

# أسئلة الغاز

س١ / ينخفض سطح الماء في بئر عن الحافة العليا للبئر بمقدار مترين (٢ متر) .. حاولت حشرة موجودة على سطح الماء في البئر أن تصعد إلى حافته .. فكانت تقطع (٥٠ سنتيمتر) أثناء النهار .. ثم تستريح وتنام أثناء الليل فتزلق إلى أسفل بمقدار

(٤٠ سنتيمتر) .. في كم يوم تصل الحشرة إلى سطح البئر إذا استمرت على ذلك ؟

ج١ / ستة عشر (١٦) يوماً . فالحشرة تصعد كل يوم مقدار يساوي (١٠ سنتيمترات) .. وفي اليوم الخامس عشر تكون على بعد (٥٠ سنتيمتر) من الحافة .. وفي اليوم السادس عشر تصل إليها ( لأنها في اليوم الأخير لم تنم ؛ فتزلق ) .

س٢ / في أحد الدوريات أجمع ثمانية من الأشخاص ، وعند انتهاء الجلسة تصافح الجميع . وكل واحد منهم صافح الآخرين جميعهم . والسؤال هو : كم مرة حدثت المصافحة باليدين بينهم ؟

ج٢ / حدثت المصافحة باليدين ٢٨ مرة . الأول صافح سبعة آخرين والثاني ستة آخرين وهكذا .

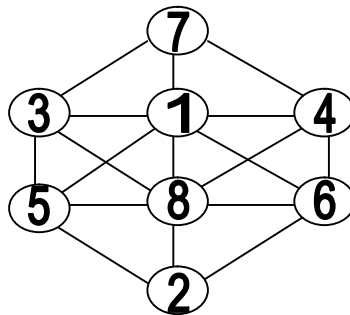
$$٢٨ = ١ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ٦ + ٧$$

س٣ / طرح أحد الأساتذة على طلابه سؤالاً رياضياً . قال لهم : هناك ٨ أشكال مختلفة من العدد ٨ . هل تستطيعون أن ترتبوا هذه الأعداد بحيث إذا أجرينا عليها عملية جمع حصلنا على الجواب : ١٠٠٠ ؟

ج٣ /  $١٠٠٠ + ٨٨٨ + ٨٨ + ٨ + ٨ + ٨ + ٨$

س٤ / لغز ترتيب الأرقام من ١ - ٨ ؟

ج٤ /



س٥ / أطلب من أحد الأشخاص أن يكتب عدد ثلاثي بحيث تكون أرقامه مختلفة ، وبعد ذلك أطلب منه أن يعكس الأرقام ثم أن يطرح الصغير من الكبير . اطلب منه أن يعطيك رقم الآحاد ، ومعرفة هذا الرقم يمكن أن تعرف العدد كاملاً ؟ هل تستطيع معرفة الطريقة .

ج٥ / العدد الأوسط ثابت وهو (٩) ومجموع العددين الآخرين يساوي (٩) أيضاً . ( حيث لو أعطاك عدد الآحاد (٥) مثلاً فأن العدد الكامل يكون (٤٩٥) حيث أن العدد ٩ ثابت والعددين الآخرين (٥ + ٤ = ٩) .

س٦ / لديك ست من المصاصات ( المزازات ) بخرتلك في الألباز . كيف يمكن أن تضيف إلى هذه الست مصاصات خمساً أخرى ويصبح المجموع تسع مصاصات ( ٩ = ٥ + ٦ ) ؟  
ج٦ / الحل بسيط أن تجعلها على شكل ( NINE ) .

س٧ / سار رجل ووراءه رجلان . وسار آخر وأمامه رجلان ، وسار ثالث بين رجلين . فكم عدد الرجال ؟  
ج٧ / عدد الرجال ثلاثة .

س٨ / كيف يتوجه دخان قطار كهربائي إذا كان سائراً نحو الشرق والهواء آتٍ من الغرب ؟  
ج٨ / ليس للقطار الكهربائي دخان .

س٩ / هل يجوز لرجل أن يتزوج شقيقة أرملة ؟  
ج٩ / في هذه الحال يكون هو متوفى .

س١٠ / شخصان دفن أخاهما ، ولكن الميت لم يكن له إخوة فمن هذان القريبان ؟  
ج١٠ / القريبان هما أختا الميت .

س١١ / ما درجة قرابة طفل من والده الحقيقي إذا لم يكن هذا الطفل ابنه ؟  
ج١١ / يكون الطفل ابنته .

س١٢ / إذا كان سعيد على يمين سمير وجابر على يمين سعيد . فمن في الوسط ؟  
ج١٢ / يكون سعيد في الوسط .

س١٣ / ما العدد الذي إذا ضربته بنفسه وأضفت إليه (خمسة) أصبح (٣٠) ؟  
ج١٣ / العدد هو (٥) .  $٥ \times ٥ = ٢٥ + ٥ = ٣٠$  .

س١٤ ما العددان اللذان حاصل ضربهما ببعضهما ١٦ ومجموعهما ١٧ ؟  
ج١٤ / العددان هما :  $١٦ \times ١ = ١٦ + ١ = ١٧$  .

س١٥ / عدد مؤلف من رقمين مجموعهما ١٢ ، فما هو العدد إذا كان الآحاد يساوي ضعفي العشرات ؟  
ج١٥ / لنفرض أن (س) هو رقم العشرات فيكون الآحاد هو (٢س) .  
 $٢س + س = ١٢$   
 $٣س = ١٢$   
س = ٤ ( العشرات )  
الآحاد =  $٤ \times ٢ = ٨$   
العدد هو : ٤٨ .

س١٦ / توفي رجل وترك لأولاده الثلاثة ١٧ جملاً وأوصى للبكر بنصفها وللثاني بثلثها ، وللثالث بتسعتها .  
فكيف نقسم الجمال بين الأولاد حتماً دون أن نجزي أي جمل ؟  
ج١٦ / نضيف جملاً فيصبح معنا : ١٨ جملاً .  
يأخذ الأول نصفها :  $١٨ / ٢ = ٩$  جمال .  
ويأخذ الثاني ثلثها :  $١٨ / ٣ = ٦$  جمال .  
ويأخذ الثالث تسعتها :  $١٨ / ٩ = ٢$  جملين .  
فيكون مجموعها :  $٩ + ٦ + ٢ = ١٧$  جملاً . ونأخذ الجمل الذي أضفناه لنا .

س١٧ / اقرأ هذا شعراً منظوماً :

و و و ه و و و و بساط ينطوي طي الفوط

ج١٧ / البيت هو :

ست واوات وهاء في الوسط وبساط ينطوي طي الفوط

س١٨ / إذا كانت القطعة من الخبز تسمى كسرة ، فماذا تسمى القطعة من الكبد ؟ ومن الشعر ؟ ومن النار ؟  
ومن الثوب ؟ ومن الليل ؟ ومن البقل ؟ ومن الحطب ؟ ومن الكتب ؟  
ج١٨ / الكبد = فلذة .

الشعر = خصلة .

النار = جذوة .

الثوب = خرقة .

الليل = هزيع .

البقل = باقة .

الحطب = حزمة .

الكتاب = إخباره .

س١٩ / ما قرابة والد زوج امرأة أخيك إلى أخت شقيق والد أختك ؟  
ج١٩ / جدّها لوالدتها .

س٢٠ / لو افترضنا أن الأخت الوحيدة لشقيق أمك الوحيد لها ابن وحيد فماذا تكون صلة القرابي بينك وبين  
هذا الابن الوحيد ؟  
ج٢٠ / إنه أنت نفسك .

س٢١ / هل يمكن للإنسان أن يعطس وعيناه مفتوحتان في نفس الوقت ؟  
ج٢١ / هذا مستحيل .

س٢٢ / شجرة لها ١٢ غصناً ، وفي كل غصن ٣٠ فرعاً ، وفي كل فرع ٥ ورقات ٢ في الشمس و ٣ في الظل  
، فسر ذلك ؟

ج٢٢ / يعني السنة تحتوي على ١٢ شهراً ، والشهر ٣٠ يوماً ، واليوم فيه ٥ صلوات ٢ في الشمس -  
الظهر والعصر - و ٣ في الظل - الفجر والمغرب والعشاء .