à terme, à la production de 970 tonnes d'huîtres, de palourdes et d'ormeaux, et à la création de 55 postes d'emploi. Il permettra également de contribuer au développement de l'aquaculture dans la région de Dakhla en assurant une production locale de la semence.

Il est à noter que le plan aquacole de la région de Dakhla Oued Eddahab s'inscrit parmi les projets phares du nouveau modèle de développement des provinces du sud et respecte les directives internationales en matière de durabilité et de bonnes pratiques.

[2^{ème} partie] ...**Toujours dans le domaine de l'aquaculture, en août 2021 se tenait un Webinaire de la FAO sur l'aquaculture continentale dans les pays du Maghreb. Il est à noter qu'au Maroc,** (...) les potentialités hydrauliques pour le développement de ce secteur, sont représentées par un réseau hydrographique riche et diversifié (plus de 100 000 ha de retenues de barrage) et un climat varié selon les régions, ce qui a permis l'acclimatation de plusieurs espèces d'eau douce. Historiquement, l'aquaculture continentale a démarré en 1924 avec la mise en place de la station de salmoniculture d'Azrou dans l'objectif de développer la pêche de loisir au Moyen Atlas. Dans les années 80, la pisciculture dans les eaux non froides a démarré avec la création de la station Deroua à Béni Mellal pour la reproduction artificielle des carpes pour des fins de lutte contre l'eutrophisation au niveau des canaux d'irrigation et des retenues de barrages. Le secteur privé n'a commencé à s'intéresser à ce créneau qu'à partir des années 90 avec la mise en place d'unités aquacoles de truite arc en ciel, de carpes, d'anguille et de tilapia.



1/ Selon le texte, quelles sont les deux formes d’aquaculture pratiquées au Maroc ? (2 points)

2/ Au travers des éléments contenus dans les articles ci-dessus, quels sont les types de productions et de produits issus de ces deux pratiques d’aquaculture. Présentez vos réponses dans le tableau suivant. (2 points)

Synthèse sur les modes d’aquacultures menées au Maroc

Type d’aquaculture	Type de production	Espèce(s) produite(s)	Région
.....			
.....			

3/ Connaissez-vous d'autres types d'aquacultures pratiquées au Maroc (Question bonus)

4 / 70%des personnes tirant des revenus de l'aquaculture sont des femmes. Selon vous, quel rôle jouent les femmes marocaines, dans l'environnement maritime et les économies halieutiques ? (6 points)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

اختبار تشخيصي وملخص :

**تربية الأحياء المائية بالمغرب
فرصة اقتصادية و بيئية جديدة للمغرب) الجزء 1**

انطلقت تربية الأحياء المائية بالمغرب منذ الخمسينيات بفضل تربية المحار ببحيرة الوادية و تجرية تربية ثلاثة أنواع من المحار. إلى يومنا هذا تنشط عشر شركات بهذه البحيرة مع وجود محطتان للتصفية بالبحر الأبيض المتوسط تعززت تربية الأحياء المائية على المستوى الوطني سنة 1998 بمزرعة للأسماك بمدينة المضيق. و التي ركزت في انتاجها على سمك "الدرعي" سنة 2000 ، كما تم إنجاز أول مخطط للتهيئة لتنمية إنتاج المحار بمدينة الداخلة ...

في نهاية 2015 قدر إنتاج الأحياء المائية بحوالي 600 طنا . و يتكون معظم الإنتاج من نوعين وهما: المحار (65 في المائة) و سمك الدرعي (35 في المائة) تستفيد جهة الداخلة وادي الذهب من وضعيتها الاستراتيجية و انفتاحها على القارة الأفريقية، تؤهلها لتصبح منصة اقتصادية و منطقة للمبادلات التجارية بين البلدان المغاربية و أفريقيا و بين أفريقيا وأوروبا . تعتمد جهة الداخلة وادي الذهب على بنيات تحتية للمواصلات و اللوجستيك و من المطار والموانئ التي تساعد على شبكتها بالتجارة و المبادلات الدولية .

في فبراير 2016 دشّن جلالة الملك محمد السادس أول مشروع مندمج لتربية المحار بالداخلة بتمويل من مجموعة (أزورا) وقد تطلب هذا المشروع تكلفة اجمالية (90 مليون درهم) لتجهيز فحاسة مساحتها هكتاران و منطقة لتربية الأسماك بمساحة 20 هكتار بالإضافة إلى حظيرة لإنتاج الرخويات مساحتها (16 هكتار) من المنتظر أن ينتج هذا المشروع 970 طنا من المحار و خلق 55 منصب شغل كما يمكن من تنمية إنتاج الأحياء المائية بالجهة و تأمين إنتاج حاجاتها من البذور (بذور الأحياء المائية)

تجدر الإشارة إلى أن مخطط الأحياء المائية لمدينة الداخلة يعد من المشاريع الأساسية لنموذج التنمية في الأقاليم الجنوبية و التي تحترم التوجيهات الدولية للتنمية المستدامة.

الجزء 2

دائما في إطار إنتاج الأحياء المائية عقدت منظمة الأغذية والزراعة سنة 2021 ندوة عبر الانترنت على المستوى القاري للبلدان المغاربية... و تبين أن الإمكانيات الهيدروغرافية للمغرب للتنمية هذا القطاع غنية و متنوعة (أكثر من 100000 هك من مخزون السدود) و مناخ متنوع حسب الجهات الشيء الذي يساعد على تربية أنواع مختلفة من أحياء المياه العذبة. تاريخيا انطلق نشاط تربية الأحياء المائية في المناطق الداخلية منذ 1924 بمدينة أزرو لتنمية هواية الصيد في الأطلس المتوسط.

خلال الثمانينيات انطلقت تربية الأسماك في محطة الدروة بمدينة بني ملال لتربية نوع من الأسماك لتتفج مجاري مياه السقي و السدود. لم يبدأ القطاع الخاص بالاهتمام بهذا المجال حتى التسعينيات عند وضع وحدات لأنواع جديدة و مهمة من الأسماك.

السؤال الأول : حسب النص ما هما الشكلاّن من تربية الأحياء المائية الممارسة في المغرب؟ (نقطتان)

السؤال الثاني : من خلال عناصر المقالين ما هي أنواع الإنتاج وأنواع المنتجات التي توفرها تربية الأحياء المائية؟ قدم إجاباتك في الجدول الآتي (نقطتان)



نوع النشاط	نوع الإنتاج	الأنواع المنتجة	الجهة

السؤال الثالث : هل تعرف أنواعا أخرى من منتجات الأحياء المائية بالمغرب؟ (سؤال اختياري تحفيزي)

السؤال لارابع : 70 في المائة من المستفيدين من هذا القطاع من النساء. حسب رأيك ما هو الدور الذي تلعبه النساء في البيئة البحرية والاقتصادات المرتبطة بالترواات السمكية ؟ (6 نقط)

[illegible]

- Compréhension de la question	/1
- Pertinence des idées apportées (Cf. <i>Précision de correction</i>)	/3,5
- Qualités syntaxique, lexicale, orthographique	/1,5
Total	/6