



اختراعات

المقل

المقل أو الترانزستور هو نبضة تعتبر أحد أهم مكونات الأدوات الإلكترونية الحديثة مثل الحاسوب، اخترعه العلماء الأمريكيون (والتر براتن) و(جون باردين) و(وليام شكولي)، وهو بلورة من مادة شبه موصلة مطعمة بالجرمانيوم أو السيليكون تحتوي على بلورة رقيقة جدا بحيث تكون المنطقة الوسطى منها شبه موصل موجب أو سالب وتسمى القاعدة بينما المنطقتان الخارجيتان من النوعية المخالفة وله قدرة كبيرة على تكبير الإشارات الإلكترونية.



للترانزستور ثنائي القطب وصلتان (م س) وثلاثة أطراف. ويربط طرفان من هذه الأطراف، في العادة، (الباعث والمجمع) إلى دائرة خارجية، بينما يوصل الطرف الثالث القاعدة بدائرة داخلية. لكن رفع الجهد على (القاعدة) قليلا يؤدي إلى دخول عدد كبير من الإلكترونات إلى القاعدة

عبر الوصلة المنحازة أماميا، ويتفاوت هذا العدد حسب قوة الجهد. ولأن منطقة القاعدة رقيقة جدا، يستطيع مصدر الفولتية في الدائرة الخارجية جذب الإلكترونات عبر الوصلة المنحازة عكسيا. ونتيجة لذلك يسري تيار قوي عبر الترانزستور وعبر الدائرة الخارجية، وبهذه الطريقة يمكن التحكم في سريان تيار قوي عبر الدائرة الخارجية، بتزويد القاعدة بإشارة صغيرة.



(الهجرين) مدينة المساجد



تقع مدينة الهجرين إلى الجنوب الغربي من مدينة سيلون على بعد نحو (100 كيلو متر)، في وادي دوعن ويرجع تاريخها إلى ما قبل الإسلام. وتعتبر الهجرين من أجمل مدن وادي دوعن، وأقيمت على مرتفع صخري يشرف على مدخلي الوادي الأيمن والأيسر. مبانها قوامها الطين يتداخل لونها مع لون صخور المرتفعات دورها عالية متراسة



وجوه كأنها حقيقية لكنها مصنوعة من الشمع



يستاهل البرد من صنع دفاه يقال في كل من ترك نعمة كانت بيده فتخلى عنها ورمها.

أصبح قال تستر أي أن كليهما يستويان في الذم والسوء والفحش.

إذا غاب الدم تنبع الفأر تنبع : من نبع أي قفز.

بخت الشاقي بالشافا بخت : أي حظ، والمعنى أن كلا منا يدرك نصيبه وحظه ولا ينال غيره.

بخر لك بلبان بيان لك ما بيان المعنى أنك إذا نبشت الأوراق ومخضت الأمور تكشف لك الكثير مما خفي من سوء فأنك إدراكه.

براءة الذمة واجبة تقال عند ذكر الأمانة أو الدين أو أي مسئولية أخرى تخص الأمانة، وقال تعالى : (إن الله يأمركم أن تؤدوا الأمانات إلى أهلها) .

برد الوقوف حل تحت السقوف كناية عن اشتداد البرد .

حيا الله النقا وأهله أي أن أهل الخير لا يزالون موجودين . ويقال حين يحصل المعروف .

حدث عن معن ولا حرج يقال عند ذكر الكرم في شخص، ومعن هو معن بن زائدة .

طرز فطر من هو الخال الوحيد لأولاد عمك؟ حل العدد الماضي : حرف القاف

فن الاعتذار

تعلم فن الاعتذار، اعترف بخطئك بشجاعة جميعنا يخطئ ولكن ليس جميعنا يعتذر .. ليس جميعنا يتحلى بالقوة على مواجهة أخطائه ومحاولة إصلاحها.. أيضاً هنا أقول، الحياة أقصر مما نظن، لا وقت للتعالي .. لا وقت للكذب على أنفسنا بلاننا ملائكة ولا يمكننا الخطأ.



احترس.. انتقادك للآخرين يفصح شخصيتك

كشفت دراسة أمريكية أن انتقادات المرء لغيره تعكس شخصيته أكثر مما تعكس شخصية من يتحدث عنهم، فميل الشخص لوصف الآخرين بعبارة إيجابية يعد مؤشرا مهما على إيجابية أوصاف شخصيته واستقراره العاطفي. ورأى الباحثون أن الحكم بصورة سلبية على الآخرين تعكس مستوى عاليا من النرجسية وسلوكا غير اجتماعي، وتشير إلى أرجحية إصابة مصدر الحكم بالاكئاب واضطرابات في الشخصية.



ذكاء

ذهب رجل بخيل إلى أحد الأطباء ليكشف عن علته ويصف له الدواء، وكان الطبيب يتقاضى على الكشف للمرة الأولى ثلاثة جنيهات، وفي المرة الثانية جنيهين، وفي المرة الثالثة جنيها واحدا. فقال الرجل البخيل للطبيب: - لقد سبق أن عرضت نفسي عليك مرتين قبل الآن، وهذه المرة الثالثة، فأرجو أن تبحث حالي الآن وتصرف لي العلاج المناسب، هلك جنيها أجرة الكشف. وفطن الطبيب لهذه الحيلة، فأجرى الكشف على الرجل، ثم كتب له الوصفة الآتية: يعاد استعمال الدواء السابق مرة ثالثة .

هذا اليوم في التاريخ

- ١٩١٩ • بدء تمرد عسكري بقيادة مصطفى كمال ضد قوات الحلفاء في تركيا.
- ١٩١٩ • تأسيس حزب العمل الاسرائيلي الذي عرف بعدة اسماء من بينها الماباي.
- ١٩٦٩ • مركبة الفضاء "مارينر ٧" ترسل افضل الصور لسطح المريخ.
- ١٩٩١ • وفاة سويشيرو هوندا مؤسس الشركة التي تحمل اسمه في ١٩٤٨.
- ١٩٩٩ • تعيين نواف مصالحة نائبا لوزير الخارجية الاسرائيلي ليكون اول عربي اسرائيلي يشغل منصباً من هذا النوع منذ اعلان اسرائيل في ١٩٤٨.
- ٢٠٠٣ • ١٢ قتيلا في اعتداء بسيارة مفخخة على فندق ماريوت في وسط جاكارتا.



١٩٦٦ • مواجهات عنصرية عنيفة في شيكاغو جرح فيها داعية الحقوق المدنية للسود مارتين لوتر كينغ.

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
ان التنافر بين جوبيتير مع بلوتون اللذين يشكلان مربعا في برج الحمل والجدي يحمل إليك المصاعب، ويجعل أهدافك بعيدة المنال. ما يدعوك الى كبح جماح نفسك والحد من المصاريف والى الاقتصاد في كل شيء مطلوب منك عزيزي الحمل الصبر .	ناقش بوضوح ولا تنسح في المجال لاي سوء تفاهم ركز على عملك واطواعك الصحية وابحث عن مجال للتفاهم وعن زاوية هادئة تراجع فيها اوضاعك، تغلب على خجلك وخذ المبادرة وقم بخطوة جريئة. حافظ على توازنك حتى لا تصاب بخيبة أمل تزود بالمعرفة بلوغاً للنجاح.	حاول ان تبحث عن الاسباب الحقيقية لتأجيل التسويات والمماطلة ولا تورط نفسك في مشاريع كبيرة في هذا اليوم المخيب للامل ربما تستاء خلاله من تصرف احدهم او من التباس وسوء تفاهم.	يوم الربيع الوفير قد تتلقى خبرا استثنائيا يجعلك سعيدا او يطرأ ما يزرع الفرح في نفسك يحالفك الحظ لكي تظهر مهارتك في التعاطي مع الآخرين كما ان قدرتك الخيالية تتيح لك التألق في مجالك وقد تتراح أكثر الى الأجواء العائلية او تنخرط في مشروع منزلي مهم او تحتفل بمناسبة عائلية.	سوف تلمس هذه الضغوط وتشعر بها في هذا اليوم لا تخضع للتجربة فهي ستكون قاسية ولا تعتمد أية وسيلة ملتوية كي لا تعاقب بشدة. اكمل عملك بهدوء ولا تهمل الواجبات. قد تحتاج الى قسط اكبر من السكينة حاول أن تجدها وتعرف منها لأنها سلاح قوي وفعال.	ستفتح أمامك أبواب الفرص و ما عليك سوى التقدم بثبات و جرأة و ستجد أنه بمجرد فتح باب الحوار و إقامة تواصل ستسهل الحياة و تنمو الطاقات و تزدهر المواهب إن قدرتك الفكرية و نشاطك الجسدي و حيويتك الفعالة سوف يوصلونك بالتأكيد إلى أعلى درجات النجاح، سواء كنت طالبا أو موظفا أو رب منزل.
الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
قد يظهر لاعب قوي على الساحة ليسهل منافسة صعبة تأثير الأرباك و التوتر. هنالك صدامات كلامية وربما دعاوى قضائية. قد تلغى مواعيد و تتعطل المشاريع إصبر حتى تتبدد الغيوم حافظ على مكتسباتك بهدوء تام و لا تجازف بها حاليا تجنب الحوار الصعب فكلمة واحدة قد تشعل النار من حولك.	حاول أن تتعاطف مع أبحاثك هذا اليوم وان تبقى منطقيا ومعتدلاً في مواقفك. لا تبالغ في انفعالاتك ولا تصب نار غضبك على أحد. تمالك اعصابك وهديء من روعك. سوف تحتاج بالتأكيد الى منفذ للطاقة المتأججة في داخلك.	أنت تتمتع برؤية إيجابية للحياة وتناضل من أجل الحقيقة وتصل إليها في الوقت المحدد. ثابر ولا تستسلم. ارسم الطريق ولا تتراجع. تقدم بثقة وسرعان ما تجد نفسك ترتقي سلم الحياة.أني أؤكد لك سهولة الوصول الى خط النهاية مع الناجحين.	من الأفضل ألا تقتحم هذا الشهر ومن الحكمة أن تكون مجابداً حافظ على برودة اعصابك عند مناقشة المواضيع الحساسة والتي تتطلب دقة وتركيزاً كامليين. قد يكون الجو متشنجا ويتوجب عليك الاعتراف بالأمر كي تعالج المستجدات بروية معتمدة.	ترقب وانتظار يكون عنوان يومك توقع تأجلاً لمسألة مهمة شارك في المؤتمرات أو ورشات العمل لدعم كفاءتك وثققتك نفسك. لا تقف متفرجا على قطار المعرفة يمر أمامك مرور الكرام تجنب المبادرة وسيطر على انفعالاتك راع ظروفك الصحية أيضا لأن طاقتك ضعيفة ومناعتك خفيفة .	يمنحك هذا اليوم طاقة هائلة للتحرك على مستويات مختلفة ويسمح لك بالتواصل حتى مع المنافسين. تزهر الصداقات والعلاقات العامة وتحظى باهتمام الآخرين . ولا أبالغ بالقول إن هذا اليوم هو يوم الانفتاح على العالم وعلى محيطك وعلى نفسك. فهيا الى توسيع دائرة التحرك ولا تبق ساكنا.