

Final Examination on Advanced Diploma in STEAM Education (Level 02)

Translation of the Question Paper

Date : 16.02.2025
Time : 7.00 pm – 11.30 pm
Subject : Best Practices of STEAM in Early Childhood Education
Lecturer : Mrs. Padhmaja Y V

Note: The last question will account for 40% of the total marks, while the remaining nine questions will collectively account for 60%

සටහන: අවසාන ප්රශ්නයට මුළු ලකුණු වලින් 40% ක් හිමි වන අතර, ඉතිරි ප්රශ්න නවය සඳහා සමස්ත ලකුණු ප්රමාණය 60% කි.

குறிப்பு: கடைசி கேள்வி மொத்த மதிப்பெண்களில் 40% ஆகவும், மீதமுள்ள ஒன்பது கேள்விகள் மொத்தமாக 60% ஆகவும் இருக்கும்.

Please visit the exam number page. You will find the "theme" assigned to you next to your name. For this week's theme, identify sub-themes for each of the five days. Based on the identified sub-themes, select appropriate activities to implement in your preschool. Ensure that your activities address as many specific aspects of the domain and subdomains as outlined in the National Standards of Sri Lanka. Using the selected activities, please answer the following questions:

විභාග අංක පිටුවට පිවිසෙන්න. ඔබේ නමට යාබදව ඔබට "තේමාවක්" ලබා දී ඇත. මෙම සතියේ තේමාව සඳහා, දින පහකේ එක් එක් සඳහා අනු තේමාවන් හඳුනා ගන්න. හඳුනාගත් අනු තේමාවන් මත පදනම්ව, ඔබේ පෙර පාසල තුළ ක්රියාත්මක කිරීමට සුදුසු ක්රියාකාරකම් තෝරන්න. ශ්රී ලංකාවේ ජාතික ප්රමිතින් දක්වා ඇති සංවර්ධන අංශ හා අනු අංශ උපරිම සංඛ්‍යාවක් ඔබේ ක්රියාකාරකම්වලින් ආවරණය වන බවට වග බලා ගන්න.

தேர்வு எண் பக்கத்தைப் பார்வையிடவும். உங்கள் பெயருக்கு அடுத்து ஒரு "தீம்" ஒதுக்கப்படும். இந்த வாரத்தின் கருப்பொருளுக்கு, ஐந்து நாட்களுக்கும் துணை கருப்பொருள்களை அடையாளம் காணவும். அடையாளம் காணப்பட்ட துணை கருப்பொருள்களின் அடிப்படையில், உங்கள் பாலர் பள்ளியில் செயல்படுத்த பொருத்தமான செயல்பாடுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். இலங்கையின் தேசிய தரநிலைகளில் கோடிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ள அதிகபட்ச எண்ணிக்கையிலான வளர்ச்சித் துறைகள் மற்றும் துணைத் துறைகளை உங்கள் செயல்பாடுகள் உள்ளடக்கியிருப்பதை உறுதிசெய்யவும்.

1. List your selected activities for each of the five days, aligned with the theme and sub-themes. Specify the objectives for each activity according to the National Standards of Sri Lanka. (Present the selected activities and the corresponding specific aspects (objectives) of the domain as per the provided format.)

තේමාව සහ අනු තේමාවන් සමඟ පළමුවෙන් ඇති ඔබේ තෝරාගත් ක්රියාකාරකම් දින පහ සඳහා දැයිසිනුගත කරන්න. ශ්රී ලංකාවේ ජාතික ප්රමිතින්ට අනුව එක් එක් ක්රියාකාරකම සඳහා අරමුණු සඳහන් කරන්න. (සපයා ඇති ආකෘතියට අනුව තෝරාගත් ක්රියාකාරකම් සහ සංවර්ධන අංශයට අනුරූප සුවිශේෂී අංශ (අරමුණු) ඉදිරිපත් කරන්න.)

ஐந்து நாட்களுக்கும் நீங்கள் தேர்ந்தெடுத்த செயல்பாடுகளை, கருப்பொருள் மற்றும் துணை கருப்பொருள்களுடன் இணைத்து பட்டியலிடுங்கள். இலங்கையின் தேசிய தரநிலைகளின்படி ஒவ்வொரு செயல்பாட்டிற்கும் நோக்கங்களைக் குறிப்பிடவும். (வழங்கப்பட்ட வடிவமைப்பின்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயல்பாடுகள் மற்றும் களத்தின் தொடர்புடைய குறிப்பிட்ட அம்சங்களை (நோக்கங்கள்) வழங்கவும்.)

2. Describe the teaching methods you will use with the selected activities. (Include the teaching methods alongside the activities according to the given format.)

தொடர்ந்து கீழ்க்கண்டவற்றைப் பற்றி இவ் பாடலைக் கொண்டு வந்திருக்கிறார். (இது தான் அந்நாட்டின் அனைத்து மக்களும் ஒன்றாக நின்றே நடத்த வேண்டியவை.)
தேர்தல்கள் நடத்தப்படும் செயல்பாடுகளில் நீங்கள் பயன்படுத்தும் கற்பனையால்
முறைகளை விவரிக்கவும். (கொடுக்கப்பட்ட வடிவமைப்பின்படி
செயல்பாடுகளுடன் கற்பனையால் முறைகளையும் சேர்க்கவும்.)

- Identify the teaching aids/resources you will incorporate with the selected activities.
(List the teaching aids/resources next to the activities as per the given format.)

තෝරාගත් ක්‍රියාකාරකම් සමඟ ඔබ ඇතුළත් කරන ඉගැන්වීම් ආධාරක/සම්පත් හඳුනා ගන්න. (දී ඇති ආකෘතියට අනුව ක්‍රියාකාරකම් වලට ඉගැන්වීම් ආධාරක/සම්පත් ලැයිස්තුගත කරන්න.)

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயல்பாடுகளுடன் நீங்கள் இணைக்கும் கற்பித்தல் உதவிகள்/வளங்களை அடையாளம் காணவும். (கொடுக்கப்பட்ட வடிவமைப்பின்படி செயல்பாடுகளுக்கு அடுத்ததாக கற்பித்தல் உதவிகள்/வளங்களை பட்டியலிடுங்கள்.)

- Specify the types of multiple intelligences you aim to develop through the selected activities. (Indicate the relevant types of multiple intelligences for each activity according to the given format.)

තෝරාගත් ක්‍රියාකාරකම් හරහා ඔබ වර්ධනය කිරීමට ඉලක්ක කරන බහු විධ බුද්ධි වර්ග සඳහන් කරන්න. (දී ඇති ආකෘතියට අනුව එක් එක් ක්‍රියාකාරකම සඳහා අදාළ බහු විධ බුද්ධි වර්ග දක්වන්න.)

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயல்பாடுகள் மூலம் நீங்கள் வளர்க்க விரும்பும் பல நுண்ணறிவுகளின் வகைகளைக் குறிப்பிடவும். (கொடுக்கப்பட்ட வடிவமைப்பின்படி ஒவ்வொரு செயல்பாட்டிற்கும் பொருத்தமான பல நுண்ணறிவுகளின் வகைகளைக் குறிப்பிடவும்.)

- Create a chart that illustrates how often you will address various types of multiple intelligences during the week. (On the vertical axis, indicate the number of occurrences, and on the horizontal axis, list the types of intelligences.)

සහය තුළ ඔබ විවිධ ආකාරයේ බහු ව්‍යවස්ථාපිත සමාජ ක්‍රියාමාර්ග වාරයක් කටයුතු කරනවාද යන්න විමර්ශනය කරන පරිසරයක් සාදන්න. (පිරිස අක්ෂයේ, සිදුවීම් ගණන දක්වන්න, සහ තිරස් අක්ෂයේ, බහුවිධ ව්‍යවස්ථාපිත වර්ග ලැයිස්තුගත කරන්න.)

வாரத்தில் பல்வேறு வகையான பல நுண்ணறிவுகளை நீங்கள் எவ்வளவு அடிக்கடி கையாள்வீர்கள் என்பதை விளக்கும் ஒரு விளக்கப்படத்தை உருவாக்கவும். (செங்குத்து அச்சில், நிகழ்வுகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிக்கவும், கிடைமட்ட அச்சில், நுண்ணறிவுகளின் வகைகளைப் பட்டியலிடவும்.)

- Describe how you will integrate STEAM principles into your activities throughout the week. (Use the provided format for this explanation.)

සත්‍ය පුරා ඔබේ ක්‍රියාකාරකම්වලට STEAM මූලධර්ම ඒකාබද්ධ කරන ආකාරය විස්තර කරන්න. (මම පැහැදිලි කිරීම සඳහා සපයා ඇති ආකෘතිය භාවිතා කරන්න.)

வாரம் முழுவதும் உங்கள் செயல்பாடுகளில் STEAM கொள்கைகளை எவ்வாறு ஒருங்கிணைப்பீர்கள் என்பதை விவரிக்கவும். (இந்த விளக்கத்திற்கு வழங்கப்பட்ட வடிவமைப்பைப் பயன்படுத்தவும்.)

- Identify the Sustainable Development Goals (SDGs) you will support through your activities. (List the relevant SDGs next to each activity according to the provided format.)

මෙම ක්‍රියාකාරකම් හරහා මෙ සභාය දක්වන තිරසාර සංවර්ධන ඉලක්ක (SDGs) හඳුනා ගන්න. (සපයා ඇති ආකෘතියට අනුව එක් එක් ක්‍රියාකාරකම අසල අදාළ SDGs ලැයිස්තුගත කරන්න.)

உங்கள் செயல்பாடுகள் மூலம் நீங்கள் ஆதரிக்கும் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) அடையாளம் காணவும். (வழங்கப்பட்ட வடிவமைப்பின்படி

ஒவ்வொரு செயல்பாட்டிற்கும் அடுத்ததாக தொடர்புடைய SDGகளை பட்டியலிடுங்கள்.)

8. Indicate which 21st-century skills you aim to develop through the selected activities.
(Write down the 21st-century skills for each activity in the given format.)

තෝරාගත් ක්‍රියාකාරකම් හරහා ඔබ වර්ධනය කිරීමට ඉලක්ක කරන 21 වන සියවසේ ක්‍රියා මොනවාදැයි දක්වන්න. (දී ඇති ආකෘතියෙන් එක් එක් ක්‍රියාකාරකම සඳහා 21 වන සියවසේ ක්‍රියා ලියා තබන්න.)

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட செயல்பாடுகள் மூலம் நீங்கள் வளர்க்க விரும்பும் 21 ஆம் நூற்றாண்டின் திறன்களைக் குறிப்பிடவும். (கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தில் ஒவ்வொரு செயல்பாட்டிற்கும் 21 ஆம் நூற்றாண்டின் திறன்களை எழுதுங்கள்.)

9. Explain how you will incorporate the concept of greening education into your activities. (Provide your strategies next to the activities in the given format.)

හරිතකරණ අධ්යාපනය පිළිබඳ සංකල්පය ඔබගේ නිර්ව්‍යාකාරකම්වලට ඇතුළත් කරන්නේ කෙසේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලබා දී ඇති ආකෘතියේ නිර්ව්‍යාකාරකම් අසල ඔබගේ උපාය මාර්ග සපයන්න.)

உங்கள் செயல்பாடுகளில் பசுமை கல்வி என்ற கருத்தை எவ்வாறு இணைப்பீர்கள் என்பதை விளக்குங்கள். (கொடுக்கப்பட்ட வடிவத்தில் செயல்பாடுகளுக்கு அடுத்து உங்கள் உத்திகளை வழங்கவும்.)

10. Based on your gathered information, complete the day plan for all five days using the provided format.

ඔබ රැස් කරගත් තොරතුරු මත පදනම්ව, සපයා ඇති ආකෘතිය භාවිතා කරමින් දින පහටම දින සැලැස්ම සම්පූර්ණ කරන්න.

நீங்கள் சேகரித்த தகவல்களின் அடிப்படையில், வழங்கப்பட்ட வடிவமைப்பைப் பயன்படுத்தி ஐந்து நாட்களுக்கும் நாள் திட்டத்தை முடிக்கவும்.