

IBRAIN

Odisha Adarsha Vidyalaya Entrance Test — Ch1 - ଆମେ ଭ୍ରମଶିକାରୀ - 1 - Test 01

Chapter 1: ଆମେ ଭ୍ରମଶିକାରୀ - 1

Total Questions: 15

Duration: 30 minutes

Total Marks: 15

Subject: Mathematics

Name:

SECTION A (Q. No 1 to 15)

Q.1. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର ଅଧାରେ 15 ମିଶାଇଲେ 35 ହୁଏ। ମୂଳ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି?

(a) 40 (b) 50 (c) 30 (d) 45

Q.2. ବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମ 1, 4, 9, 16, 25, ___ ର ୬ଷ୍ଠ ପଦଟି କେତେ?

(a) 36 (b) 30 (c) 49 (d) 35

Q.3. କୌଣସି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା ସହ '0' ର ଗୁଣଫଳ ସର୍ବଦା କେତେ ହୋଇଥାଏ?

(a) ସର୍ବଦା 0 (b) ସେହି ସଂଖ୍ୟା ନିଜେ (c) 1 (d) ଅନିର୍ଦ୍ଧିଷ୍ଟ

Q.4. ଯଦି ୩ ଟି ବିଲେଇ ୩ ଟି ମୂଷାଙ୍କୁ ୩ ମିନିଟ୍ରେ ଧରି, ତେବେ ୧୦୦ ଟି ବିଲେଇ ୧୦୦ ଟି ମୂଷାଙ୍କୁ ଧରିବା ପାଇଁ କେତେ ମିନିଟ୍ ସମୟ ନେବେ?

(a) ୩ ମିନିଟ୍ (b) ୧୦୦ ମିନିଟ୍ (c) ୩୦୦ ମିନିଟ୍ (d) ୧ ମିନିଟ୍

Q.5. ୩ ଟି କ୍ରମିକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ 60 । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି?

(a) 21 (b) 20 (c) 19 (d) 22

Q.6. ପ୍ରଥମ ୫ ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର $(1 + 3 + 5 + 7 + 9)$ ଯୋଗଫଳ କେତେ?

(a) 25 (b) 20 (c) 30 (d) 15

Q.7. ମିଶାଣ ସମୀକରଣରେ ଅନୁପସ୍ଥିତ ଅଙ୍କଟି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର: $4_7 + 258 = 715$ ।

(a) 5 (b) 4 (c) 6 (d) 3

Q.8. ଗୋଟିଏ ୩-ଅଙ୍କବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ସମସ୍ତ ଅଙ୍କ ସମାନ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଯୋଗଫଳ 18 । ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି?

(a) 666 (b) 999 (c) 555 (d) 777

Q.9. ଗୋଟିଏ ବସ୍ A ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି 45 କି.ମି. ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ବସ୍ B ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି 70 କି.ମି. ବେଗରେ ଏକା ଦିଗରେ ଗଲେ, 2 ଘଣ୍ଟା ପରେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ହେବ?

(a) ୫୦ କି.ମି. (b) ୨୫ କି.ମି. (c) ୨୦ କି.ମି. (d) ୪୦ କି.ମି.

Q.10. ଗୋଟିଏ ମାଲବାହୀ ଟ୍ରକ୍ ସର୍ବାଧିକ ୨ ଟନ୍ (2,000 କି.ଗ୍ରା.) ଓଜନ ବୋହିପାରେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ 25 କି.ଗ୍ରା. ଓଜନର କେତୋଟି ବାଙ୍କୁ ଏଥିରେ ବୋଝାଇ କରାଯାଇପାରିବ?

(a) ୮୦ ଟି (b) ୫୦ ଟି (c) ୧୦୦ ଟି (d) ୪୦ ଟି

Q.11. ପ୍ରଥମ ୫ ଟି ଯୁଗ୍ମ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର $(2 + 4 + 6 + 8 + 10)$ ଯୋଗଫଳ କେତେ?

(a) 30 (b) 20 (c) 25 (d) 35

Q.12. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନକୁ ଯିବା ପାଇଁ 1, 250 ପାଦ ଚାଲିଲେ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାଦର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 0.8 ମିଟର (80 ସେ.ମି.) ହେଲେ, ସେ ମୋଟ କେତେ କିଲୋମିଟର ଚାଲିଲେ?

(a) ୧ କି.ମି. (b) ୧.୨୫ କି.ମି. (c) ୦.୮ କି.ମି. (d) ୧୦ କି.ମି.

Q.13. ୨, 999 ର ଠିକ୍ ପୂର୍ବବର୍ତ୍ତୀ ଏବଂ ଠିକ୍ ପରବର୍ତ୍ତୀ ସଂଖ୍ୟା ଦୁୟାର ଯୋଗଫଳ କେତେ?

(a) 19, 998 (b) 20, 000 (c) 19, 999 (d) 20, 002

Q.14. ଗୋଟିଏ ନୌକା ଥରକରେ ସର୍ବାଧିକ 15 ଜଣ ଯାତ୍ରୀ ନେଇପାରେ । 100 ଜଣ ଯାତ୍ରୀଙ୍କୁ ନଦୀ ପାର କରାଇବା ପାଇଁ ନୌକାଟିକୁ ଅତି କମ୍ରେ କେତେଥର ଯିବାକୁ ପଡ଼ିବ?

(a) ୭ ଥର (b) ୬ ଥର (c) ୮ ଥର (d) ୫ ଥର

Q.15. 4, 500 ମିଟର କେତେ କିଲୋମିଟର ସହ ସମାନ?

(a) ୪.୫ କି.ମି. (b) ୪୫ କି.ମି. (c) ୦.୪୫ କି.ମି. (d) ୪୦୫ କି.ମି.

