

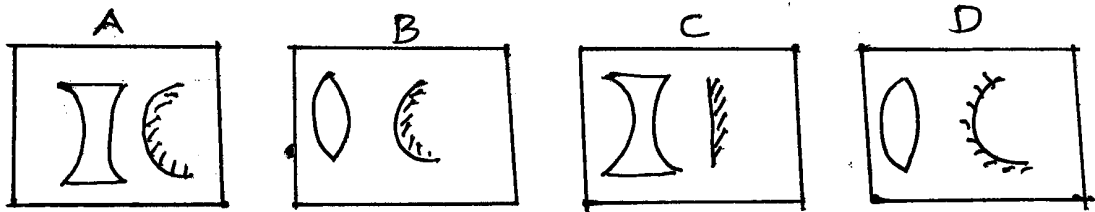
USS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

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+<br/>സോഡിയം<br/>ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്<br/>ലായനി             </div> | <p>B</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                 ഫിനോഫ്തലീൻ+<br/>നാരങ്ങാനീര്             </div>     |
| <p>C</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                 ഫിനോഫ്തലീൻ+<br/>ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളം             </div>                    | <p>D</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                 മഞ്ഞൾപൊടി+<br/>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 അലൂമിനിയം റൂഫിംഗിന് ചുവട്ടിലിരിക്കുന്നയാൾക്ക് ചൂടനുഭവപ്പെടുന്നതിന് കാരണം?
  - A ചാലനം
  - B സംവഹനം
  - C വികിരണം
  - D ഇവയൊന്നുമല്ല
- 19. അഗ്നികൾക്ക് മുദ്ര ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?
  - A ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ ഗുണനിലവാരം
  - B വൈദ്യുതോപകരണത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമത
  - C വെള്ളിയുടെ പരിശുദ്ധി
  - D പ്ലാസ്റ്റിക് ഉല്പന്നങ്ങൾ
- 20. ഉറുപ്പ് കടിയ്ക്കുമ്പോൾ വേദനയുണ്ടാകുന്നത് ഏത് ആസിഡിന്റെ സാന്നിധ്യം മൂലം?
  - A സിട്രിക് ആസിഡ്
  - B ടാർടാറിക് ആസിഡ്
  - C ഫോർമിക് ആസിഡ്
  - D അസറ്റിക് ആസിഡ്