

Nom : .....

Prénom : .....

Section : .....

Groupe : .....

Département : Mathématiques & Informatiques

Examen : Histoire des Sciences

**Note très importante**

- Pour une question donnée, il peut y avoir une, deux ou trois réponse(s) juste(s)
- La réponse juste doit être signalée par une croix dans la case correspondante
- Indiquer une réponse juste te donne un point (+1)
- Indiquer une réponse fausse t'enlève un point (-1)
- Ne pas indiquer de réponse (vraie ou fausse) ne te donne ni t'enlève de points.

**Question 1** : L'étude de l'histoire des sciences de la nature est d'une importance capitale :

1. ☒ pour comprendre les civilisations et l'évolution de l'esprit humain à travers les âges,
2. ☒ elle nous aide à apprécier les tentatives des hommes à comprendre leur environnement et à le maîtriser,
3. ☒ elle nous aide à améliorer le contenu du savoir et sa transmission vers les apprenants,
4. ☐ elle nous permet de connaître toute l'histoire de l'humanité.

**Question 2** : Le mot science vient du latin « scientia » qui veut dire :

1. ☒ savoir,
2. ☒ ensemble de connaissances et d'études d'une valeur universelle,
3. ☒ l'acquisition et l'organisation des connaissances sur la nature en lois et théories vérifiables,
4. ☐ sensibiliser l'étudiant à connaître l'origine de la science.

**Question 3** : Quelle est le rapport entre science et technique ?

1. ☐ une technique est un corps de connaissances théoriques,
2. ☒ une technique serait de la théorie matérialisée,
3. ☒ la technique est l'adjuvant dont se sert la science pour comprendre le monde,
4. ☐ la science s'est constituée de façon progressive indépendamment des techniques.

**Question 4** : Pourquoi l'invention de l'écriture (le sumérien) est une chose importante ?

1. ☒ pour la préservation et la transmission des idées à travers les âges,
2. ☐ parce que c'est la plus vieille langue écrite de l'humanité,
3. ☒ les connaissances sont transmises de manière plus précise et permanente.
4. ☐ La science s'est libérée de la magie.

**Question 5** : Les sciences de la nature (la philosophie naturelle) signifie en langage moderne:

1. ☒ la physique,
2. ☐ la géographie,



3. ☒ la géologie,
4. ☐ l'anthropologie.

**Question 6 :** Les sciences mathématiques

1. ☒ représentent un ensemble de concepts et de méthodes qui s'étendent à l'étude de toute l'activité humaine,
2. ☐ objectivent exclusivement l'étude de la nature,
3. ☒ occupent une place centrale et fondamentale dans l'évolution de la pensée humaine,
4. ☐ sont classées dans la catégorie des sciences purement naturelles

**Question 7 :** L'astrologie et l'astronomie sont originaires de Mésopotamie

1. ☒ l'astrologie est l'art de déterminer le caractère et de prévoir le destin des hommes par l'étude des influences astrales,
2. ☒ les peuples de Mésopotamie, très préoccupés d'astrologie, ont initié par leur observation du ciel une véritable science astronomique,
3. ☒ l'archivage des phénomènes célestes jugés importants pour les présages amena la découverte de certaines périodicités dans le mouvement des astres,
4. ☐ les peuples de Mésopotamie ont observé les novas et les comètes.

**Question 8 :** La civilisation antique de l'Égypte, ancienne comme celle de Mésopotamie, est fondée sur :

1. ☒ la vallée du Nil,
2. ☐ le Tigre et l'Euphrate,
3. ☐ l'agriculture et le stockage de l'eau à l'échelle du pays tout entier,
4. ☐ les grandes pyramides.

**Question 9 :** Les médecins égyptiens ont une connaissance approfondie de l'intérieur du corps humain

1. ☒ du fait de la pratique de l'embaumement,
2. ☐ du fait d'un mélange de magie et de science empirique,
3. ☐ à cause de la découverte et l'utilisation de drogues végétales,
4. ☐ à cause de la pratique des opérations chirurgicales.

**Question 10 :** Les égyptiens n'ont pas senti le besoin d'élaborer un système cohérent de la nature

1. ☒ parce que les connaissances égyptiennes avaient un caractère technique et utilitaire,
2. ☐ parce que le peuple égyptien est caractérisé par amour de la science,
3. ☐ parce que le savoir transmissible était entre les mains des Scribes,
4. ☐ parce que les égyptiens ont un système de numération juxtapositionnel.



اللقب : .....  
الاسم : .....  
الفرع : .....  
الفوج : .....

Département : Mathématiques & Informatiques  
Examen : Histoire des Sciences

ملاحظة هامة جدا

- كل سؤال يمكن أن يكون له جواب، جوابين أو ثلاثة أجوبة صحيحة.
- أشر للجواب الصحيح بعلامة (x) داخل الخانة الموافقة لذلك،
- التأشير على الجواب الصحيح يمنحك نقطة (+1)
- التأشير على الجواب الخطأ ينقصك نقطة (-1)
- الامتناع عن الجواب (صحيحا كان أو خطأ) لا يمنحك ولا ينقصك أية نقطة.

السؤال الأول: إن دراسة تاريخ علوم الطبيعة تكتسي أهمية عظمى

1. ☒ من أجل فهم الحضارات وتطور الفكر البشري عبر العصور،
2. ☒ لأنها تساعدنا على تقدير محاولات الرجال لفهم محيطهم وتسخيرهم لصالحهم،
3. ☒ لأنها تساعدنا على تحسين محتوى المعرفة وإيصالها للمتعلمين،
4. ☐ لأنها تسمح لنا بمعرفة تاريخ البشرية كافة.

السؤال الثاني: إن كلمة العلم ذات المصدر اللاتيني تعني:

1. ☒ المعرفة،
2. ☒ مجموعة المعارف والدراسات ذات القيمة الشاملة،
3. ☒ تحصيل وتنظيم المعارف عن الطبيعة في قوانين ونظريات يمكن التحقق منها،
4. ☐ تحسيس الطالب على معرفة منشأ العلوم.

السؤال الثالث: ما هي العلاقة بين العلوم والتقنية ؟

1. ☐ التقنية هي زمرة من المعارف النظرية،
2. ☒ التقنية هي عبارة عن النظرية المجسدة،
3. ☒ التقنية هي المواد المساعدة التي يتم استخدامها من قبل العلم لفهم العالم،
4. ☐ العلوم تشكلت بصورة تدريجية وبصورة مستقلة عن التقنية.

السؤال الرابع: لماذا يعتبر اختراع الكتابة (السومرية) شيء مهم جدا؟

1. ☒ من أجل المحافظة ونقل الأفكار عبر العصور،
2. ☒ لنقل المعرفة بدقة كبيرة وبشكل دائم،
3. ☐ لأنها تعتبر أقدم لغة مكتوبة،
4. ☐ لأن العلوم تخلصت من السعادة.

السؤال الخامس: إن العلوم الطبيعية (الفلسفة الطبيعية) تعني باللغة الحديثة:

1. ☒ الفيزياء،
2. ☐ الجغرافيا،
3. ☒ الجيولوجيا،
4. ☐ علم الإنسان.



السؤال السادس: علوم الرياضيات

1. ☒ تمثل مجموعة من المفاهيم والأساليب التي تمتد لدراسة جميع الأنشطة البشرية،
2. ☐ تهدف حصريا إلى دراسة الطبيعة،
3. ☒ تحتل مكانة مركزية وأساسية في تطور الفكر البشري،
4. ☐ تصنف داخل زمرة العلوم الطبيعية الصرفة.

السؤال السابع: إن علم التنجيم وعلم الفلك منشأهما بلاد ما بين النهرين (دجلة والفرات)

1. ☒ علم التنجيم هو فن تحديد الطابع والتنبؤ بمصير الرجال بواسطة دراسة التأثيرات الفلكية،
2. ☒ إن شعوب بلاد ما بين النهرين، المنشغلة بعلم التنجيم، قد أدخلت بواسطة مراقبتها للسماء حقيقة علم الفلك،
3. ☒ إن تدوين الظواهر السماوية التي تعتبر مهمة للندر أدت إلى اكتشاف دورية معينة في حركة النجوم،
4. ☐ لقد شاهدت شعوب بلاد ما بين النهرين ظاهرة النوا والمذنبات.

السؤال الثامن: إن الحضارة المصرية القديمة، مثلها في ذلك مثل حضارة بلاد ما بين النهرين، مؤسسة على:

1. ☒ ضفاف نهر النيل،
2. ☐ دجلة والفرات،
3. ☐ الزراعة وتخزين المياه في مخطط يشمل كل البلاد،
4. ☐ الأهرامات الكبرى.

السؤال التاسع: إن الأطباء المصريين على معرفة دقيقة لداخل الجسم البشري

1. ☒ نظرا لتعاطى حرفة التحنيط،
2. ☐ بسبب وجود مزيج من السحر والعلم التجريبي،
3. ☐ بسبب اكتشاف واستخدام الأدوية العشبية،
4. ☐ يرجع ذلك إلى ممارسة العمليات الجراحية.

السؤال العاشر: المصريون لم يشعروا بالحاجة إلى وضع نظام متماسك للطبيعة

1. ☒ لأن المعرفة المصرية كانت ذات طابع تقني ونفعي،
2. ☐ لأن الشعب المصري يتميز بحبه للعلم،
3. ☐ لأن المعرفة القابلة للانتقال كانت بين أيدي الكتبة،
4. ☐ لأن المصريين كانت لديهم جملة تعداد تموضعي.