

Kangaroo 2005 Ecolier

وقت : 60 منٹ

جماعت (سوئم + چہارم)

نوٹ: ہر سوال کے 3 نمبر ہیں

سوال: 1. ایک تلی ایک صحیح حل شدہ سوال کے ایک نمبر پر بیٹھ گئی ہے۔ اس نے کونسا نمبر چھپا رکھا ہے؟

$$2005 - 205 = 1300 +$$



(A) 500

(B) 910

سوال: 2. سارہ کے پاس دو گڑیاں، تین سیب، ایک چاکلیٹ، دو مالٹے، پانچ کیلے اور ایک سائیکل ہے۔ کیا یہ بات صحیح ہے کہ سارہ کے پاس 10 عدد پھل ہیں؟

(A) ہاں

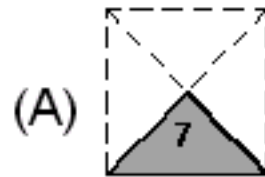
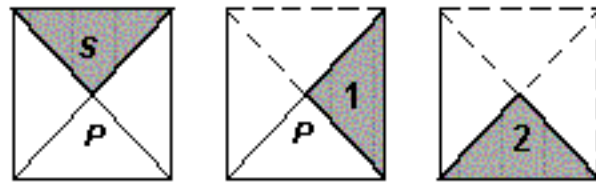
(B) نہیں

سوال: 3. فاطمہ نے کچھ چاکلیٹ خریدے۔ ان میں سے ہر ایک کی قیمت تین روپے ہے۔ اس نے دس روپے دیئے اور اسے ایک روپیہ واپس ملا۔ فاطمہ نے کتنے چاکلیٹ خریدے؟

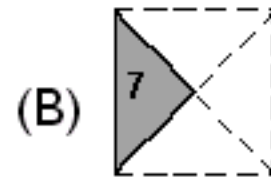
(A) 2

(B) 3

سوال: 4. احمد ایک مثلث کو ایک نقطہ P کے گرد گھما رہا ہے۔ (جیسا کہ شکل میں دکھایا گیا ہے)۔ سات مرتبہ اس طرح گھمانے سے مثلث کی آخری پوزیشن کیا ہوگی؟



(A)



(B)

سوال: 5. ایک کھیل کے میدان میں 19 لڑکے اور 12 لڑکیاں موجود ہیں۔ اگر ایک لڑکی گھر چلی جائے تو کیا باقی بچوں کی چھ برابر ٹیمیں بنائی جاسکتی ہیں؟

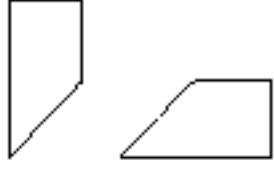
(A) ہاں

(B) نہیں

سوال:6. اکبر کے پاس کاغذ کے 9 ٹکڑے ہیں۔ کچھ ٹکڑے تین، تین ٹکڑوں میں کاٹ دیئے گئے۔ اب اکبر کے پاس کاغذ کے 15 ٹکڑے ہیں۔ کتنے پہلے والے ٹکڑے تین، تین حصوں میں کاٹے گئے۔

(A) 3 (B) 2

سوال:7. ایک مربع شکل کا کاغذ تین حصوں میں کاٹا گیا ہے۔ ان میں سے دو شکل میں دکھائے گئے ہیں تیسرا حصہ کونسا ہے؟



(A)  (B) 

سوال:8. ایک خاندان میں بچوں کی کم از کم تعداد کیا ہوگی اگر ہر لڑکے کی ایک بہن اور ہر لڑکی کا ایک بھائی ہو؟

(A) 2 (B) 4

سوال:9. اسلم کی جیکٹ میں پانچ جیبیں ہیں۔ اس نے ہر جیب میں کم از کم ایک اور زیادہ سے زیادہ پانچ ٹافیاں رکھی ہیں۔ اگر اس کی ہر جیب میں ٹافیوں کی تعداد دوسری جیبوں سے مختلف ہو تو کیا اسلم کے پاس 15 ٹافیاں ہوں گی؟

(A) ہاں (B) نہیں

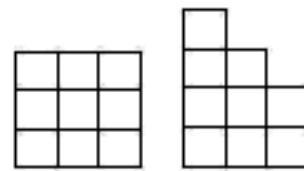
سوال:10. ایک بلند عمارت میں ایک لفٹ 150 کلوگرام سے زیادہ وزن نہیں اٹھا سکتی۔ چار دوستوں کا وزن 60 کلوگرام، 80 کلوگرام، 80 کلوگرام، 80 کلوگرام ہے۔ چاروں دوستوں کو لفٹ کے ذریعے سے اوپر والی منزل میں لے جانے کیلئے لفٹ کو کتنی بار اوپر جانا ضروری ہے؟

(A) 3 مرتبہ (B) 2 مرتبہ

سوال:11. فرزانہ اپنے گھر میں اپنے باپ، ماں، بھائی، ایک کتے، دو بلیوں، دو طوطوں اور چار مچھلیوں کے ساتھ رہتی ہے۔ ان تمام جانداروں کی کل کتنی ٹانگیں ہیں؟

(A) 24 (B) 22

سوال:12. دی گئی تصاویر میں چھوٹے بڑے تمام مربعوں کو گنا جائے تو کس تصویر میں زیادہ مربعے ہیں؟



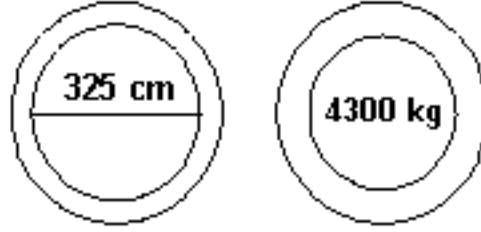
(A) بائیں میں (B) دائیں میں

سوال:13. ایک ٹرنک میں پانچ صندوق ہیں اور ہر صندوق میں دس سکے ہیں۔ ٹرنک اور تمام صندوقوں کو تالا لگا ہوا ہے۔ 25 سکے حاصل کرنے کیلئے کم از کم کتنے تالے کھولنا پڑیں گے؟

(A) 3

(B) 4

سوال:14. میرے گاؤں میں پل پر دو ٹریفک کے نشان لگے ہوئے ہیں۔ یہ نشان پل کی زیادہ سے زیادہ چوڑائی اور پل پر سے زیادہ سے زیادہ وزن لے جانے کو ظاہر کرتے ہیں۔ مندرجہ ذیل ٹرکوں میں سے کون سے ٹرک پل پر سے گذر سکتے ہیں؟



(A) ایک ٹرک جو 315 cm چوڑا اور 4307 kg وزن کا ہے۔

(B) ایک ٹرک جو 322 cm چوڑا اور 4298 kg وزن کا ہے۔

سوال:15. احمد ہر روز اپنی کتاب پر ایک پھول بناتا ہے۔ بتائیے 10 سال کے بعد اس کی کتاب پر زیادہ سے زیادہ کتنے پھول ہوں گے؟

(A) 3653

(B) 3654

سوال:16. کیا چار خطوط دو مقامات پر ایک دوسرے کو قطع کر سکتے ہیں؟

(A) ہاں

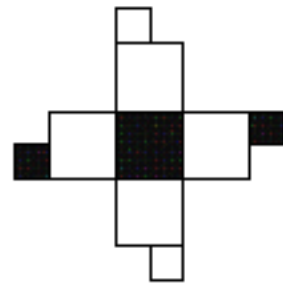
(B) نہیں

سوال:17. آمنہ کو سکول جانے میں 12 منٹ لگتے ہیں۔ اس کے بھائی احمد کو سکول جانے اور پھر واپس گھر پہنچنے میں 8 منٹ لگتے ہیں۔ کیا یہ کہنا صحیح ہے کہ احمد آمنہ سے دوگنا تیز چلتا ہے؟

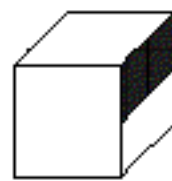
(A) ہاں

(B) نہیں

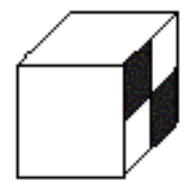
سوال:18. نیچے دی گئی تصویر کو فولڈ کرنے سے کونسی مکعب شکل بنے گی؟



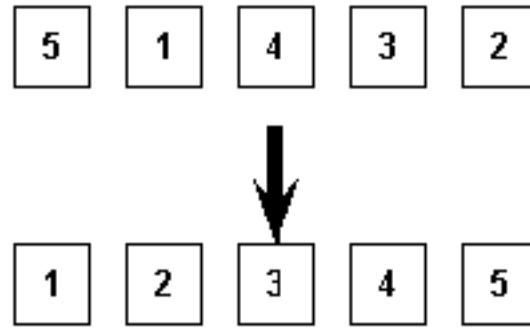
(A)



(B)



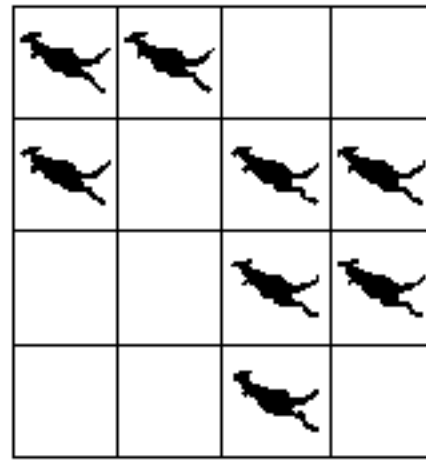
سوال: 19. پانچ کارڈ میز پر 5, 1, 4, 3, 2 کی ترتیب سے رکھے گئے ہیں۔ آپ کو یہ کارڈ 1, 2, 3, 4, 5 کی ترتیب سے رکھنا ہیں۔ ایک چال (move) میں کوئی سے دو کارڈ آپس میں اول بدل کئے جاسکتے ہیں۔ آپ کو کم از کم کتنی چالیں (moves) درکار ہوں گی تاکہ کارڈ 1, 2, 3, 4, 5 کی ترتیب میں آجائیں؟



(A) 4

(B) 3

سوال: 20. دی گئی تصویر میں مختلف خانوں میں آٹھ کینگر و ہیں۔ ایک چال میں ایک کینگر و 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 کینگر و ہی ہوں؟



(A) 2

(B) 1