

## برج الحمل ١ ٢ آذار - ٢٠ نيسان



التجربة الجدية امر مخيف احيانا و لكنه امر مهم ايضا عليك ان تقدم عليه . أنت اليوم في رحلة استكشافية ، و معك أشخاص



## برج الثور ١ ٢نيسان - ٢٠أيار

. الشراكة موجودة في فلكك ، و لكنِها أيضاً تحتاج إلى متطلبات مضادة لفلكك ، و من المحتمل أيضاً إلى تغيرات مفاجئة .



لا تظن أن الطريق معبدة تماماً أمامك، برج السرطان ٢٢حزيران- ٢٢تموز الحب الذي تكنه لأسرتك يجعل تفكيرك و نشاطك مقيدا جدا



## عليك ان تثق بقدرة الشريك على ادارة بعض الامور و تتفرغ

برج الأسد ٢٣ تموز - ٢٢ آب





## برج العذراء ٢٣ آب - ٢٢ أيلول

الارهاق و العمل الكثير هو نتيجة تراكم اعمال سابقة غير منجزة عليك الا تؤجل عمل اليوم الى الغد ، تعامل باستقامة



برج الميزان ٢٣أيلول - ٢٢تشرين



برج القوس ۲۲تشرین۲۰ - ۲۰ کانون۱



### الحذر واجب، لكن العمل أفضىل. استخدم طاقتك لتحويل الأشياء من أفكار نظرية إلى واقع مِلموس .إنك تعمل بجدّ، رّغم

برج الجدي ۲ كانون ۲ - ۹ ۱ كانون ۲



### العمل يحتاج الى تركيز اكبر منك ان في وضع قلقل بسبب

برج الدلو ، ۲کانون۲ - ۸ ۱ شباط



برج الحوت ٩ ١شباط- ٢٠ آذار



	١	۲	٣	٤	0	٦	>	٨	٩	١.
1										
۲										
٣										
٤										
0										
٦										
٧										
٨										
٩										
١.										

## الافقى

٣. ألة للوزن.

٥ . ظهر الهلال/ أمر منكر/ حيوان

# العمودي

إنقاصها (م). ٣. جمعا/ أُجاب/ رق. ٤.أرشدها. ٥.عاصمتها هراري.

١. كاملة/ محت لذاته دون سواها. ۲ . لقب كاتب مسرحي بريطاني (م)/

# حظك هذا اليوم



### برج الجوزاء ١ ٢أيار - ١ ٢ حزيران

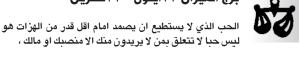
إن التنويع في التجارب لا يعطى الحياة نكهة لذيذة فحسب بل هو أيضاً المفتّاح لتعلّم الدروسِ ٱلجديدة.



الحذر هو ما يميز تصرفاتك اليوم و هذا امر جيد لأن الكثير من الحساد يريدون ان يروك متعثرا ساعد أصدقائك لمساعدة



اليوم . الخطط الكبيرة ستؤدّي إلى التقدّم الكبير.



## برج العقرب ٢٣تشرين١- ١٢تشرين٢

يجاريك أحد. لا تنظر إلى الوراء ، فقط انطلق إلى الأمام.

الطاقة التي تتمتع بها تجعلك تتحرّك بسرعة كبيرة، لا يمكن أن



## ذلك تشعر كما لو أنّك لا تجنى شيِّئاً.

علاقات قديمة اترك الامور القديمة جانباً و تفرغ للمستقبل، استغل وعيك الحالى ، لبناء خططك المستقبلية بوضوح .



## قد يكون جوهر أمر ما في التفاصيل الدقيقة. تمسَّك باتخاذ

القرارات المنضبطة اليوم. فكر بهدوء بعيداً عن تعقيدات العمل ، فكر وأُنت تتمشَّى في هُذَا العالم ،



تُعيركِ النجوم قليلاً من إشراقها و لمعانها ، لَيس لأنَّك تحتاجه . فأنت تُشرقُ بدون توقّف . العاطفة التي تجتاحك تجعلك تشعر

## 206020000

١ . مدينة قرنسية/ تحولت وانتقلت. ٢. أستنشق/ يدفعها ويرسلها. ٤. خذ/ أول موذن في الإسلام.

٦ . يرسل الدلو إلى البئر ليملأه (م)/ ٧ . صوت طائرة( م)/ عاصمة فيتنام ٨. أول الحروف/ مهارة وموهبة. ۹. يخصهن/ يجاريه. ١٠. وافد(م)/ الأرض المنخفضة.

٦. ما أنشأها مرزا محمد الشرازي في

٧ . ( ساروجيني.....) شاعرة هندية

٨. للتعريف/ مدينة فرنسية/ كف.

٩ . أظهر محاسنه وعيوبه/ يدخره.

١٠. ثغر القدس الرئيسي/ طرية.

فارس/ حدث بشر(م).

وزعيمة سياسية/ جاءه.

## دموع تماسيح أم دموع عصافير؟!

# لاذا يبكي الرجال من أجل حب فاشل؟

وفاء احمد ٣٠سنة تقول لا عيب في ان يبكي

الرجل من اجل الحب لانه بشر و انسان قبل كل

ذلك وعواطفه التي دفعته من أجل الحب تدفعه

ان يبكى فهى دلالة واضحة على رقة مشاعره

في زمن صارت فيه قلوب الرجال أقسى من

التحجر وأكره دموع الرجل ان احسست بكذبها

او تيقنت من خبث اهدافها. او كانت تعبيرا

عن فشل. ايلاف محمد ٣٥ سنة تقول: كون

الرجل يبكى بسبب الحب فهذا لايعيبه ابدا،

على الرغم من ان دمعة الرجل عزيزة. ولكن

الحب اعسر. ان دموع الرجل عندما تنهمرفي

مواقف انسانية كالرحمة والحب والوداع



# SP

الحب عاطفة جميلة تجمع روحين تتجسد فيهما معانى التضحية والثقة المتبادلة. ولمعرفة رأى النساء

والرجال في الرجل الذي يبكي من اجل الحب كان لناً هذا الموضوع الذي التقينا فيه بعدد من النساء والرجال :

فتلك الدموع تجعلني أرى بوضوح انسانية عظيمة ورحمة لاتوصف وشخصية متوازنة. وسن هادي ۲۰ عاما تقول مر حبيبي بهذه التجربة عندما تقدم لخطبتى ورفضه اهلى وعندما رأيته يبكى من اجلى ازداد تعلقى به وهو الأن خطيبي فالدموع ليست كما يتصور البعض دليلاً على الضعف بل على العكس هي دليل على القوة وما هي الا تعبيرعن المشاعر التي يحسها الانسان سواء كان رجلا أو امرأة ليعبر عما بداخله وما العيب في ذلك. زيد على ٦٥ عاما اعترف انه بكى امام امرأة خانته أراد ان يعود الزمن بها فلا تحصل تلك الخيانة ويضيف ان بكاء الرجل ما هو

الا تعبير انساني عن التواصل مع وجوده الإنساني ضمن الحياة الإنسانية الكاملة فلا اعتدرها انتقاصا من شخصيته فالشاعر يبكى بطريقة والفنان يبكى بطريقة فللبكاء لذة لأ يعرفها الا اصحاب القلوب الرقيقة (الاسى

الرجل امام المرأة ضعفا في شخصيته وانما بكاء الرجل ما هو الاحالة انسانية تعبر عن مشاعر نبيلة تعتمر قلب الرجل ليعبر عن مدى احساسه بالموقف نفسه فقد يبكى من الفرح او الحزن فلم يخلق الرجل بقلب من حجر او من دون أحاسيس ومشاعر لنقول انه لا يوجد سب يىكىه. فالرجل يبكى ولكنه يظهر قوته امام الكل ولا يسمح لدمعته ان تنزل لكي لا تكون نقطة ضعف يستغلها الغير.

اما جعفر عبد الخالق ٢٥ عاما فقد كان له

رأى مخالف فيقول:هناك اختلاف بين الرجل

الشرقى والرجل الغربى فهناك تقاليد اجتماعية

تفرض على الرجل الشرقي ان لايظهر دموعه

لدس فقط أمام المرأة التي يحب وانما امام

اي شخص مهما كان قريبا له فالبكاء بالنسبة

للرجل الشرقى هو دليل ضعف في شخصيته

ولكن قد يكون البكاء ضروريا في حالات

انسانية كأن يفقد شخصا عزيزا عليه وهذا

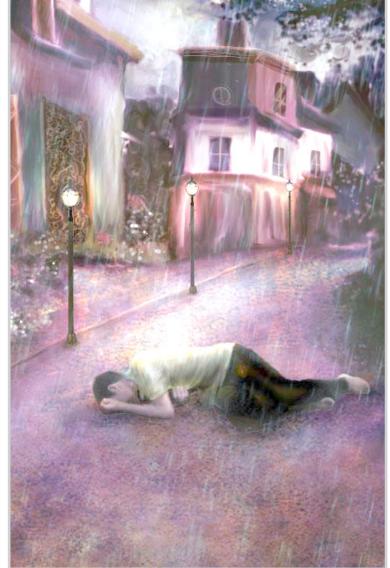
لايعنى ان الرجل ذو قلب قاسى بل على العكس

فهو انسان له مشاعر واحاسيس حاله كحال

هدى احمد ٥٠ عاما تقول : لا اعتبر بكاء

المرأة تفرحه مواقف ويحزنه قلب قاس.

كريم حميد سألته عن رأيه في هذا الموضوع حيث قال: الرجل هو مجموعة أحاسيس ومشاعر تتأثر بالمؤثرات العاطفية والأنسانية كالمرأه ولكن الفرق ان الرجل أشد تحملا من المرأه في كثير من المواقف كما انه لا يسمح بنزول دموعه امام الناس ولااعرف لماذا يتصور بعض الناس ان دموع الرجل



# علكة الأنسولين... بدلا من الحقن لعلاج السكري

بارة لبصنانيته بالطباقة الشحس

يعتبر الأنسولين العلاج الوحيد المتعارف عليه دولياً بين الأوساط الطبية لعلاج النوع الأول من السكري، وهو يؤخذ عادة بشكل يومي على هيئة حقن ، لكن أحد الأطباء الصبيادلة الأمريكيين نجح في اكتشاف طريقة جديدة لإدخال مادة الأنسولين إلى الجسم عن طريق مضغ علكة بدل الأدوية الأخرى ومن بينها الحقن والحبوب التي تؤخذ عن طريق الفم. وأوضيح روبرت دويلى من جامعة سايروكوس الأمريكية أنه يملك حلاً محتملاً لهذه المشكلة، مؤكدا أن للجسم ألية معينة لحماية وامتصاص

أشبه بصاروخ وبمقعد واحد

تمكن فريق مؤلف من البروفسور دانيال أسمر

وأربعة من طلابه في كلية الهندسة الميكانيكية في

الجامعة الأميركية في بيروت من صنع نموذج لسيارة

تسير بالطاقة الشمسية – أسلم الطاقات مراعاة للبيئة

- وإعدادها للمشاركة في سباق السيارات الشمسية

العالمي الذي يقام هذه السُّنة في أستر اليا على مسافة ٣

آلاف كيلومتر.شرح البروفسور أسمر كيفية التوصل

إلى صناعة هذا النموذج من السيارات الشمسية الذي

كان يحلم به منذ أيام دراسته في جامعة «واترلو» في

كندا، وقبل أن يلتحق بالجامعة الأميركية في بيروت

في نهاية عام ٢٠٠٧، فيقول: «لمجرد الحديث عن

سيارة لبنانية، يتبادر إلى الذهن بالدرجة الأولى أن

المقصود هو تصميم سيارة على الورق، لكن الواقع

هو أبعد من ذلك. إنها سيارة تتحرك يمينا، ويسارا، وتنعطف، وتصعد، وتنزل، مثل أي سيارة آخر ي،

لكنها تختلف عن السيارات الكلاسيكية بأنها أشبه بصاروخ، وبمقعد واحد، وتنتقل كالبجعة، علماً

بأنها مصممة للسير ٤٠ كيلومتراً في الساعة».أطلق

الفريق اللبناني على السيارة اسم «»أبولو» على اسم

إله الشمس عند الإغريق ، مواد السيارة تتكون من

الأنسولين بالشكل المطلوب. وأضاف دويلي أن فيتامين B۱۲ يمكن حمايته بواسطة

بروتين في اللعاب اسمه «هابتوكورين» الذي يلتصق بالفم ويحمى المعدة، مشيراً إلى أنه عندما تصل هذه المادة، أي هابتوكورين إلى الأمعاء يتولى مجرى كيميائي آخر مساعدة هذا الفيتامين وإدخاله إلى مجرى الدم. وقال دويلي إن العلكة التي مضعتها فئران التجارب أثبتت فعاليتها، وهذا لا يمنع من أن

جرام. أما طول السيارة فيبلغ خمسة أمتار ونصف

المتر، وعرضها متران، وتتسع لراكب واحد، وهي

مزودة بثلاث عجلات و $^{77}$  خلية ضوئية صغيرة و $^{\tilde{\Lambda}}$ 

كبيرة، تؤمن لها قوة ألف كيلووات. ومن شأن هذه

الخلايا أن تحول أشعة الشمس إلى طاقة كهربائية،

يحولها المحرك إلى قوة ثابتة، وتتميز عربة «أبولو»

بشكلها الأيروديناميكي الانسيابي الذي يذكر

بمركبات الفضاء المتطورة، كما نراها في أفلام

Dozul

الجزيئات القيمة التى تتعرض للتلف عند

وصولها إلى الأمعاء، مضيفاً أن العلكة التي

اخترعها تساعد الجسيم على امتصاص

تعطى نتائج مماثلة على البشر. أنسولين في أقراص وفى نفس السبياق، توصيل باحثون أمريكيون إلى ابتكار قد يجعل من تناول أقراص الأنسولين في المستقبل القريب، أمرا ممكنا بدلا من أخذه بشكل حقن تعطى مدى الحياة، الأمر الذي قد يحدث تغييراً في حياة الكثيرين من مرضى السكري.وتتمثل فكرة الابتكار الجديد في تطوير مادة هلامية «هيدروجيل»، لتتكفل بحمل ونقل هرمون الإنسولين إلى الأمعاء، كما تعمل على حمايته من التلف في الوسط الحمضي للمعدة.

الخيال العلمي، وهي لا تحدث ضجيجاً ولا تلوثاً،

وهي بقوة ١٠ أحصنة.ويؤكد المشرف على الفريق

الهندسي اللبناني أن عربة «أبولو» لم تختبر بعد إلى

أقصى طاقتها، أو إلى سرعتها القصوى، من دون أن

ننسى أن السيارات التي تسير بالطاقة الشمسية في

العالم ما زالت في دور الآختبار. ويأمل أسمر أن يقوم

بجولات في شوارع بيروت الكبرى على متن أبولو

التى استغرق إنجازها نحو تسعة أشهر.

مراحل، لتضمن حصول المريض على المقدار

وكان البروفيسور «بيباس» نجح سابقاً في استخدام مادة «هيدروجيل»، لحمل هرمون الإنسولين، وإيصاله بأمان إلى الأمعاء، إلا أنه واجه صعوبات في منع المادة الهلامية، من إطلاق الهرمون مرة واحدة، الأمر الذي تم التغلب عليه في بحثه الأخير. وتتميز الحبيبة التي ابتكرت مؤخراً، بقدرتها على التقلص عند وصولها إلى الأمعاء، التي تحتوي على سوائل قلوية، لتتعلق ببطانة المعى هناك، مطلقة هرمون الإنسولين الموجود فيها على

المطلوب من هذا الهرمون خلال فترة زمنية

محددة، فتتمكن بذلك من تحقيق مستويات ثابتة لهرمون الإنسولين في الدم. فقد نجح فريق بحث في سنغافورة في تحقيق إنجاز لعلاج مرض السكري وذلك باستخدام الضلاياً الجذعية للأجنة في تطوير خلايا منتجة للأنسولين في الفئران. وأشمار لين ساي كيانج ولي جودونج من معهد البيولوجيا الطبية، إلى أنه نجح في تطوير عدد غير محدد من الخلايا التي نجحت عندما زرعت في فئران مريضة بالسكري من خفض مستويات الجلوكوز

## حكاية مثال

# (العرس عدنه هنا.. مو عدهم)

كان لاحد الطبالين (ابو طبل) زوجة جميلة علقت بحب شاب كان يختلى بها بين حين وأخر عند غياب زوجها حيث كان يتنقل من قرية لأخرى يضرب طبله في مناسبات الافراح كالزواج والختان (الطهور) وما شابه ذلك فيحصل على قوته ويعود الى بيته، وذات يوم اشتاقت الزوجة الى خليلها. وقد طال غيابه عنها. فاشارت على زوجها بالذهاب الى إحدى القرى حيث اقيمت هناك حفلة عرس كبرى وهذه فرصة اغتنمها وسوف تجني منها ارباحا كثيرة.

المرتفعة في الدم.

فذهب الرجل الى تلك القرية وشرع يضرب طبله وكانت العادة ان يضرب الطبال على طبله حين دخوله القرية، وصادف في هذا اليوم وفاة احد سكان تلك القرية يغمى عليه ، ثم اسرع بالعودة الى بيته فوصل بعد منتصف الليل، فرأى غرفته مضاءة فأنصت الى صوت يخرج من غرفته واذا بزوجته وخليلها يتغازلان بأعذب الالحان فما كان من الزوج المسكين الا وشرع يضرب في طبله ويغني باعلى صوته، فصاحت به زوجته: (هاى شنو ، مودخنا ، شصار بيك)

للقرية البعيدة ، جان كلتي من البداية : (العرس عدنه هنا.. مو عدهم حته اعرف شغلى زين)؟ ثم طلقها وهكذا ذهب قوله مثلاً.. المغزى: يضرب لمن يعيب الآخرين بعمل سيئ ، يقترفونه ويأتي هو عملا سيئا مثله، أو أكثر سوءاً منه، كما قال الشاعر:

فأجباها قائلا: (ياملعونة الوالدين ، يا خاينه ليش، عذبتيني وخليتيني اروح

لاتنه عن خلق وتأتى مثله عار عليك اذا فعلت عظيم

