

Diploma in Elementary Education (D.El.Ed.)

END SEMESTER ASSESSMENT 2018

S1 106 പരിസരവും പഠനവും

സമയം : 2 മണിക്കൂർ

സ്കോർ : 50

(1 മുതൽ 5 വരെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ശരിയുത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തുതരിയുക ഓരോന്നിനും ഓരോ സ്കോർ വീതം) (5 x 1 = 5)

1. പരിസരപഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കാലാവസ്ഥയെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നത് താഴെ പറയുന്ന ഏതു വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു?
 - a. പ്രകൃതിദത്ത പരിസ്ഥിതി
 - b. മനുഷ്യനിർമ്മിത പരിസ്ഥിതി
 - c. സാമൂഹിക സാംസ്കാരിക പരിസ്ഥിതി
 - d. മേൽ നൽകിയ മൂന്നിലും ഉൾപ്പെടുന്നില്ല
2. പക്ഷിക്കൂടുകളെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രീയ പഠന ശാഖയാണ്
 - a. പെഡോളജി
 - b. ഓർണിത്തോളജി
 - c. സുവോളജി
 - d. കാലിയോളജി
3. ജനാധിപത്യത്തിന്റെ പ്രഥമവും ഏറ്റവും താഴെത്തട്ടിലുമുള്ളതുമായ ഘടകമാണ്.
 - a. പഞ്ചായത്തു ഭരണ സമിതി
 - b. വാർഡ് / ഗ്രാമസഭ
 - c. നിയമസഭ
 - d. രാജ്യസഭ
4. കേരള സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കുന്ന 'നവകേരള കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന നാല് മിഷനുകളിലൊന്നാണ് 'ലൈഫ്'. ഇതിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യമാണ്.
 - a. ഹരിത കേരളം
 - b. ജനസൗഹൃദ സർക്കാർ ആശുപത്രികൾ
 - c. മതനിരപേക്ഷ ജനാധിപത്യ വിഭാഗം
 - d. എല്ലാവർക്കും പാർപ്പിടം
5. പ്രകൃതിയില്ലാ രോഗം കുട്ടികളിൽ എന്ന ആശയം മുന്നോട്ടുവെച്ചത്.
 - a. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ നിയമം
 - b. ജെറോം . എസ്. ബ്രൂണർ
 - c. റിച്ചാർഡ് ലൂവ്
 - d. എൻ.സി.എഫ്. 2005

(6 മുതൽ 10 വരെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഒന്നോ രണ്ടോ വാക്കുകൾ / വാക്യങ്ങളിൽ ഉത്തരമെഴുതുക ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഒരു സ്കോർ വീതം) (5 x 1 = 5)

6. ഡി.ഡി.ടി എന്ന മാതൃക വിഷയത്തെ പറ്റി സമൂഹത്തെ ബോധ്യപ്പെടുത്തിയത് റേച്ചൽ കർസൺ ആണ്. പക്ഷികളെക്കുറിച്ച് അദ്ദേഹം രചിച്ച പുസ്തകമാണ് _____
7. ആഹാരത്തിലെ പോഷക ഘടകങ്ങളിൽ ഊർജ്ജം ലഭ്യമാകുന്നതിനുള്ള ഒന്നാമത്തെ സ്രോതസ്സാണ് _____
8. പരീക്ഷണ - നിരീക്ഷണങ്ങൾക്കായി ഭൂമിയിൽ നിന്നും അയച്ചിട്ടുള്ള നിരവധി വസ്തുക്കൾ ഭൂമിക്കുചുറ്റും ഭ്രമണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഇവ അറിയപ്പെടുന്നത് _____ എന്നാണ്.
9. ഗ്ലോബ് നിരീക്ഷിച്ച് ഭൂമിയുടെ ചില സവിശേഷതകൾ നിരീക്ഷിക്കുവാനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്ന ഏതെങ്കിലും രണ്ടു പ്രയുക്ത സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ പേരെഴുതുക.
10. പല്ലികൾ, പാമ്പുകളിൽ നിന്നും വളരെ വ്യത്യസ്തമുണ്ടെങ്കിലും ഇവരണ്ടും ഉരഗങ്ങളാണ്. കാരണമെന്ത്?

(11 മുതൽ 20 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിശദമായി ഉത്തരം എഴുതുക, ഓരോന്നിനും മൂന്നു സ്കോർ വീതം) (10 x 3 = 30)

11. പരിസരം - പരിസ്ഥിതി എന്നീ പദങ്ങളുടെ ആശയം പരിസരപഠന പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വ്യക്തമാക്കുക.
12. താഴെ പറയുന്ന ആശയങ്ങളെ പ്രകൃതിദത്തം - മനുഷ്യ നിർമ്മിതം, സാമൂഹിക പരിസ്ഥിതി എന്നീ മേഖലകളാക്കി തരംതിരിക്കുക. തരംതിരിക്കുന്നതിന്റെ മാനദണ്ഡം വ്യക്തമാക്കുക.
 - ആവാസവ്യവസ്ഥ
 - സൗരയൂഥം
 - ഉപകരണങ്ങൾ
 - വാർത്താവിനിമയം
 - ആഘോഷങ്ങൾ
 - നഗരവൽക്കരണം
13. മൂന്നാം ക്ലാസിലെ പരിസരപഠന പാഠ്യപുസ്തകത്തിലെ കേരളക്കരയിലൂടെ എന്ന പാഠഭാഗത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിലെ ജില്ലകളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവര ശേഖരണം നടത്തിയല്ലോ. അതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇടുക്കി ജില്ലയെക്കുറിച്ച് ഒരു റഫറൻസ് കാർഡ് തയ്യാറാക്കുക.
14. ഇന്ത്യാക്കാരിൽ ദേശസ്നേഹം വളർത്തുന്നതിൽ “ദേശീയ ചിഹ്നങ്ങൾ വഹിക്കുന്ന പങ്ക്” എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
15. ‘രാത്രിയും പകലും മാറിമാറി അനുഭവപ്പെടുന്നത് ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണം മൂലമാണ്. ഈ ആശയം വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിന് പ്രൈമറി ക്ലാസിലേക്ക് ഒരു പരീക്ഷണം ആസൂത്രണം ചെയ്യുക.
16. ജലത്തിന്റെ അവസ്ഥാമാറ്റവും അതിന്റെ ചില സവിശേഷതകളും ക്ലാസ്സിൽ ചർച്ച ചെയ്തിട്ടുണ്ടല്ലോ. തണുപ്പുകാലത്ത് ജലം ഐസായിമാറുന്ന മേഖലകളിൽ ജല ജീവികൾക്ക് സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നത് ജലത്തിന്റെ ചില സവിശേഷതകൾ കൊണ്ടാണ്. വിശദമാക്കുക.
17. സസ്യങ്ങളില്ലാതെ ജീവിജാലങ്ങൾക്ക് നിലനിൽപ്പില്ല. സസ്യസംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം സമൂഹത്തെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ശാസ്ത്രക്ലബിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാവുന്ന മൂന്ന് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുക.
18. പ്രൈമറി ക്ലാസിലെ വിത്തുമുളക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനനേട്ടം വിനിമയം ചെയ്യുന്നതിനായി തയ്യാറാക്കിയ പരീക്ഷണം ചെയ്തുവല്ലോ. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഒരു നിരീക്ഷണകുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.

19. ജീവികൾക്ക് കരയിലും ജലത്തിലും ജീവിക്കുന്നതിന് ചില അനുകൂലനങ്ങളുണ്ട്. തവളയുടേയും ആമയുടേയും സവിശേഷതകൾ പരിഗണിച്ച് 'ഉഭയ ജീവികൾ' എന്ന കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
20. ഭൂപടങ്ങളിൽ അംഗീകൃത നിറങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് വിവിധ ഭൂപ്രകൃതി സവിശേഷതകൾ അടയാളപ്പെടുത്താറുള്ളത്. അതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ താഴെ പറയുന്ന നിറങ്ങളും അവ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രകൃതി സവിശേഷതകളും ഉപയോഗിച്ച് പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക.

	നിറം	ഭൂപ്രകൃതി സൂചന
1	ഇളം നീല	.....
2	.....	ആഴം കൂടിയ ജലാശയം
3	കടും പച്ച	.....
4	.....	പീഠഭൂമി
5	ഓറഞ്ച്	.....
6.	.....	പർവ്വതം
7.	വെളുപ്പ്	.....

(21 മുതൽ 22 വരെ ചൊദ്യങ്ങൾക്ക് വിശദമായ ഉത്തര എഴുതുക.) (5 x 2 = 10)

21. പരിസര പഠന പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ പ്രധാന സവിശേഷതകളിൽ ഒന്നാണ് പ്രക്രിയാബന്ധിത സമീപനം. പ്രൈമറി ക്ലാസിലെ പാഠ്യപദ്ധതിയിൽ നിന്നു ഉദാഹരണ സഹിതം പ്രക്രിയാബന്ധിത സമീപനവും കുട്ടികളിൽ വളരേണ്ട പ്രക്രിയാശേഷികളും വിശദമാക്കുക.
22. മനുഷ്യന്റെ നിലനിൽപ്പിന് പ്രകൃതിദത്ത പരിസ്ഥിതിയുടെ സംരക്ഷണം അത്യാവശ്യമാണ്. കേരളത്തിലുണ്ടായ പ്രളയത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പ്രകൃതി ദത്ത പരിസ്ഥിതി നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളും പരിഹാരങ്ങളും എന്ന വിഷയത്തിൽ ഒരു സെമിനാർ കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.