

امتحان تجريبي لامتحان الكفاءة الجامعية (المستوى العام)

المهارات العقلية والعملية

- (1) إن ربع عشر ألف 200 يساوي: (أ) 20 (ب) 50 (ج) 10 (د) 5 ()
- (2) قط يقف على منتصف سلم. صعد القط من منتصف السلم 5 درجات ثم هبط 4 درجات، ثم صعد 9 درجات، وأخيراً صعد الثلاث درجات العليا الباقية. فإن عدد درجات السلم يساوي: (أ) 13 (ب) 12 (ج) 26 (د) 24 ()
- (3) ساعة حائط ومראה معلقتان على جدارين متقابلين في غرفة. يوجد على الساعة 12 نقطة متشابهة بدلاً من الأرقام 1، 2،، 12، وللساعة عقربان للساعات والدقائق. فإذا كانت المرآة تبين أن الوقت 2:20، فإن الوقت على الساعة نفسها هو: (أ) 2:20 (ب) 9:40 (ج) 7:50 (د) 8:20 ()
- (4) الحرف السابع الذي يلي الحروف الست التالية (ابتداء من A) A , C , E , G , I , K هو: (أ) N (ب) L (ج) M (د) O ()
- (5) يحتوي بستان على 60 شجرة ليمون وبرتقال وتفااح. إذا علم أن عدد شجرات التفاح ضعف عدد شجرات البرتقال، وأن عدد شجرات الليمون يزيد 10 على عدد شجرات التفاح، فإن عدد شجرات الليمون والبرتقال والتفااح في هذا البستان هو: (أ) 20، 10، 30 (ب) 20، 30، 10 (ج) 10، 30، 20 (د) 10، 20، 30 ()
- (6) إذا كان اليوم هو الأربعاء، فإن اليوم الرابع الذي يلي يوم أمس هو: (أ) الأحد (ب) الاثنين (ج) الخميس (د) السبت ()
- (7) إذا علم أن اليوم السابق لما قبل يوم أمس هو 3 أيام بعد السبت فإن اليوم هو:

(أ) الخميس (ب) الجمعة (ج) الإثنين (د) الأحد
(

(8) يشتري تاجر عبوات شاي بسعر 800 دينار ويبيعه بمبلغ 1000 دينار، بحيث يربح في العبوة الواحدة 20 دينار.

فإن عدد عبوات الشاي التي يشتريها يساوي:

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 10 (د) 50
(

(9) براد توزيع 87 كيلو غرام بطاطا في صندوقين، يتسع أحدهما أكثر من الآخر 11 كغم. فإن عدد الكيلوغرامات التي يتسعها الصندوق الأصغر يساوي:

(أ) 49 (ب) 11 (ج) 76 (د) 38
(

(10) إن حاصل ضرب الأعداد الصحيحة من صفر إلى 10 يساوي:

(أ) 10 (ب) صفر (ج) 362880 (د) 3628800
(

(11) إن علاقة العدد 8 بالعدد 4 كعلاقة العدد 10 بالعدد

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 7 (د) 24
(

(12) إذا كان عمر فاطمة الآن 16 سنة وهو يساوي أربعة أضعاف عمر أخيها محمد. فبعد كم سنة يصبح عمر فاطمة ضعف عمر أخيها محمد:

(أ) 9 (ب) 8 (ج) 10 (د) 12
(

(13) لدى مزارع عدد من البقر والعصافير. فإذا علم أن مجموع عدد عيون البقر والعصافير معاً يساوي 10، وأن مجموع عدد أرجل البقر والعصافير معاً يساوي 16، فإن عدد البقر والعصافير يساوي:

(أ) 2،3 (ب) 3،2 (ج) 4،3 (د) 3،4
(

(14) يسلم 6 أشخاص على بعضهم البعض في احتفال ما. فإن عدد المرات التي يسلم بها كل شخص على الآخر يساوي:

- (أ) 12 (ب) 15 (ج) 30 (د) 10
(

(15) العدد التالي للعدد 15 في المتتالية المتناقصة:

- 15 . 19 . 22 . 24 . 25 هو:
(أ) 11 (ب) 12 (ج) 10 (د) 13
(

(16) إذا علم بأن ابن عمر هو ابن أب شخص ما، فإن درجة القرابة بين الشخص وبين عمر هي:

- (أ) أخوه (ب) عمه (ج) والده (د) أخته
(

(17) يوجد على طاولة 12 قلم، أخذت أنت منها 3 أقلام، فإن عدد الأقلام معك يساوي:

- (أ) 5 (ب) 3 (ج) 5 (د) 6
(

(18) اشترى أحمد تلفون وكتاب ودفع 300 دينار ثمناً لهما. فإذا كان ثمن التلفون يزيد 250 دينار على ثمن الكتاب، فإن ثمن الكتاب يساوي:

- (أ) 25 دينار (ب) 275 دينار (ج) 300 دينار (د) 750 دينار
(

(19) باعت شركة تجارية 14 جهاز حاسوب في أسبوع، فإن عدد معدل عدد الأجهزة التي باعتها في اليوم يساوي:

- (أ) 2 (ب) 7 (ج) 3 (د) 14
(

(20) الزمن اللازم للذهاب من وسط مدينة إلى مدينة أخرى ساعتان وهذه المدينة تبعد 120 كم. فإن معدل سرعة السيارة يساوي:

- (أ) 30 كم/ساعة (ب) 40 كم/ساعة (ج) 60 كم/ساعة (د) 120 كم/ساعة
(

(21) قال الجد: إن عمري الآن (56) سنة، فإذا طرحت من عمري عمر حفيدي أصبح الناتج مساوياً لعمر حفيدي مضروباً في نفسه. فكم عمر الحفيد:

- (أ) 6 سنوات (ب) 7 سنوات (ج) 8 سنوات (د) 9 سنوات

(22) لديك صندوق كبير بداخله ثلاثة صناديق في كل صندوق منها صندوقان وفي كل صندوق من هذين الصندوقين صندوق واحد فكم عدد الصناديق:

- (أ) 16 (ب) 24 (ج) 9 (د) 12

(23) سئل صاحب ماشية عن عدد الماشية التي معه فقال: كلها خرفان ما عدا أربعة وكلها بقر ما عدا ستة وكلها حمير ما عدا ثمانية فكم كان معه من كل نوع من البهائم؟

- (أ) خراف: 4، بقر: 3، حمير: 2
(ب) خراف: 5، بقر: 2، حمير: 2
(ج) خراف: 4، بقر: 4، حمير: 1
(د) خراف: 5، بقر: 3، حمير: 1

(24) لخالد (8) أشقاء وشقيقات وعدد شقيقاته ضعف عدد أشقاء أخته هدى فكم عدد أشقاء خالد وكم عدد شقيقاته؟

- (أ) أربعة أشقاء وأربع شقيقات
(ب) شقيقين وست شقيقات
(ج) ثلاثة أشقاء وخمس شقيقات
(د) خمسة أشقاء وثلاث شقيقات

(25) كم يكون عمري الآن إذا صار عمري بعد 30 سنة مرتين ونصف عمري الآن:

- (أ) 30 سنة (ب) 25 سنة (ج) 20 سنة (د) 15 سنة

(26) إذا حفر عامل حفرة طولها متران وعرضها متران وعمقها متران في 8 ساعات، فكم من الوقت يحتاج ليحفر حفرة طولها وعرضها وعمقها 3 أمتار:

- (أ) 12 ساعة (ب) 27 ساعة (ج) 18 ساعة (د) 21 ساعة

- (27) اشترى رجل 5 أقلام بثلاثة دنانير، فكم سيكون ثمن 9 أقلام:
- (أ) 5 دينار + 40 قرش (ب) 4 دينار + 50 قرش (ج) 5 دينار + 50 قرش (د) 4 دينار + 40 قرش
- ش (ش (ش (ش

- (28) سائق تكسي يأخذ 80 قرش في الربع ساعة الأولى من فتح العداد، ويأخذ 60 قرش في كل ربع ساعة لاحقه، كم ساعة بقي الراكب مع صاحب التكسي علماً أن حسابه كان 7 دنانير وأعطى صاحب التكسي 80 قرشاً إكرامية؟
- (أ) 4 ساعات (ب) 2.5 ساعة (ج) 3.5 ساعة (د) 3 ساعات
- (((((

- (29) إذا كان لديك ورقة مربعة، طويتها عمودياً (أصبحت جزئين مستطيلين)، محيط كل واحدة من الورقتين الجديدتين 39 سم. احسب مساحة الورقة المربعة
- (أ) 84 سم² (ب) 112 سم² (ج) 169 سم² (د) 140 سم²
- (((((

- (30) نريد شراء سجادة طولها 4 متر، وعرضها متران. وجدنا نوعين من السجاد، النوع الأول سعر المتر المربع 3 دنانير، والنوع الثاني سعر المتر المربع 5 دنانير. جد مقدار التوفير عند شراء السجادة إذا اشترينا النوع الأرخص:
- (أ) 24 دينار (ب) 16 دينار (ج) 40 دينار (د) 60 دينار
- (((((

- (31) لديك مثلث قائم الزاوية طول الوتر فيه = 7 وطول أحد الأضلاع = 4. جد طول الضلع الآخر
- (أ) $\sqrt{18}$ (ب) $\sqrt{33}$ (ج) $\sqrt{41}$ (د) $\sqrt{7}$
- (((((

- (32) إذا كان ناتج قسمة عدد على العدد 4 هو 24، وباقي القسمة = 1، فإن العدد هو:
- (أ) 72 (ب) 23 (ج) 97 (د) 79
- (((((

- (33) إذا كان لدينا غرفة طولها 4م، عرضها 3م، يحتاج المتر المربع إلى 6 بلاطات. كم بلاطة نحتاج لتبليط هذه الغرفة؟

(أ) 82 بلاطة (ب) 12 بلاطة (ج) 24 بلاطة (د) 84 بلاطة
(

(34) إذا كان هناك عرض على شراء الملابس بحيث أنه إذا اشتريت قطعة يخصم 30% من السعر الأصلي ، ثم 20% من السعر بعد الخصم الأول. إذا كان ثمن القطعة 80 دينار، كم يصبح ثمنها بعد التخفيضين؟

(أ) 56 دينار (ب) 24 دينار (ج) 44.8 دينار (د) 78 دينار
(

(35) إذا كان ثمن ساعة بعد الخصم 350 دينار وكان الخصم 40%، فإن ثمن الساعة قبل الخصم:

(أ) 410.6 دينار (ب) 288.6 دينار (ج) 583.3 دينار (د) 486.2 دينار
(

(36) إذا كان لدينا الأعداد التالية 2، 3، 6، س وكان وسطها الحسابي =5. احسب قيمة س:

(أ) 7 (ب) 8 (ج) 9 (د) 10
(

(37) إذا كانت الأعداد التالي مرتبة تصاعدياً 4، 6، 7، س، 11، 20 وكان الوسيط =8 جد قيمة س:

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 11
(

(38) إذا كان الوسط الحسابي لستة أعداد =8 وكان الوسط الحسابي لعشرة أعداد =12. احسب الوسط الحسابي للأعداد مجتمعة:

(أ) 10.5 (ب) 12 (ج) 16 (د) 8.5
(

(39) إذا كان مجموع 3 أعداد متتالية يساوي 42. جد العدد الأصغر:

أ) 16 ب) 15 ج) 11 د) 13 (

فيما يلي إحصائيات تتعلق بالخريجين من إحدى الجامعات:

	2002	2003	2004
عدد الخريجين	1700	1600	1500
نسبة من توظفوا	40%	38%	37%
نسبة من تابعوا دراستهم العليا	33%	36%	39%
نسبة العاطلين عن العمل	4%	6%	8%
غير ذلك	23%	20%	17%

وكان توزيع الخريجين في العام 2004 حسب الكليات، كما يلي:

كلية الآداب والعلوم: 40%

كلية العلوم الإدارية: 34%

كلية الصيدلة : 26%

أجب عن الأسئلة التالية (من 40 – 45):

40) كم كان أكبر عدد تابعوا دراستهم العليا في أي سنة؟

أ) 561 ب) 576 ج) 585 د) 592

41) كم كان النقص في عدد الذين توظفوا بين 2002 و 2004 ؟

أ) 125 ب) 135 ج) 146 د) 180

42) كم عدد الذين توظفوا من كلية الآداب والعلوم في عام 2004 ؟

أ) 200 ب) 222 ج) 284 د) 290

43) كم عدد العاطلين عن العمل من كلية الصيدلة في العام 2004؟

أ) 20 ب) 30 ج) 41 د) الجواب ليس موجوداً

44) كم عدد الذين لم يتابعوا دراستهم العليا من كلية الآداب والعلوم في العام 2004؟

أ) 256 ب) 315 ج) 366 د) 400

45) كم عدد الخريجين الذين لم يتوظفوا من كلية الآداب والعلوم في العام 2004 ؟

أ) 312 ب) 378 ج) 401 د) 410