

Kangaroo 2005 Benjamins

وقت : 60 منٹ

جماعت (پنجم + ششم)

نوٹ: 1 تا 8 ہر سوال کے 3 نمبر ہیں









سوال: 1. بتائیے کہ نیچے دی گئی قیمتوں میں سے $2005 \times 100 + 2005$ کی قیمت کونسی ہوگی؟

(A) 2005002005 (B) 20052005 (C) 2007005 (D) 202505

سوال: 2. علی اور آمنہ کے پاس 10 ٹافیاں ہیں۔ لیکن آمنہ کے پاس علی سے 2 زیادہ ہیں۔ آمنہ کے پاس کتنی ٹافیاں ہیں؟

(A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 4

سوال: 3. دی گئی تصویر میں مختلف خانوں میں آٹھ کینگرو ہیں۔ ایک چال میں ایک کینگرو کسی ایک خانے سے کسی بھی دوسرے خانے میں لایا جاسکتا ہے۔ کم از کم کتنی چالیں درکار ہوں گی کہ جس سے ہر قطار اور ہر کالم میں صرف اور صرف دو کینگرو ہی ہوں؟


			
			
			
			

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

سوال: 4. علی اپنے ماں، باپ، بھائی اور ایک کتے، دو بلیوں، دو گھوڑوں اور چار سنہری مچھلیوں کے ساتھ رہتا ہے۔ ان تمام کی ملا کر کتنی ٹانگلیں ہیں؟

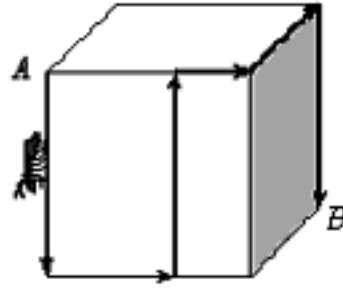
(A) 13 (B) 28 (C) 24 (D) 22

سوال:5. ایک تلی میرے صحیح حل شدہ سوال پر بیٹھ گئی ہے۔ تلی نے کونسا عدد چھپا رکھا ہے؟

$$2005 - 205 = 25 +$$


- (A) 1825 (B) 2185 (C) 1775 (D) 1800

سوال:6. دی گئی تصویر ایک مکعب کی ہے، جس کے ہر ضلع کی لمبائی 12 cm ہے۔ ایک چیونٹی مکعب کے نقطہ A سے نقطہ B کی طرف مکعب کی سطح پر دکھائے گئے رستے پر چلتی ہے۔ بتائیے کہ وہ کتنا فاصلہ طے کرتی ہے؟



- (A) 40 cm (B) 48 cm (C) 60 cm (D) معلوم نہیں کیا جاسکتا

سوال:7. صائمہ نے کاغذ کی ایک شیٹ کو 10 برابر حصوں میں کاٹا۔ پھر ان میں سے ایک حصہ لے کر اس کے 10 ٹکڑے کئے۔ اس نے 2 باریہ عمل دہرایا۔ آخر میں اس کے پاس کاغذ کے کل کتنے ٹکڑے ہونگے؟

- (A) 27 (B) 30 (C) 37 (D) 40

سوال:8. عائشہ نے ایک مکمل عدد چنا اور اسے 3 سے ضرب دی۔ بتائیے نیچے دیئے گئے نمبروں میں سے کون سا نمبر عائشہ کا نمبر نہیں ہو سکتا؟

- (A) 103 (B) 105 (C) 204 (D) 444

نوٹ: 9 تا 16 ہر سوال کے 4 نمبر ہیں

سوال: 9. پانچ کارڈ جن پر 1 سے 5 تک نمبر لکھے ہوئے ہیں، ایک قطار میں، جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے، رکھے ہوئے ہیں۔ ایک چال (move) میں کوئی سے دو کارڈز کو آپس میں ادل بدل کیا جاسکتا ہے۔ کم سے کم کتنی

چالوں (moves) میں تمام کارڈ 1 سے 5 کی ترتیب میں کئے جاسکتے ہیں؟

1 3 5 4 2



1 2 3 4 5

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

سوال: 10. ایک مکمل دن کے چوتھائی کے ایک تہائی کے نصف میں کتنے گھنٹے ہونگے؟

(A) 1/3 (B) 1/2 (C) 1 (D) 2

سوال: 11. عامر کو گھر سے سمندر کے ساحل تک پیدل پہنچنے اور ایک ہاتھی پروا پس آنے میں 40 منٹ لگتے ہیں۔ اگر وہ دونوں طرف ہاتھی پر ہی سفر کرے تو اسے 32 منٹ لگتے ہیں۔ اگر وہ دونوں طرف ہی پیدل سفر کرے تو اسے کتنے منٹ لگیں گے؟

(A) 36 (B) 42 (C) 46 (D) 48

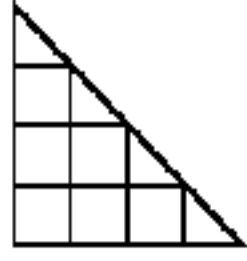
سوال: 12. اگر پانچ مسلسل مثبت اعداد کا مجموعہ 2005 ہو تو ان میں مندرجہ ذیل میں سے سب سے بڑا عدد کونسا ہوگا؟

(A) 401 (B) 403 (C) 405 (D) 2001

سوال: 13. عدد 100 کے (بشمول 1 اور 100) کتنے تقسیم کنندہ (divisors) ہونگے؟

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

سوال: 14. اگر دی گئی تصویر میں تمام ممکن مثلثوں اور مربعوں کی گنتی کی جائے تو گنتی میں کتنی مثالیں، مربعوں کی تعداد سے زیادہ ہونگی؟

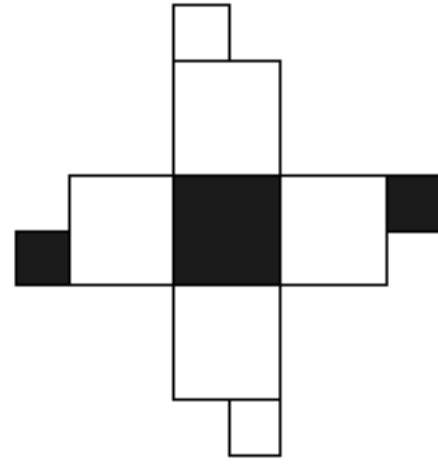


- (A) برابر تعداد ہوگی (B) 1 (C) 2 (D) 3

سوال: 15. دی گئی مساوات میں سے کون سی مساوات یہ بتاتی ہے کہ k, m کا 30 فیصد ہے۔

- (A) $10m-3k=0$ (B) $3m-10k=0$ (C) $7m-10K=0$ (D) $7m-3k=0$

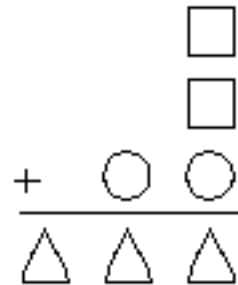
سوال: 16. نیچے دی گئی تصویر کو فولڈ کرنے سے کونسی مکعب شکل بنے گی؟



- (A) (B) (C) (D)

نوٹ: 17: 20 تا 25 ہر سوال کے 5 نمبر ہیں

سوال: 17. دی گئی تصویر میں مختلف اشکال مختلف اعداد کو ظاہر کرتی ہے۔ بتائیے مربع کس عدد کو ظاہر کرتی ہے۔



- (A) 5 (B) 7 (C) 8 (D) 9

سوال:18. ایک صندوق میں 5 دراز ہیں، ہر دراز میں 3 صندوقچے ہیں، اور ہر ایک میں 10 سونے کے سکے ہیں۔ صندوق، درازوں اور صندوقچوں کو تالا لگایا ہوا ہے۔ سونے کے 50 سکے حاصل کرنے کیلئے کم از کم کتنے تالے کھولے جانے چاہئیں؟

(A) 5 (B) 7 (C) 8 (D) 9

سوال:19. ایک کیڑا اپنے گھر سے سیدھا ایک میدان میں آتا ہے۔ ہر ایک گھنٹہ کے بعد دائیں یا بائیں 90° درجہ پر مڑ جاتا ہے۔ پہلے گھنٹے میں وہ 1 میٹر اور دوسرے گھنٹے میں وہ 2 میٹر فاصلہ طے کرتا ہے۔ اور اسی طرح یہ سفر جاری رہتا ہے۔ 6 گھنٹے بعد وہ اپنے گھر سے کم سے کم کتنے فاصلے پر ہو سکتا ہے؟

(A) 0 میٹر (B) 1 میٹر (C) 1.5 میٹر (D) 2.5 میٹر

سوال:20. دس مختلف مثبت اعداد کا مجموعہ 100 ہے۔ ان میں سے سب سے بڑا عدد کونسا ہو سکتا ہے؟

(A) 10 (B) 13 (C) 55 (D) 60