



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි සිව්වන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2011

2013 අගෝස්තු / සැප්තැම්බර්

BCOME 4574 - ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 05

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. අ. ව්‍යාපෘතියක් යනු කුමක්ද යන්න පැහැදිලි කර සංවිධානයක මෙහෙයුම් කාර්යයන්, ව්‍යාපෘති වලින් වෙනස්වන්නේ කෙසේද යන්න පෙන්වන්න.
- (ලකුණු 05)
- ආ. ව්‍යාපෘති කළමනාකරුවෙකු හැමවිටම තාක්ෂණික කළමනාකරුවෙකු විය යුතු වේ. ඔබ මෙයට එකඟ වන්නේද ? ව්‍යාපෘති කළමනාකරුවෙකු සතු මූලික ගුණාංගයන් යොදාගනිමින් ඔබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 05)
- ඇ. ව්‍යාපෘති ජීවන චක්‍රයේ අදියරයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 07)
- ඉ. සාර්ථක ව්‍යාපෘති කළමනාකරණයන් සඳහා අවශ්‍යවන මූලික සාධක පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 08)
- (මුළු ලකුණු 25)
02. අ. මූලික ව්‍යාපෘති කළමනාකරණ දැනුම් කොටස් වර්ග මොනවාද ? කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (ලකුණු 06)
- ආ. ව්‍යාපෘති සැලැස්ම යොදාගන්නා කාර්යයන් මොනවාද සහ ව්‍යාපෘති සැලැස්මක අඩංගු අංග මොනවාද යන්න දක්වන්න.
- (ලකුණු 06)
- ඇ. ව්‍යාපෘතියක ව්‍යාපෘති විෂය පථය ලේඛනය (Project Scope Statement) යනුවෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක් ද ?
- (ලකුණු 05)

9. වැඩ අනුබන්ධන සැලැස්ම (Work Breakdown Structure) යනු කුමක්දැයි උදාහරණයක් යොදාගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 25)

03. අ. ව්‍යාපෘතියක කාල කළමනාකරණයේ මූලික ක්‍රියාවලීන් කෙටියෙන් පහදන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. විශාල ඉදිකිරීමේ වැඩ බිමක් අසල උපකරණ නඩත්තු කිරීමේ ගොඩනැගිල්ලක් තනනු ලබයි. විද්‍යුත් විදුලි උත්පාදන යන්ත්‍රයක් සහ විශාල චතුර ගබඩා කිරීමේ ටැංකියක්ද එයට කෙටි දුරකින් සවිකර ගොඩනැගිලිලට සම්බන්ධ කරනු ලැබේ. ව්‍යාපෘතියේ එක් එක් කාර්යයන් පිළිබඳ විස්තරයක්ද ඇස්තමේන්තු කරන ලද කාල නිර්ණායකයන් තුනක්ද සහ කාර්යයන් අතර සම්බන්ධතාවය දක්වන වගුවක් පහත දැක්වේ.

කාර්යය	විස්තරය	පූර්වතය	සර්වශුභවාදී කාලය (0)	භාව්‍යතම කාලය (m)	සර්ව අශුභවාදී කාලය (p)
a	වැඩබිම පිරිසිදු කිරීම සහ සමතලා කිරීම	-	1	2	3
b	ගොඩනැගිල්ල ඉදිකිරීම	a	4	6	14
c	විදුලි උත්පාදක යන්ත්‍රය සවිකිරීම	a	2	4	6
d	චතුර ටැංකිය සවිකිරීම	a	1	2	5
e	නඩත්තු උපකරණ සවිකිරීම	b	3	4	11
f	විදුලි උත්පාදක යන්ත්‍රය සහ චතුර ටැංකිය ගොඩනැගිල්ලට සම්බන්ධ කිරීම.	b,c,d	1	5	6
g	තීන්ත ගෑම සහ ගොඩනැගිල්ලේ කටයුතු අවසන් කිරීම	b	1	3	5
h	උපකරණ පරීක්ෂණය සහ ව්‍යාපෘතිය අවසන් කිරීම	e,f	1	2	2

- i. ව්‍යාපෘතිය සඳහා ජාල රූපයක් නිර්මාණය කරන්න.
- ii. ව්‍යාපෘතියේ අවධි පටය හඳුනාගෙන එයින් අදහස් වන දේ පැහැදිලි කරන්න.
- iii. එක් එක් කාර්යයන් සඳහා වන ශීථිල විචල්‍යයන් හඳුනාගන්න.
- iv. එක් එක් කාර්යය සඳහා විචල්‍යතා කාලය ගණනය කරන්න.
- v. මෙම ව්‍යාපෘතිය සති 16 කින් හෝ ඊට අඩු කාලයකින් නිම කිරීමේ සම්භාවිතාවය කුමක්ද ?
- vi. ව්‍යාපෘතිය සති 19 හෝ ඊට අඩු කාලයකින් නිම කිරීමේ සම්භාවිතාවය දක්වන්න.

(ලකුණු 20)

(මුළු ලකුණු 25)

04. අ. ව්‍යාපෘතියක් සැලසුම් කිරීමේදී සහ ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී එහි ඇල්මක් දක්වන පාර්ශවයන්ගේ පරමාර්ථ වැදගත්වන්නේ කෙසේද ?
(ලකුණු 05)
- ආ. ව්‍යාපෘතියක පිරිස් කළමනාකරණය යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද ?
(ලකුණු 05)
- ඇ. ව්‍යාපෘතියක කණ්ඩායම් සකස් කිරීමේදී සැලකිය යුතු සාධක පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 05)
- ඉ. ව්‍යාපෘතියක තොරතුරු සන්නිවේදනය මනාව පවත්වාගෙන යාම සඳහා ව්‍යාපෘති කළමනාකරුවෙකු කළ යුතු කාර්යයන් පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 25)
05. අ. ව්‍යාපෘතියක් සඳහා පිරිවැය කළමනාකරණය අවශ්‍ය වන්නේ ඇයිදැයි පහදන්න.
(ලකුණු 05)
- ආ. ව්‍යාපෘතියක සකායතා විශ්ලේෂණය, පිරිවැය කළමනාකරණ සැලසුම් කිරීමෙන් වෙනස් වන්නේ කෙසේද ?
(ලකුණු 05)
- ඇ. පිරිවැය ඇස්තමේන්තු කිරීම සහ පිරිවැය අයවැය පිළියෙල කිරීම අතර පවතින වෙනස කුමක්ද ?
(ලකුණු 05)
- ඉ. ව්‍යාපෘතියක ඉපැයු වටිනාකම (Earned value) යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද යන්න දක්වා එය ක්‍රියාකාරීත්ව සුවිස ප්‍රමිතිය (Performance Index Metric) ගොඩනැගීම සඳහා යොදා ගන්නා ආකාරය පෙන්වන්න.
(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 25)