

## حسنات الابتلاء

الدين والحياة

وإيجابياته الاجتماعية  
بالاختبارات الإلهية تظهر معادن  
الناس على حقيقتها، فلا يخدعن  
أحدنا غيره، ولا يتخذه به غيره، فهو  
اختبار ذو أثر إنساني في المحصلة، أي  
إن مردوداته تصب في مصلحة الناس  
لئلا تنطلي عليهم العلة المزيئة من  
العلة الحقيقية، وإلا فالله المطلع  
على السرائر الذي لا تخفى عنه  
خافية، ليس بحاجة ذاتية لأي اختبار  
إنساني.

يقول تعالى: أَحْسِبَ النَّاسُ أَنْ  
يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَنُونَ  
وَلَقَدْ فَتَنَّا الَّذِينَ مِنْ قَبْلِهِمْ فَلَيَعْلَمَنَّ  
اللَّهُ الَّذِينَ صَدَقُوا وَلَيَعْلَمَنَّ الْكَاذِبِينَ.  
وفي الخبر عن رسول الله ص: لولا  
ثلاث في ابن آدم ما طأطأ رأسه  
شيء: المرض والموت والفرق وكلهم  
فيه، وأنه لهم لوثاب، أي مع كثرة  
طالبيه الأعداء، إلا أنه مغرور بنفسه،  
مُعْجَبٌ بِقُوَّتِهِ، وعلى ذلك يمكننا أن  
نرصد أهمية الابتلاء في حياتنا ضمن  
القطايع الآتية:

١. كسر رتبة الحياة، إذ لو صيغت  
الحياة على نمط واحد لسام الإنسان  
من روتبهما الملل، والابتلاء خير من  
يُجَدِّدُ شباب الحياة، لأنها ترسم وتلون  
الوجه الآخر للحياة، فلا يَقْبَرُ النعمة  
حق قدرها من يعيش النعم الدائم،  
وأنما تحلو الحياة لا بحلاواتها فقط،  
بل بمراراتها أيضاً، وبنجاحاتها  
وفشلها، وانتصاراتها وهزائمها، ولو  
كانت خلوا من الابتلاء لم تكن هذه  
هي الحياة التي نعرفها.

٢. إتاحة الفرصة للمتهييز  
والغربة بين الهمم العالية والأخرى  
الواظنة، وبين انصار الحق من انصار  
الباطل، والمعادن النفيسة من المعادن  
الخشيسة.. وكما أن الذهب يختبر  
بالنار ليصفو من شوائبه، فإن ذهب  
الإنسان لا يتجلي نقياً صافياً إلا  
في أوقات الشدة وأيام المحنة، التي  
من الطائف أنها تفرز الدخيل من  
الأصيل، والحقيقي من الزئيف.

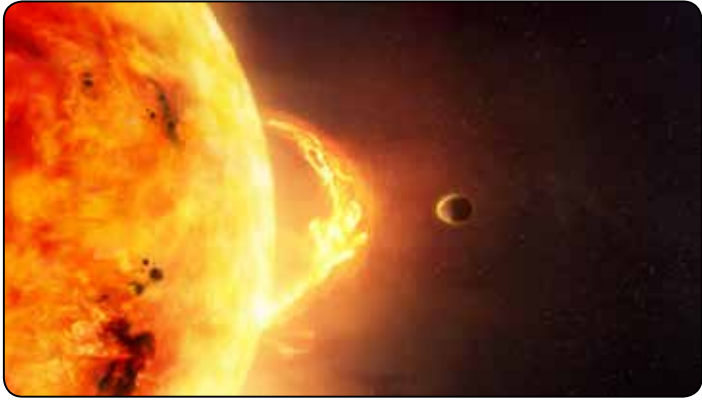
٣. لو لم يكن هناك شدايد  
وإبتلاءات، لطال أمد التمتع والنعمومة  
والترف والبطر في حياة الإنسان،  
ولما كان مستعداً لمواجهة المصاعب  
والتحديات، بل لفس قلبه وتبدلت  
مشاعره، ذلك أن زمان الابتلاء  
بالوفاة أم غير الوفاة، يجعل الإنسان  
أكثر رهاقة وإنسانية وأخلاقية في  
قاعدة بالطبع استثناءات. ولهذا  
يُحَدِّثُنا القرآن عن حالات الترف  
الإنساني، بقوله: كَلَّا إِنَّ الْإِنْسَانَ  
لِرِيْبِهِ أَنْ رَأَاهُ اسْتَفْتَى وَقَوْلُهُ: فطال  
عليهم الأمد فَجَسَّتْ قُلُوبُهُمْ.

٤. الابتلاء مقربات إلى ساحة الله  
تعالى بعد هجرانها والابتعاد عنها  
والانغماس في الهوى والشهوة، وخير  
دليل على ذلك ما نحن فيه اليوم من  
عوده إلى ظلال الرحمة تنفيهاً، وإلى  
التعلق بأسباب القوة المطلقة نشد  
إليها، بعد أن تأكد لنا أن لا قوة إلا  
بالله، ولا قوة إلا به، وأنه مالك الشفاء  
حينما يعز الشفاء، وأنه النجى حيث لا  
نجا إلا به، لا في عهد كورونا وحسب،  
بل في كل ضائقة تحقد بالإنسان، في  
البر كان أم في البحر أم في الجو، قال  
تعالى: فَأَحْدِثْ لَهُمُ الْبُتَانَ وَأَخْرِجْ  
لَهُمُ الْيَمْرُوتَ.

٥. لولا الابتلاءات لهدد الإنسان  
بدار النعيم الأبدية، ولركن إلى ذنياه  
بكل ما فيها من عيوب ومنغصات  
ونقائص.. أما إذا كان يعلم أن الدنيا  
دار ممر لا دار مقر، وأنه سينتقل من  
دار خربة إلى دار عامرة، وأنه سينجو  
من كَلِّ الأفات والمكدرات والهموم  
والغفوم التي تضج بها الدنيا، فإنه  
يُرَجِّبُ بالابتلاء ما حياً لسيئاته،  
رافعاً لدرجاته، منقياً له من الثواب  
والرواسب التي علقت به في رحلته  
الدنيوية، فرحاً بانتقاله من دار  
الشُرور إلى دار السُرور. يقول جل  
جلاله: أَتَسْتَبْدِلُونَ الَّذِي هُوَ أَدْنَى  
بِالَّذِي هُوَ خَيْرٌ.

إذن، الابتلاءات، على عكس ما  
يتصور بعضنا من أنها مكبرات أو  
مُكَبِّطَات، بل هي من أنواع النشاطات  
التي تحتاجها لتذويت الدهون  
النفسية، والتزهل الروحي، والخمول  
العقلي، والكسل البدني.

## في مجال العلوم والتكنولوجيا؛

 إيران ثاني أكبر منتج لوسائط استزراع  
الأجنة الحيوانية بالعالم


وأعلن مكتب العلوم والتكنولوجيا بالديوان  
الرئاسي، أن هذه الوسائط يمكن استخدامها  
لإستزراع أجنة الماشية في المختبر لتطوير  
صناعة الثروة الحيوانية، بعد أن تمكنت  
الشركة الإيرانية المنفذة لهذا المشروع من  
إنتاج وسط مناسب لأجل استزراع خاص  
بالتلقيح الإصطناعي واستبداله بـ  
وسائط أمريكية مستوردة ليعتمد إنجاز جميع  
مراحل زراعية الأجنة المخبرية بشكل متتالي  
باستخدام وسيط واحد بدلاً من  
استزراع.

يذكر، أنه شهد الربع الأخير من القرن  
الماضي تقدماً هائلاً في تطبيقات الهندسة  
الوراثية، وقد ظهرت للمرة الأولى الحيوانات  
العبر جنية Transonic animals، وهي  
الحيوانات التي نقلت إليها جينات من  
كائنات غريبة عنها في الماضي، كان التزاوج  
بهدف التحسين الوراثي يحدث فقط بين  
أفراد السلالة أو النوع الواحد لأن هناك  
حواجز أو عوائق Barriers بين الأنواع  
يصعب اختراقها.

إلا أن علماء تمكنوا في السنوات الأخيرة  
من التغلب على هذه العوائق باستخدام  
البيوتكنولوجيا الحديثة، بل وأمكنهم تبادل  
المادة الوراثية بين أجناس وأنواع مختلفة  
تماماً، وكان الحدود الفاصلة بين الكائنات  
الحية على اختلاف أنواعها من حيوانات  
وحشرات ونباتات... الخ، قد اختفت إلى  
الأبد. وبناء عليه فقد تولدت كائنات لم  
تعرفها الطبيعة من قبل.

## علماء يحذرون من عواصف مغناطيسية

حذر خبراء مختبر الأشعة السينية وعلوم الفلك في معهد الفيزياء التابع لأكاديمية العلوم  
الروسية من عواصف مغناطيسية بسبب الانفجارات التي حدثت على الشمس يوم ٢٢ سبتمبر  
الجاري الذي يعد أقوى من التوهج الذي حصل منذ ٤ سنوات، وهو توهج شمسي ضرب الأرض  
وعطل التكنولوجيا.

وجاء في بيان المختبر المنشور على موقعه الرسمي، بعد يومين إلى ثلاثة أيام ستصل إلى الأرض  
سحب البلازما التي انطلقت بعد الانفجار على الشمس، ما سيسبب عواصف مغناطيسية  
تستمر بضع ساعات.

ويشير الخبراء إلى أن التوهجات الشمسية الأخيرة كانت الرابعة من حيث القوة خلال  
١٢ شهراً الماضية، ومع ذلك لم يسجلها جهاز GOES-١٦، الذي يعتبر مراقبة التوهجات  
الشمسية بصورة مستمرة من إحدى مهامه. ويضيف بيان المختبر موضحاً، خلال الفترة من  
الساعة ٧:١٩ وإلى ٨:٢٦ بتوقيت موسكو من يوم ٢٢ سبتمبر كان القمر الصناعي في منطقة  
الظل أي خلال ٦٧ دقيقة لم يكن بإمكانه تسجيل التوهجات الشمسية التي بدأت في الساعة  
٧:٣٥ وانتهت في الساعة ٧:٥٠ بتوقيت موسكو.

## مهندسون يصممون مركبة لاستكشاف قمر تيتان

ابتكر مهندسون من معهد موسكو للطيران مركبة خاصة لاستكشاف قمر تيتان  
التابع لكوكب زحل، تتحرك بطريقة خاصة باستخدام لولبين متوازين، وتشير البانورا  
فوتوسيتسكايا، كبيرة المصممين، إلى أن المركبة شبيهة بالدبابة، ولكن بدلاً من الجنزير  
تتحرك بواسطة لولبين، ما يسمح لها بالتحرك بسهولة في الماء واليابسة والمستنقعات. وهذا  
ضروري جدا في استكشاف قمر تيتان، حيث توجد أحواض الهيدروكربونات وتربة حديدية  
شبيهة بالثلج والجليد في أماكن أخرى.

وتقول، يخطط لتزويد المركبة بلولبين متوازين وعمود سميك، حيث عند دورانها في  
نفس الاتجاه ستتحرك المركبة إلى الأمام مع بعض الانحراف إلى الجانب، أي لن يكون  
هناك انزلاق. وتجدر الإشارة، إلى أن الرحلة إلى قمر تيتان تستغرق حوالي ١٠ سنوات.  
لذلك من أجل الحفاظ على الأجهزة المثبتة في المركبة، يجب استخدام ما يسمى بالمساعدة  
الجاذبية، التي بواسطتها تحصل المركبة على تسارع بتأثير قوة جاذبية الكواكب والأقمار،  
ما يسمح بتوفير الوقود وبالتالي زيادة الحمولة المفيدة.

وستكون مهمة هذه المركبة، إجراء دراسة مفصلة لتركيبة تربة القمر تيتان وغلافه  
الجوي، والتقاط صور لمواقع مختلفة، واخذ عينات من تربته وخصوره. وجميع هذه المعلومات  
سترسلها المركبة إلى قمر صناعي مداري، الذي بدوره سيرسلها إلى الأرض، أي لا حاجة  
للتفكير بكييفية إعادة المركبة إلى الأرض.



زراعة أجنة حيوانية في المختبر باستخدام  
وسائط محلية الصنع للتلقيح الاصطناعي  
(IVF)، حيث أصبحت إيران ثاني أكبر  
منتج لهذا النوع من الوسائط في العالم بعد  
الولايات المتحدة، حسبما ذكرت وكالة مهر  
للأنباء.

ويتم تزيويتها قبل عملية النقل.  
والطريقة التي تتبعها عادة شركات نقل  
الجينات في العالم، تكون أما عن طريق  
أخذ خلايا تسمى Fibroblastic cells  
من أجنة حيوانات معينة ويدمج بها الجين  
المعرب، وأما أن تؤخذ أنوية الخلايا المعدلة

مصطورة لقام أوكسفورد ضد كورونا؛  
كوفيد١٩ سيصبح ضعيفا مثل أي نزلة البرد

بحسب صحيفة مختلفة لا تفكر  
فيها كثيرا، وفي النهاية  
سيصبح فيروس Sars-  
٢-Cov ١ واحدا من هؤلاء.  
وأضافت: إنها مجرد  
مسألة كم من الوقت  
سيستغرق للوصول إلى  
هناك وما هي الإجراءات  
التي سنتخذها لإدارته في  
هذه الأثناء.

وجادلت غيلبرت أيضا  
أن كوفيد١٩ لن يكون  
قادرا على التحور لتجنب  
اللقاحات. موضحة أن بروتين spike  
الذي تستهدفه اللقاحات، له قدرة محدودة  
على التحور بينما لا يزال يسمح للفيروس  
بالدخول إلى الخلايا البشرية.



الذي يسبب مرض كوفيد١٩، سيصبح مثل  
الفيروس المألوف.  
ومصرحت للجمعية الملكية للطب: نحن  
نعيش بالفعل مع أربعة فيروسات كورونا

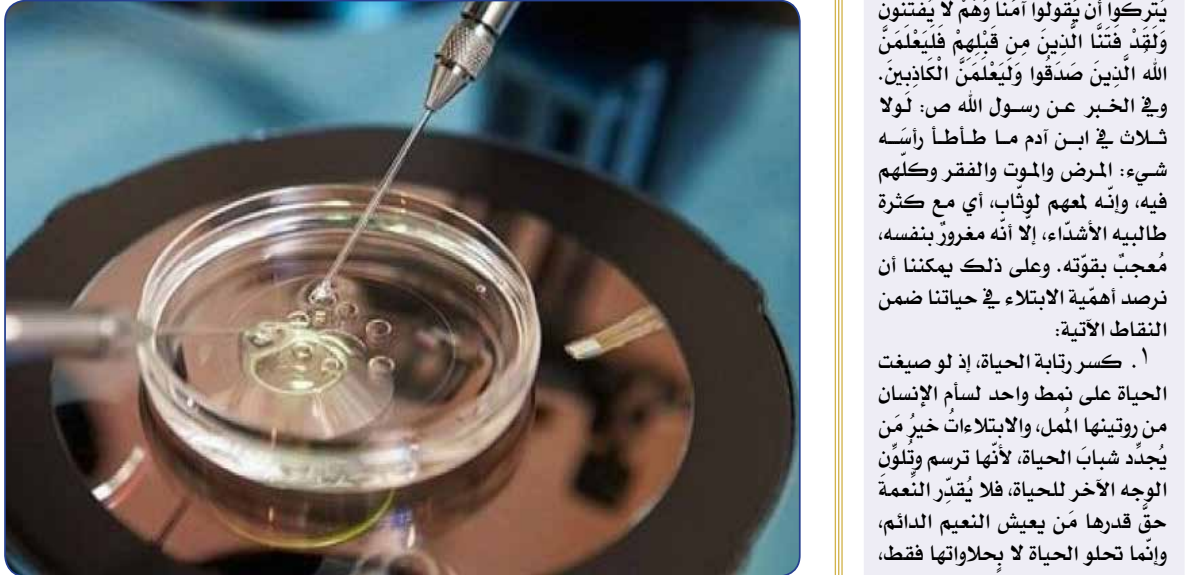
بشيرة مختلفة لا تفكر  
فيها كثيرا، وفي النهاية  
سيصبح فيروس Sars-  
٢-Cov ١ واحدا من هؤلاء.  
وأضافت: إنها مجرد  
مسألة كم من الوقت  
سيستغرق للوصول إلى  
هناك وما هي الإجراءات  
التي سنتخذها لإدارته في  
هذه الأثناء.

وجادلت غيلبرت أيضا  
أن كوفيد١٩ لن يكون  
قادرا على التحور لتجنب  
اللقاحات. موضحة أن بروتين spike  
الذي تستهدفه اللقاحات، له قدرة محدودة  
على التحور بينما لا يزال يسمح للفيروس  
بالدخول إلى الخلايا البشرية.



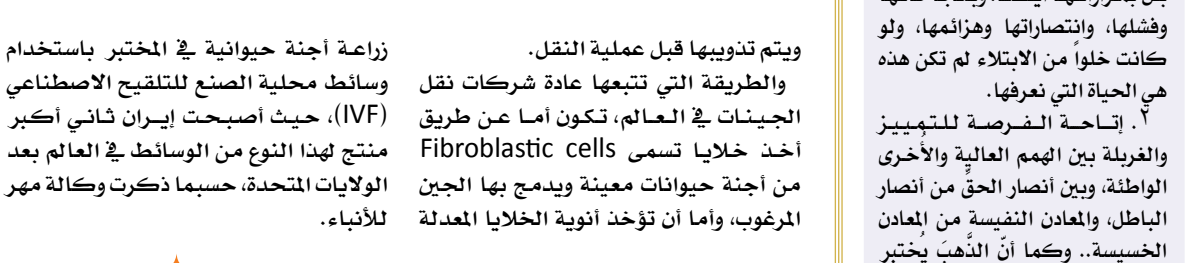
قالت مبتكرة لقاح  
أوكسفورد إن كوفيد١٩  
سيصبح ضعيفا مثل  
نزلات البرد، ومن غير  
المرجح أن يكون قادرا  
على تجنب اللقاحات.  
ووفقا لسارة غيلبرت، لن  
يتحول الفيروس المسبب  
لـ كوفيد١٩ إلى نوع  
أكثر فتكا وسيصبح مثل  
فيروسات كورونا التي  
نعيش معها في حياتنا  
اليومية.

يشار إلى أن سارة غيلبرت هي أستاذة في علم  
اللقاحات في معهد جينر بجامعة أكسفورد  
وقسم نوفيدل للطب السريري، ولقيت ترحيبا  
حارا من قبل الجمهور في ويمبلدون تقديرا



شيب الشعر الرمادي جزءا طبيعيا من مرحلة الشيخوخة، ولكن تحفيزه قبل الأوان  
ممكن أن يكون بسبب نقص في بعض الفيتامينات. إذن، كيف يمكنك منع شعرك من  
التحول إلى اللون الرمادي قبل الأوان، وهل يجب تناول أي مكملات غذائية؟  
يعتبر نقص فيتامين B12 أحد الأسباب الأكثر شيوعا لشيب الشعر قبل الأوان.  
وعلى الرغم من أن الشيب المبكر هو حالة شائعة، إلا أنه ما يزال غير مستكشف إلى حد  
كبير، ويمكن  
أن يجعل بعض  
الناس يشعرون  
بالخجل.

وأظهرت بعض  
الدراسات  
الحديثة أن  
نقص المغنيز  
يمكن أن يكون  
له تأثير كبير  
على شعرك،  
وتوصي الناس  
بالتأكد من



أهم يستهلكون ما يكفي من فيتامين B12، الذي يساهم في مساعدة الجسم على  
تكوين خلايا الدم الحمراء والحفاظ على صحة الجهاز العصبي.  
وإذا كنت تأكل اللحوم أو الأسماك أو منتجات الألبان، فيجب أن تكون قادرا على  
الحصول على ما يكفي من فيتامين B12 من نظامك الغذائي، كما تنصح هيئة  
الخدمات الصحية الوطنية. ومن المعروف أن البالغين، الذين تتراوح أعمارهم بين ١٩  
و٦٤ عاما، يحتاجون إلى حوالي ١.٥ ميكروغرام يوميا من فيتامين B12.

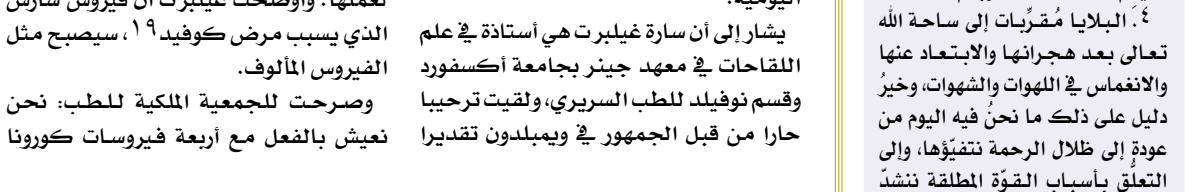


شيب الشعر الرمادي جزءا طبيعيا من مرحلة الشيخوخة، ولكن تحفيزه قبل الأوان  
ممكن أن يكون بسبب نقص في بعض الفيتامينات. إذن، كيف يمكنك منع شعرك من  
التحول إلى اللون الرمادي قبل الأوان، وهل يجب تناول أي مكملات غذائية؟  
يعتبر نقص فيتامين B12 أحد الأسباب الأكثر شيوعا لشيب الشعر قبل الأوان.  
وعلى الرغم من أن الشيب المبكر هو حالة شائعة، إلا أنه ما يزال غير مستكشف إلى حد  
كبير، ويمكن  
أن يجعل بعض  
الناس يشعرون  
بالخجل.

وأظهرت بعض  
الدراسات  
الحديثة أن  
نقص المغنيز  
يمكن أن يكون  
له تأثير كبير  
على شعرك،  
وتوصي الناس  
بالتأكد من



أهم يستهلكون ما يكفي من فيتامين B12، الذي يساهم في مساعدة الجسم على  
تكوين خلايا الدم الحمراء والحفاظ على صحة الجهاز العصبي.  
وإذا كنت تأكل اللحوم أو الأسماك أو منتجات الألبان، فيجب أن تكون قادرا على  
الحصول على ما يكفي من فيتامين B12 من نظامك الغذائي، كما تنصح هيئة  
الخدمات الصحية الوطنية. ومن المعروف أن البالغين، الذين تتراوح أعمارهم بين ١٩  
و٦٤ عاما، يحتاجون إلى حوالي ١.٥ ميكروغرام يوميا من فيتامين B12.



<p><b>الجدي</b> ٢٣ ديسمبر - ٢٠ يناير</p> <p>برج الجدي من الأبراج الترابية التي تتميز بشخصية قوية وإصرار على تحقيق أهدافها، تقليديا أو كلاسيكي إلى حد كبير، لكنه لا يعرف الفشل أو الاستسلام، ويتم بجانب المادي فهو شخص لا ينشئ أمواله إلا في الأشياء المفيدة، من الشخصيات العملية المحبة للعمل حد الإدمان، لديك فرصة اليوم لإثبات تميزك في مجال عملك.</p>	<p><b>الميزان</b> ٢٤ سبتمبر - ٢٣ أكتوبر</p> <p>يمتاز مولود برج الميزان بامتلاكهم شخصية هادئة حتى في أصعب الظروف، يحاولون نشر السعادة لكل من حولهم حتى وهم في أشد الاحتياج للاطمئنان، لديهم قدرة كبيرة على تجاوز المشكلات بسهولة، ما يجعل حياتهم مليئة بالبهوة والسلام. نظم وقتك خاصة خلال هذه الفترة التي ستكون فيها الكثير من التغيرات والانلاقات في مجال عملك.</p>	<p><b>السرطان</b> ٢٢ يونيو - ٢٣ يوليو</p> <p>برج السرطان هو أحد الأبراج المائية التي تعرف بالعاطفة والحساسية المفرطة، ومولود برج السرطان شخص لطيف مع الآخرين ويتوقع منهم العزل، لذلك عندما لا يجد ما يتفناه يصاب بالصدمه، يتصف بالمبالغة والتهميل، شديد الإخلاص والولاء لأسرته، اسع نحو تحقيق أهدافك معتمدا على قدراتك وامكاناتك دون أن تلجأ للطرق الملتوية والتي تسيء فيها لزملائك.</p>	<p><b>الحمل</b> ٢٢ مارس - ٢١ أبريل</p> <p>برج الحمل هو أحد الأبراج النارية التي تتميز بالحماس الشديد والرغبة في النجاح. فموايد هذا البرج يتمتعون بشخصية قوية وثقة في النفس وقدره على التفائل ونشر الطاقة الإيجابية، يكونون قدر كبير من الشهامة تدفع لمساعدة الآخرين، وصرامة ودفعة شديدة في العمل. لديك مواعيد محددة لتسليم مهامك المطلوبة منك في العمل.</p>
<p><b>الدلو</b> ٢١ يناير - ١٩ فبراير</p> <p>الثاني في التفكير وعدم اتخاذ قرارات متسرعة من أهم ما يميز مولود برج الدلو، لكن قد يعطلم ذلك عن التهاز بعض الفرض الخفية التي تعرض عليهم، كما أنهم الأشخاص مخلصون جدا وهو ما يجعلهم مميزين في عملهم، يقومون بكل شء على أكمل وجه، ولا يجنون توجيهم النقد إلى غيرهم، ضلوع ومشاكل العمل تصيبك بحالة من الإحباط.</p>	<p><b>العقرب</b> ٢٤ أكتوبر - ٢٢ نوفمبر</p> <p>الغموض من الصفات المعروفة عن مولود برج العقرب، والتي تجعله شخص محير بالنسبة لمن لا يعرفه، كما يعرف عنه ثقته الكبيرة بنفسه، وحرصه على حفظ أسرار الآخرين وإخلاقه الشديد المزملة، وكبره للكدب والخيانة، لذلك لا يسامح فيهم بسهولة، قبل أن تنضح زملاءك بأي شء، يجب أن نظن لعنوبك الشخصية أولا، وتعدل من نفسك.</p>	<p><b>الأسد</b> ٢٣ يوليو - ٢٢ أغسطس</p> <p>يتمتع مولود برج الأسد بثقة كبيرة بأنفسهم وطريقة ليقة في الحديث، تجعلهم يصلون سرعيا إلى قلب كل من يتألقون، كما أنهم شخصيات مبدعة يفتكرون خارج الصندوق دائما، ولديهم حلول مبتكرة لأي مشكلة يقعون بها، ويعرفون بشهائمهم ومواقفهم الجيدة، فغالما يجدهم يقرب من يحتاج المساعدة، ولكن قد يعيهم جهنم للتملك والسيطرة.</p>	<p><b>الثور</b> ٢١ أبريل - ٢١ مايو</p> <p>يمتاز مولود برج الثور بانهم من الشخصيات جادة الطباع في غالب الوقت، لديهم امكانيات كبيرة لمساعدة الغير مع حسن المعاملة، خاصة أن كانوا من الشخصيات ذوي السليطة والمكانة المترفعة، فهم يتمتعون أيضا بالتواضع، لذلك تجد مولود برج الثور أكثر الشخصيات المحبوبة التي قد تتعرف عليهم في حياتك، تعاملتك بجديته قد يصنر صورة سلبية عنك.</p>
<p><b>الحوت</b> ٢٠ فبراير - ٢١ مارس</p> <p>يعتبر مولود برج الحوت شخص حساس بطبعه، يعشق العيش في الخيال، الذي يعتبره ملجأ للتخلص من المشاكل التي يعانئ منها، ويعرف عنه رومانسيته المفرطة وإخلاقه الشديد اللصديق وغيرته عليه، كما يتميز ببشاعة وجهه، لا تؤجل مهامك اليومية لأيام أخرى وحاول إنجازها خلال اليوم، وضع جدول زمني يساعدك على إنجاز المطلوب.</p>	<p><b>القوس</b> ٢٣ نوفمبر - ٢٢ ديسمبر</p> <p>يعشق مولود برج القوس الحرية والانطلاق، لذلك فهو دائما ما يسافر ليلاذ مختلفة، ويعتبر على ثقافتها وامكانات جديدة، كما يعرف عنه حب للضحك والهجنة، وتمتعه بثقة عالية بنفسه، لكن من صفاته المسلية التسرع في اتخاذ القرارات، ما يجعله يقع في الكثير من المشاكل، احذر من التسرع في اتخاذ أي قرار خلال الفترة القادمة.</p>	<p><b>العذراء</b> ٢٤ أغسطس - ٢٣ سبتمبر</p> <p>قوة الشخصية من أهم ما يميز مولود برج العذراء، يعبرون عن أنفسهم بشكل جيد، ويعشقون النظافة والترتيب، فهم أشخاص منظفين للغاية، ويهتمون بمظهرهم بشكل كبير، ولكن قد يعيهم تقدمهم الشديد كل من حولهم، وتفاخرهم بمهاراتهم أمام الجميع. أنت شخص صريح للغاية وهو ما يسبب لك العديد من المشكلات في عملك.</p>	<p><b>الجوزاء</b> ٢١ مايو - ٢٠ يونيو</p> <p>يعتبر مولود برج الجوزاء من الشخصيات التي تعمل بشكل جيد، لديهم الكثير من الطموحات والأهداف التي تجعلهم دائما يصرعون الوقت لتحقيقها، كما أن لديهم امكانيات كبيرة وقدرات فائقة في تحمل المسؤولية وسير الأمور كما يريدون. تسرع بحالة من الشدة في العمل اليوم، توقف فوراً عما تقوم به من نزوات، وكن مخلصا لشريك حياتك.</p>