

# Kangaroo 2006 Benjamin



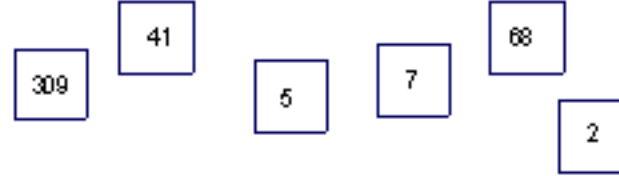
کل وقت : 75 منٹ

جماعت (پنجم + ششم)

نوٹ: 1: 8 ہر سوال کے 3 نمبر ہیں

سوال: 1. بتائیے خالی جگہ پر کون سا عدد لکھا جائے تاکہ مساوات درست ہو؟  
 $3 \times 2006 = 2005 + 2007 + \square$   
 (A) 2005 (B) 2006 (C) 2007 (D) 2008

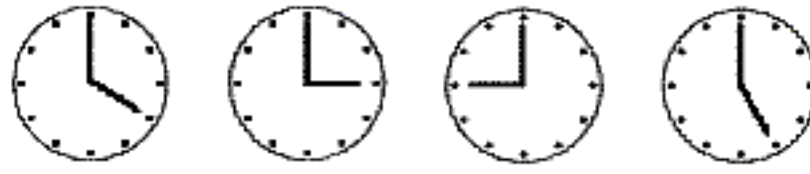
سوال: 2. دی گئی شکل میں کارڈز پر کچھ اعداد لکھے گئے ہیں اگر ان کارڈوں کو ایک تظار میں ترتیب دیا جائے تو بتائیے سب سے بڑا ممکن عدد کون سا ہوگا؟



(A) 9876 543 210 (B) 4 130 975 682 (C) 7 568 413 092 (D) 7 685 413 092

سوال: 3. ایک مربع شکل کی میز کے ارد گرد چار لوگ بیٹھ سکتے ہیں اسی طرح کی 10 میزوں کو ایک تظار میں جوڑ کر ایک لمبی معطلی میز بنائی جائے تو بتائیے اس کے ارد گرد کتنے لوگ بیٹھ سکتے ہیں؟  
 (A) 20 (B) 22 (C) 30 (D) 32

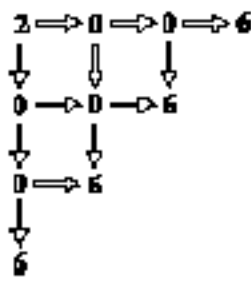
سوال: 4. نیچے دی گئی شکل میں گھڑی کی دو سوئیوں کے درمیان  $150^\circ$  کا زاویہ بنتا ہے؟



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

سوال: 5. اگر سڑک کے بائیں جانب ہر گھر پر طاق اعداد 1 سے 39 تک اور دائیں جانب کے گھروں پر جفت اعداد 2 سے 34 تک لکھے ہوئے ہوں تو بتائیں سڑک کے دونوں جانب کل کتنے گھر ہیں؟  
 (A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38

سوال: 6. دی گئی شکل میں زیادہ سے زیادہ کتنے طریقوں سے ہم عدد 2006 بنا سکتے ہیں؟

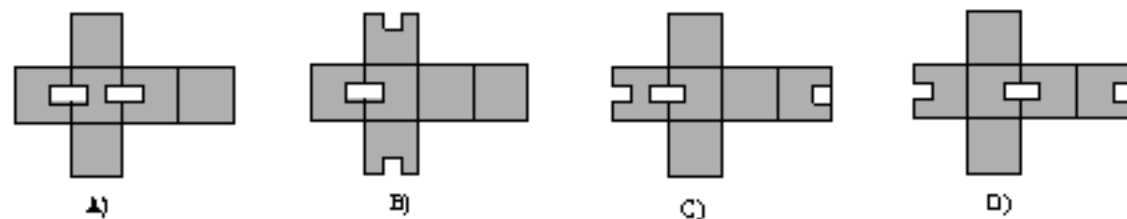
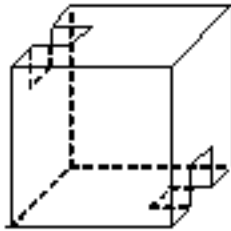


(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

سوال: 7. نیچے دیئے گئے اعداد میں سے کون سا عدد ایک کے سوویں حصے کے آدھے کو ظاہر کرتا ہے؟

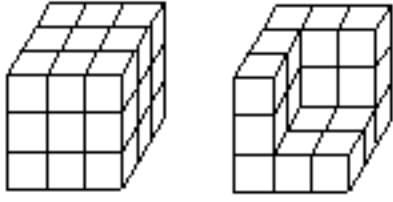
(A) 0.005 (B) 0.05 (C) 0.02 (D) 0.5

سوال: 8. دی گئی مکعب نما کو درج ذیل اشکال میں سے کس شکل سے مکمل کیا جاسکتا ہے؟



نوٹ: 9 تا 16 ہر سوال کے 4 نمبر ہیں

سوال: 9. اگر ایک مکعب کو مکمل پینٹ کرنے کے لئے 9 کلوگرام پینٹ استعمال ہو تو بتائیے کہ ساتھ دی گئی شکل کو پینٹ کرنے کے لئے کتنا پینٹ استعمال ہوگا؟

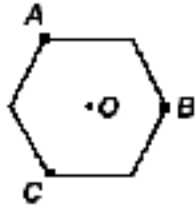


- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 9

سوال: 10. اگر پہلے 100 مثبت جنفت اعداد کے مجموعہ میں سے پہلے 100 مثبت طاق اعداد کے مجموعہ کو تفریق کریں تو کیا حاصل ہوگا؟

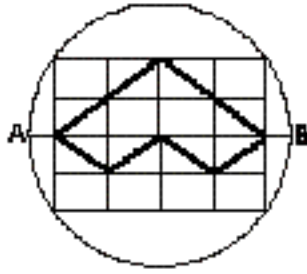
- (A) 20 (B) 50 (C) 100 (D) 200

سوال: 11. دی گئی شکل میں سوس مثل کے ایک کاغذ پر نقطہ A, B اور C کو طے کر کے نقطہ O سے ملایا جائے تو بتائیے کون سی شکل بنے گی؟



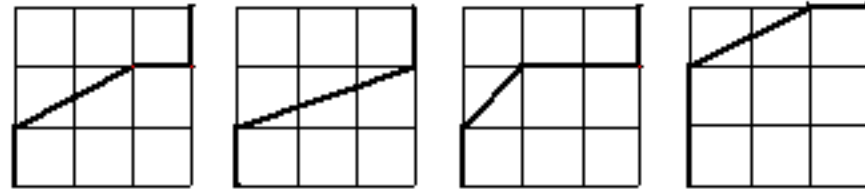
- (A) چھکونوں والا ستارہ (B) سوس (C) مربع (D) مثلث

سوال: 12. اگر دائرے کا قطر (AB) 10 سم ہو تو بتائیے دی گئی شکل میں گہری لائن سے بنائی گئی شکل کا احاطہ کیا ہوگا؟



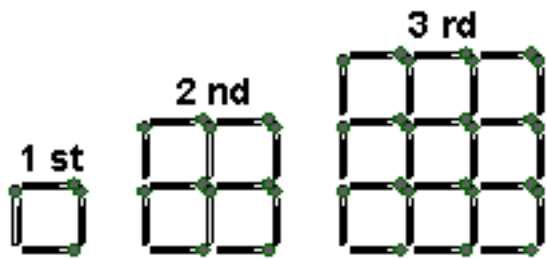
- (A) 16 سم (B) 20 سم (C) 25 سم (D) 30 سم

سوال: 13. بتائیے دی گئی تصاویر میں سب سے چھوٹا راست کون سی تصویر ظاہر کر رہی ہے؟



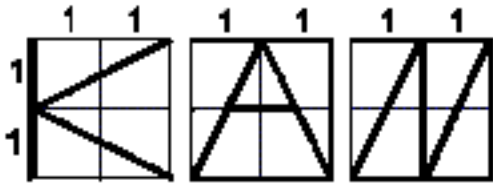
- (A) (B) (C) (D)

سوال: 14. علی ماچس کی تیلیوں کو ملا کر مربع اشکال بنا رہا ہے جیسا کہ نمونہ میں دکھایا گیا ہے اگر علی نمونہ بنانے کے اسی انداز کو جاری رکھے تو بتائیے اُسے پانچویں مربع شکل کے بعد چھٹی مربع شکل بنانے کے لئے کتنی اور تیلیوں کی ضرورت ہوگی؟



- (A) 12 (B) 18 (C) 20 (D) 24

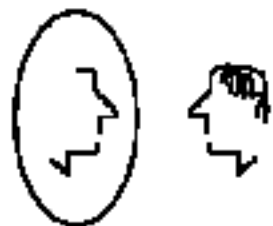
سوال: 15. لفظ کینگرو (KANGAROO) کے پہلے تین حروف تہجی کو مربع اشکال میں ظاہر کیا گیا ہے اگر مربع کے ضلع کی لمبائی 2 سم ہو تو بتائیے نیچے دی گئی عبارتوں میں سے کون سی عبارت غلط ہے؟



- (A) K کا احاطہ A کے احاطے سے ایک سم زیادہ ہے (B) N کا احاطہ A کے احاطے سے ایک سم زیادہ ہے

- (C) A اور N کا احاطہ برابر ہے (D) K اور N کا احاطہ برابر ہے

سوال: 16. اگر میں آپ کے عکس کو دیکھوں تو بتائیے دی گئی عبارتوں میں سے کون سی عبارت درست ہے؟



- (A) تمہارا عکس مجھے دیکھتا ہے (B) میرا عکس تمہیں دیکھتا ہے (C) میرا عکس تمہارے عکس کو دیکھتا ہے (D) تمہارا عکس میرے عکس کو دیکھتا ہے

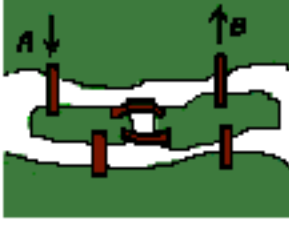
نوٹ: 17 تا 20 ہر سوال کے 5 نمبر ہیں

سوال: 17. 15 ڈبلی میٹر لمبی مٹاؤ کے زیادہ سے زیادہ حصے حاصل کرنے کے لئے کتنے کٹ (CUT) لگائیں بشرطیکہ ہر حصے کی لمبائی ایک قدرتی عدد ہو۔

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

سوال: 18. دی گئی شکل میں دو جزیرے دکھائے گئے ہیں جو ایک دریا میں واقع ہیں دونوں جزیروں کو چھپکوں کے ذریعے مختلف مقامات سے ملایا گیا ہے۔ بتائیے نقطہ A سے نقطہ B تک پلوں کے ذریعے

پہنچنے کے لئے زیادہ سے زیادہ کتنے راستے ممکن ہیں بشرطیکہ ایک پل سے صرف ایک ہی بار گزرنا ہو۔

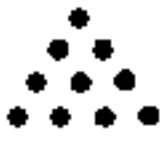


- (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6

سوال: 19. نیچے دیئے گئے جوابات میں سے کون سا جواب یہ ظاہر کرنا ہے کر دیئے گئے تین اعداد میں درمیان والا عدد باقی دونوں اعداد کے بالکل وسط میں واقع ہے (یعنی ان اعداد سے ہم فاصلہ ہے)۔

- (A)  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$  (B) 12, 21, 32 (C) 3, 7, 13 (D)  $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}$

سوال: 20. بتائیے دیئے گئے نمونہ میں سے کم از کم کتنے نقطا منائے جائیں تاکہ باقی نقطا میں سے کوئی سے بھی 3 نقطا مل کر ایک مساوی الاضلاع مثلث نہ بنا سکیں؟



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5