

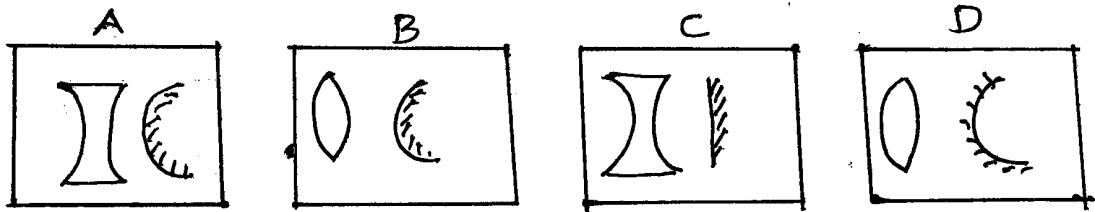
USS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

Paper II - Part B - Basic Science

1. ഭൂമിയുടെ ചരിവിന് കുറുകെ വരമ്പുകൾ നിർമ്മിച്ച് അതിന് സമാന്തരമായി ചെടികൾ നടുവളർത്തുന്ന രീതി

- A പൊക്കാളി കൃഷി
- B കോണ്ടൂർ കൃഷി
- C ഇരിപ്പു കൃഷി
- D പുഞ്ചകൃഷി

2. സൂര്യതാപം ഉപയോഗിച്ച് ഉണങ്ങിയ പഞ്ഞി കത്തിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ് കുട്ടികൾ. ഈ പ്രവർത്തനത്തിന് രണ്ടുപകരണങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ജോഡി ഏത്?



3. തമ്മിൽ കലർന്നാൽ പിങ്ക് നിറം ലഭിക്കുന്ന ജോഡി ഏത്?

- | | |
|--|--|
| <p>A</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> മീതൈൽ ഓറഞ്ച്+
സോഡിയം
ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്
ലായനി </div> | <p>B</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ഫിനോഫ്തലീൻ+
നാരങ്ങാനീര് </div> |
| <p>C</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ഫിനോഫ്തലീൻ+
ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം </div> | <p>D</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> മഞ്ഞൾപൊടി+
ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം </div> |

4. വൈദ്യുതോപകരണങ്ങൾക്ക് സ്റ്റാർ ലേബലിംഗ് നൽകുന്ന ഏജൻസി ഏത്?

- | | |
|-------|-------|
| A ISI | B ISO |
| C BIS | D BEE |

5. കൊയാഗുലേഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതേത്?

- A ജലം വായുവുമായി കലർത്തുന്നു.
- B ജലത്തിൽ ക്ലോറിൻ വാതകം കലർത്തുന്നു

- 13. താപനില അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാത്ത യൂണിറ്റ്
 - A കെൽവിൻ
 - B സെൽഷ്യസ്
 - C ജൂൾ
 - D ഫാരൻഹീറ്റ്

- 14. വൃക്കകളുടെ പ്രവർത്തനം മൂലം അരിച്ചുമാറ്റപ്പെടുന്ന ഒരു മാലിന്യം
 - A യൂറിയ
 - B ഗ്ലൂക്കോസ്
 - C സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സയിഡ്
 - D അമോണിയ

- 15. വൈദ്യുതോർജ്ജം വിവിധ ഊർജ്ജ രൂപങ്ങളായി മാറുന്ന ചില ഉപകരണങ്ങൾ ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഊർജ്ജമാറ്റത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് ഏത്?
 - A മിക്സി
 - B മോട്ടോർ
 - C ഫാൻ
 - D റേഡിയോ

- 16. അസിഡിറ്റി മൂലം വിഷമിക്കുന്ന ഒരാൾക്ക് താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന ഏത് പാനീയം ഉപയോഗിച്ചാൽ ആശ്വാസം ലഭിക്കും?
 - A നാരങ്ങാവെള്ളം
 - B മോരും വെള്ളം
 - C ഓറഞ്ച് ജ്യൂസ്
 - D തണ്ണിമത്തൻ ജ്യൂസ്

- 17. ചില സസ്യങ്ങൾ ഇരപിടിക്കുന്നത്
 - A നൈട്രജൻ ലഭിക്കുന്നതിന്
 - B ഹരിതക നിർമ്മാണത്തിന്
 - C സംവഹനം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ
 - D ഫോസ്ഫറസിന്റെ കുറവ് പരിഹരിക്കാൻ

- 18. വെയിലേറ്റ് ചൂടായ അലുമിനിയം റൂഫിംഗിന് ചുവട്ടിലിരിക്കുന്നയാൾക്ക് ചൂടനുഭവപ്പെടുന്നതിന് കാരണം?
 - A ചാലനം
 - B സംവഹനം
 - C വികിരണം
 - D ഇവയൊന്നുമല്ല

- 19. അഗ്മാർക്ക് മുദ്ര ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
 - A ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഗുണനിലവാരം
 - B വൈദ്യുതോപകരണത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത
 - C വെള്ളിയുടെ പരിശുദ്ധി
 - D പ്ലാസ്റ്റിക് ഉല്പന്നങ്ങൾ

- 20. ഉറുബ് കടിയ്ക്കുമ്പോൾ വേദനയുണ്ടാകുന്നത് ഏത് ആസിഡിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം മൂലം?
 - A സിട്രിക് ആസിഡ്
 - B ടാർടാറിക് ആസിഡ്
 - C ഫോർമിക് ആസിഡ്
 - D അസറ്റിക് ആസിഡ്

ഉത്തരസൂചിക

1. B
2. D
3. C
4. D
5. C
6. D
7. D
8. C
9. C
10. A
11. A
12. D
13. C
14. A
15. D
16. D
17. A
18. C
19. A
20. C