

Instructions: Answer any 20 Question

Q1. "What is one common time management mistake? / একটি সাধারণ সময় ব্যবস্থাপনা ভুল কি?" (2)

- ☒ "Procrastination /গড়িমসি"
- ☐ "Manage Distractions /Distractions পরিচালনা করুন"
- ☐ "Taking Breaks /বিরতি নিচ্ছেন"
- ☐ "Scheduling Tasks /কর্ম নির্ধারণ"

Q2. "One of the following things is not a scheduling method. /নিম্নলিখিত জিনিসগুলির মধ্যে একটি একটি সময়সূচী পদ্ধতি নয়।" (2)

- ☐ "Diary /ডায়েরি"
- ☐ "Time tables /সময় সারণী"
- ☐ "To do lists /তালিকা করতে"
- ☒ "Social media /সামাজিক মাধ্যম"

Q3. The sketch prepared during reconnaissance survey is known as the-- (2)

- ☐ hand sketch
- ☒ index sketch
- ☐ rough sketch
- ☐ final sketch

Q4. The diagonal scale is used to read-- (2)

- ☐ one unit
- ☐ two unit
- ☐ three consecutive unites
- ☐ none of these

Q5. "1 katha = how many sq ft ? 1 কাঠা = কত বর্গফুট?" (2)

- ☒ 720
- ☐ 7200
- ☐ 1000
- ☐ 500

Q6. The formula to calculate area in a rectangular plot একটি আয়তক্ষেত্রাকার প্লটে ক্ষেত্রফল গণনা করার সূত্র" (2)

- ☐ length*width*height
- ☒ length*width
- ☐ $1\frac{1}{2}$ height* length
- ☐ $1\frac{1}{2}$ height*width

Q7. The diagonal scale is used to read পড়ার জন্য তির্যক স্কেল ব্যবহার করা হয়" (2)

- ☐ One unit
- ☐ Two unit
- ☐ Three consecutive units
- ☐ none of these

Q8. "What is the required length of a diagonal scale with RF = 1/20 and length to be measured is 2 m? RF = 1/20 সহ একটি তির্যক স্কেলের প্রয়োজনীয় দৈর্ঘ্য কত এবং দৈর্ঘ্য পরিমাপ করা হবে 2 মি?" (2)

- ☐ 6 cm
- ☐ 8cm
- ☐ 10cm
- ☐ 12cm

Q9. Types of ranging are-- (2)

- ☒ 2types
- ☐ 5types
- ☐ 10types
- ☐ none of these

Q10. "Which is the fundamental line in levels? ভূরে মৌলিক রেখা কোনটি?" (2)

- ☒ The line of collimation
- ☐ Horizontal line
- ☐ Vertical line
- ☐ Slant line

Q11. Perpindicular offset taken by-- (2)

- ☐ ranging rod
- ☐ compass
- ☒ optical square
- ☐ all of these

Q12. Arrows are made of steel wire diameter- (2)

- ☐ 1mm
- ☐ 2mm
- ☐ 3mm
- ☐ 4mm

Q13. How many methods are there to measure horizontal angle in theodolite?---- (2)

- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Q14. What is the type of theodolite if its telescope can be revolved through 180° in a vertical plane--- (2)

- ☒ Transit theodolite
- ☐ Non - transit theodolite
- ☐ Horizontal axis theodolite
- ☐ Vertical axis theodolite

Q15. The trivet, foot screws, and the tribatch constitute a body which is known as--- (2)

- ☐ tribrach
- ☐ trivet
- ☒ levelling head
- ☐ spindles

Q16. Which surveying instrument is used to measure the angle?--- (2)

- ☒ Theodolite
- ☐ chain
- ☐ plane table
- ☐ ranging rod

Q17. The formula to calculate area in a rectangular plot--- (2)

- ☐ length*width*height
- ☒ length*width
- ☐ $\frac{1}{2}$ height* length
- ☐ $\frac{1}{2}$ height*width

Q18. The basic unit of the cadastral record is the--- (2)

☐ land packet

☐ land block

☒ land parcel

☐ land pack

Q19. "When the dimensions on the drawing are smaller than the actual dimensions of the object. যখন অঙ্কনের মাত্রা বস্তুর প্রকৃত মাত্রার চেয়ে ছোট হয়।"--- (2)

☐ enlarging scale

☐ plain scale

☐ diagonal scale

☒ reduce scale

Q20. "The ruler length of a plain alidade is একটি সমতল অ্যালিডেডের শাসক দৈর্ঘ্য" (2)

☐ 20cm

☒ 50cm

☐ 75cm

☐ 100cm

Q21. "How many setting up of operation are there in plane table survey? প্লেনে কত সেট আপ অপারেশন আছে টেবিল জরিপ?" (2)

☐ One operation

☐ Two operation

☐ Four operation

☐ Three operation

Q22. "which alidade has no vanes ? কোন অ্যালিডেডে কোন ভ্যান নেই?" (2)

☐ plain alidade

☒ telescopic alidade

☐ both a & b

☐ none of these

Q23. "what is the uses of U fork with plumb bob in plane table survey প্লেন টেবিল জরিপে প্লাম্ব বব সহ ইউ ফর্কের ব্যবহার কী?" (2)

☒ centering

☐ levelling

☐ orientation

☐ none of these

Q24. Profit and loss account is also known as _____ (2)

☐ Statement of earnings

☒ Statement of income

☐ Statement of operations

☐ None of the above

Q25. One of the following things is not a scheduling method.--- (2)

☐ Diary

☐ Time tables

☐ To do lists

☒ Social media