



ශ්‍රී ලංකා මිනින්නේරු දෙපාර්තමේන්තුව
ஸ்ரீலங்கா நிலஅளவைத் திணைக்களம்
SURVEY DEPARTMENT OF SRI LANKA

වලයලත් සැලසුම් ශිල්පීන් ලෙස සර්වේයර් ජනරාල්ගේ සහතිකය නිකුත් කිරීමේ විභාගය - 2017

நிலஅளவையாளர் நாயகத்தின் உத்தரவுபெற்ற படவரைஞர் சான்றிதழ் வழங்குவதற்காக நடத்தப்படும் பரீட்சை - 2017
Examination for the Issue of Surveyor General's Certificate as Authorized Draughtsmen - 2017

2017-10-22

කොටස II (අ) : බිම් ප්‍රමාණ ගණනය කිරීම
කාලය: පැය එක හමාර(1 1/2) ටි

පැය 14.30 - 16.00

මේ සමග අමුණා ඇති පත්‍රයේ ඉහල මැද ඔබගේ විභාග අංකය සඳහන් කරන්න. එම පත්‍රයේම පිළිතුරු සපයා විභාග ශාලාවට පිටුපසට භාර දෙන්න.

- මේ සමග අමුණා ඇති පිඹුර 1:2000 පරිමාණයට ඇඳ ඇත. එහි බිම් කැබලි 24 ක් ඇති අතර කැබලි අංක 23 ණෙහුයේ මීටර් 0.5 ක් පළල අභිපාරකි. කැබලි අංක 10 ණෙහුයේ මීටර් 0.4 පළල ජල මාර්ගයකි. එම පිඹුරෙහි සෑම බිම් කැබැල්ලකම වර්ගඵලය දෙවරක් ගණනය කර දී ඇති වගුවේ සටහන් කරන්න.
- සෑම බිම් කැබැල්ලකම මධ්‍යන්‍ය වර්ගඵලය සහ මුළු පිඹුරේම වර්ගඵලය හෙක්ටයාර් වලින් ආසන්න සුදුසු දශම ස්ථානයට දක්වන්න.

2017-10-22

பகுதி II (ஆ): பரப்புக்கணித்தல்
நேரம்: 1 1/2 மணித்தியாலங்கள்

14.30 - 16.00 மணி

உமது சுட்டிலக்கத்தை இணைக்கப்பட்ட தாளின் மேல் பகுதியின் மையப்பகுதியில் எழுதுக. இத்துடன் இணைக்கப்பட்ட தாளில் விடையளிக்கப்படுவதுடன், விடையளிக்கப்பட்ட தாளானது மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்கப்பட வேண்டும்.

- இத்துடன் இணைக்கப்பட்ட வரைபடமானது 1:2000 என்ற அளவிடையில் வரையப்பட்டுள்ளது. இவ்வரைபடமானது 24 காணித்துண்டுகளைக் கொண்டுள்ளது. துண்டு இலக்கம் 23 உடைய அடிப்பாதையின் அகலம் புலத்தில் 0.5 மீற்றர் ஆகும். துண்டு இலக்கம் 10 உடைய வாய்க்காலின் அகலம் புலத்தில் 0.4 மீற்றர் ஆகும். ஒவ்வொரு காணித்துண்டுகளையும் இரு தடைவைகள் கண்பீட்டு செய்து அவற்றின் பரப்பை தரப்பட்ட அட்டவணையில் எழுதுக.
- ஒவ்வொரு காணித்துண்டினதும் மற்றும் முழு வரைபடத்தினதும் சராசரி பரப்பைக் கணித்து கிடைக்கப்பெறும் விடையை ஹெக்டேயரில், கிட்டிய பொருத்தமான தசமதானங்களில் தருக.

2017-10-22

Part II (B): Area Computation
Time: One and Half (1 1/2) hours

14.30 - 16.00 hours

Write your index number at the top middle of the annexed paper. The answers should be given on the annexed paper itself and should be handed over same to the supervisor.

- The annexed plan is drawn to the scale of 1:2000. The plan consist of 24 lots and width of the lot No 23, foot Path is 0.5 m in field. Lots No 10 is a 0.4 m width canal in field. Compute the extents of each parcel twice and enter the same in the given table.
- Workout the mean extents of each parcel and the extent of whole plan and give the results to the nearest appropriate decimal place in Hectares.



ශ්‍රී ලංකා මිනිනදේරු දෙපාර්තමේන්තුව
 ஸ்ரீலங்கா நிலஅளவைத் திணைக்களம்
 SURVEY DEPARTMENT OF SRI LANKA

විභාග අංකය கட்டிடலக்கம் Index No.	
---	--

වලයලත් සැලසුම් ශිල්පීන් ලෙස සර්වේයර් ජනරාල්ගේ සහතිකය නිකුත් කිරීමේ විභාගය - 2017
 நிலஅளவையாளர் நாயகத்தின் உத்தரவுபெற்ற படவரைஞர் சான்றிதழ் வழங்குவதற்காக நடத்தப்படும் பரீட்சை - 2017
 Examination for the Issue of Surveyor General's Certificate as Authorized Draughtsmen - 2017

කොටස II (අ) : බිම් ප්‍රමාණ ගණනය කිරීම
 பகுதி II (ஆ): பரப்புக்கணித்தல்
 Part II (B): Area Computation

පරිමාණය - 1: 2000

அளவிடை - 1:2000

Scale - 1: 2000

කැමරි අංකය காணித்துண்டு இல. Lot Number	වර්ගඵලය (හෙක්ටයාර්)	Extent (Hectare)	පරப்பு (ඹෙරුක්ඊයර්)
	පළමු ආගණනය முதலாவது கணிப்பு First Computation	දෙවන ආගණනය இரண்டாவது கணிப்பு Second Computation	මධ්‍යන්‍යය சராசரி Mean
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
		එකතුව/கூட்டுத்தொகை/ Total	