

Time: 1 Hrs.

Total Marks: 40

Instructions: Answer any 20 Question

Q1. "Environmental barriers are the same as _____ noise পরিবেশগত বাধাগুলি _____ শব্দের মতোই" (2)

- ☐ "Psychological মানসিক"
- ☒ "Physical শারীরিক"
- ☐ "Sociological সমাজতাত্ত্বিক"
- ☐ "None of the above উপরের কেউই না"

Q2. "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"

Q3. Always keep the survey instrument in--- (2)

- ☐ openly in sunlight
- ☐ In freezing
- ☒ clean & dry condition
- ☐ all of these

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

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

Q5. "1 inch = how many cm ? 1 ইঞ্চি = কত সেমি?" (2)

- ☐ 0.254
- ☐ 25.4
- ☐ 254
- ☒ 2.54

Q6. "1 katha = how many sq ft ? 1 কাঠা = কত বর্গফুট?" (2)

- ☒ 720
- ☐ 7200
- ☐ 1000
- ☐ 500

Q7. "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

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. The magnetic needle is attached to-- (2)

- ☐ ring
- ☒ graduated ring
- ☐ circular box
- ☐ all of these

Q10. "The telescope can be tilted slightly about its horizontal axis with the help of a tilting screws its called টেলিস্কোপটিকে তার অনুভূমিক অক্ষের দিকে সামান্য কাত করা যেতে পারে একটি টিল্টিং স্ক্রু এর সাহায্যে যাকে বলা হয়" (2)

- ☐ dumpy level
- ☐ wye level
- ☐ cushioning level
- ☒ tilting level

Q11. There are how many types of tapes ?- (2)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Q12. 1 inch = how many cm ?- (2)

- ☐ 0.254
- ☐ 25.4
- ☐ 254
- ☒ 2.54

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 tribrach 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. 1 acre = how many bigha--- (2)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

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

☐ land packet

☐ land block

☒ land parcel

☐ land pack

Q19. "paint storage buildings to contain খাবার করার জন্য স্টোরেজ বিল্ডিং পেইন্ট করুন" --- (2)

☐ mechanical ventilation system

☐ An automatic fire suppression system

☐ both a & b

☐ none of these

Q20. "For marking north line on plane table we used স্পিরিট লেভেল উত্তর রেখা চিহ্নিত করার জন্য আমরা ব্যবহার করেছি" (2)

☐ spirit level

☐ alidade

☒ trough compass

☐ none of these

Q21. "The types of alidade are আলিডেডের প্রকারভেদ" (2)

☐ 10

☐ 5

☐ 3

☒ 2

Q22. "The ruler length of a plain alidade is একটি সমতল আলিডেডের শাসক দৈর্ঘ্য" (2)

☐ 20cm

☒ 50cm

☐ 75cm

☐ 100cm

Q23. "How many setting up of operation are there in plane table survey? সেনে কত সেট আপ অপারেশন আছে টেবিল সুরেই?" (2)

☐ One operation

☐ Two operation

☐ Four operation

☒ Three operation

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

☐ Statement of earnings

☒ Statement of income

☐ Statement of operations

☐ None of the above

Q25. way to avoid distraction is to... (2)

- ☐ Start with the unpleasant tasks first
- ☐ Keep the TV on
- ☐ Keep your phone close to you
- ☐ Drink and eat while doing your work