



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ ඝන අධ්‍යාපන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2021

2023 ඔක්තෝබර්

මානවශාස්ත්‍ර පීඨය

වාස්තුශාස්ත්‍රය

භූ පරිග්‍රහ සිද්ධාන්ත හා ගෘහනිර්මාණ සිද්ධාන්ත VAST-18224

පළමු හා දෙවන කොටස්වලින් ප්‍රශ්න දෙක බැගින් ඇතුළත් වන ලෙස ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 10 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

I කොටස

01. (අ) වාස්තුශාස්ත්‍රයෙහි විද්‍යමාන පාංශු පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයන්හි ප්‍රායෝගික වැදගත්කම පාංශු පරීක්ෂණ ක්‍රම දෙකක් ඇසුරෙන් සාධනය කරන්න. (ලකුණු 10 යි.)
- (ආ) ඉදිකිරීම් ක්ෂේත්‍රයේ දී භාවිතවන නූතන පාංශු පරීක්ෂණ ක්‍රමවේද හා වාස්තුශාස්ත්‍රීය පාංශු පරීක්ෂණ ක්‍රම අතර පවතින සම විෂමතාවන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10 යි.)
02. (අ) භූමි ප්‍රතිග්‍රහණයේ දී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු 05ක් උදාහරණ සහිත ව කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10 යි.)
- (ආ) ඉඩමක් අසල පිහිටිම් නිවාස සැලසුම්කරණය කෙරෙහි බලපාන අයුරු වාස්තුශාස්ත්‍රානුකූල සිද්ධාන්තානුසාරයෙන් පෙන්වා දෙන්න. (ලකුණු 10 යි.)
03. (අ) හැඩය මත පදනම් ව ඉදිරිපත් කෙරෙන ගෘහ ප්‍රභේද නම් කරන්න. (ලකුණු 10 යි.)
- (ආ) බැවුම් මත පදනම් වූ වාස්තු සිද්ධාන්තයන්හි උපයෝගිතාව සැකෙවින් පහදන්න. (ලකුණු 10 යි.)

04. (අ) වාස්තු සිද්ධාන්තයන්හි වර්ජිත භූමි ප්‍රභේදයක් පිළිබඳ දක්වන නිර්ණායකයන්හි වර්තමාන උපයෝගීතාව උදාහරණ සහිත ව විමර්ශනය කරන්න. (ලකුණු 10 යි.)

(ආ) පහත මාතෘකාවලින් තුනක් තෝරාගෙන ඒ පිළිබඳ විස්තර සපයන්න. (ලකුණු 10 යි.)

- කුර්ම පෘෂ්ඨ භූමි
- ගජ පෘෂ්ඨ භූමි
- හදාසනාකාර භූමි
- ශූර්පාකාර භූමි
- ව්‍යජනාකාර භූමි

05. (අ) විවිධ සමාජ මට්ටම් කේන්ද්‍ර කරගෙන සිදු කර ඇති භූමි ප්‍රතිග්‍රහණ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ ඔබේ අදහස් දක්වන්න. (ලකුණු 10 යි.)

(ආ) ඉඩමක පාද බෙදීම ට අදාළ වාස්තුශාස්ත්‍ර සිද්ධාන්තයන්හි වර්තමාන උපයෝගීතාව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10 යි.)

## II කොටස

06. ගෘහය යනු කුමක්දැයි හඳුන්වා, වාස්තුශාස්ත්‍රීය ගෘහ වර්ගීකරණ ක්‍රමවේද 02ක් පිළිබඳ විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20 යි.)

07. වලව්වක විද්‍යමාන ගෘහනිර්මාණ තාක්ෂණය වාස්තු විද්‍යාත්මක අංග ලක්ෂණ 03ක් ඇසුරෙන් විමසන්න. (ලකුණු 20 යි.)

08. "ලාංකේය ගෘහනිර්මාණ ශිල්පයෙහි අනන්‍ය ලක්ෂණ ලාංකේය රජ මාලිගා තුළින් ඉස්මතු වේ". පහදන්න. (ලකුණු 20 යි.)

09. ඡෝඩශ ගෘහ ප්‍රභේද නම් කර, ඉන් ගෘහ වර්ග 05ක සැලසුම් ඇඳ, කෙටියෙන් පහදන්න. (ලකුණු 20 යි.)

10. ලාංකේය වර්ච්චි නිවාස ඉදිකිරීම් තාක්ෂණයේ විද්‍යාත්මක පැතිකඩ හෙළිදරව් කරන්න. (ලකුණු 20 යි.)