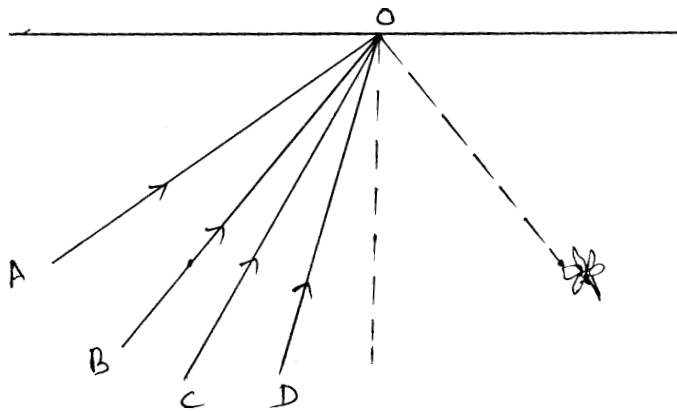


USS EXAMINATION - FEBRUARY 2016

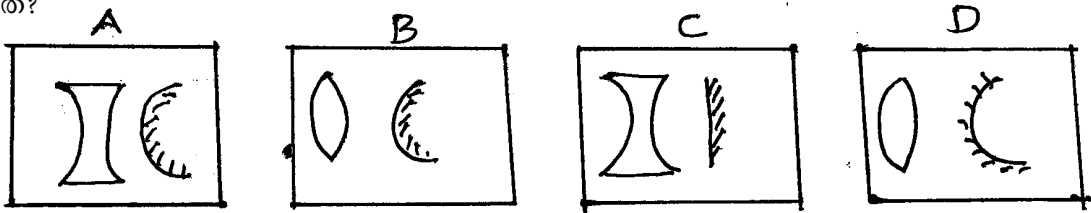
Paper II - Part B - Basic Science

- രാസവളങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തെ സംബന്ധിച്ച് തെറ്റായ പ്രസ്താവന ഏത്?
  - A മണ്ണിൽ കുറവുള്ള മൂലകങ്ങളുടെ കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നു.
  - B സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നു.
  - C മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത വർദ്ധിക്കുന്നു.
  - D മണ്ണിന്റെ ഘടനയിൽ മാറ്റം വരുന്നു.
- ടോർച്ച് ഏത് ദിശയിൽ ക്രമീകരിച്ചാലാണ് പ്രകാശം പുറവിലേക്ക് പ്രതിഫലിക്കുന്നത്?



- A) AO      B) BO      C) CO      D) DO

- പുറത്തെ കാഴ്ചകൾ ഭിത്തിയിൽ പതിപ്പിക്കാൻ രണ്ടുപകരണങ്ങളും പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ജോഡി ഏത്?



- നേരിയ അമ്ലസ്വഭാവമുള്ള ജലത്തിൽ വളരുന്ന മത്സ്യത്തെ വളർത്താൻ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്  $p^H$  മൂല്യമുള്ള ജലമാണ് അനുയോജ്യം

കുളം A	കുളം B	കുളം C	കുളം D
$p^H$ 7	$p^H$ 4	$p^H$ 6.1	$p^H$ 9

5. മുച്ചട്ടി അരിപ്പയുടെ ശരിയായ ക്രമീകരണ രീതിയേത്?

- A ചരൽ - മണൽ - കരി
- B മണൽ - കരി - ചരൽ
- C കരി - ചരൽ - മണൽ
- D ചരൽ - കരി - മണൽ

6. ജലത്തിൽ ലയിക്കുന്ന വിറ്റാമിൻ ഏത്?

- A) A
- B) D
- C) B
- D) E

7. രാജ്യ മണ്ണിൽ ഹൈഡ്രജൻ പെറോക്സൈഡ് ഒഴിച്ചപ്പോൾ പത ഉയർന്നതിന്റെ കാരണം എന്താവാം?

- A മണ്ണിലെ ജലാംശം
- B രാസവള സാന്നിധ്യം
- C ജൈവാംശം
- D അമ്ലസ്വഭാവം

8. ഫോസിൽ ഇന്ധനമല്ലാത്തത്

- A ബയോഗ്യാസ്
- B LPG
- C പ്രകൃതി വാതകം
- D കൽക്കരി

9. സസ്യഭാഗങ്ങൾക്ക് മഞ്ഞ നിറം നൽകുന്ന വർണ വസ്തു?

- A ക്ലോറോഫിൽ
- B കരോട്ടിൻ
- C സാന്തോഫിൽ
- D ആന്തോസയാനിൻ

10. സംവഹനവുമായി ബന്ധമില്ലാത്തത്?

- A താപീയവികാസം
- B കാറ്റ്
- C സമുദ്രജല പ്രവാഹം
- D തീകായൽ

11. പെന്റാവാലന്റ് വാക്സിൻ ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാൻ പറ്റാത്ത രോഗം

- A വില്ലൻ ചുമ
- B ടൈഫ്
- C ഡിഫ്ത്തീരിയ
- D മുണ്ടിനീർ

12. ബർണോളിസ് തത്വവുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പ്രസ്താവന.

- A വിമാനം പറന്നുയരുന്നു
- B ശക്തമായ കാറ്റിൽ മേൽക്കൂര മുകളിലേക്കുയരുന്നു
- C പാറച്ചുട്ടിൽ താഴെയിറങ്ങുന്നു
- D അതിവേഗത്തിൽ പായുന്ന ട്രെയിനിനരികിലേക്ക് പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ നിർക്കുന്നയാൾ ആകർഷിക്കപ്പെടുന്നു.

13. രക്തവിതർപ്പ ഏത് ജീവിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്

- A ഹിപ്പൊപ്പൊട്ടാമസ്
- B പ്ലാറ്റിപ്പസ്
- C കാണ്ടാമൃഗം
- D കിവി

14. ജീവിതാവസാനം വരെ പല്ല് വളരുന്ന ജീവി?

- A പട്ടി
- B കുതിര
- C ആന
- D പശു

15. ഹരിതകുമുള്ള ഒരു ഏകകോശ ജീവി?

- A ക്ലാമിഡോമോണസ്
- B അമീബ
- C പാരമീസിയം
- D യീസ്റ്റ്

16. പാൽപ്പല്ലുകളുടെ എണ്ണം

- A 28
- B 32
- C 10
- D 20

17. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത്

- A മോണോട്രോപ്പ
- B ചന്ദനം
- C ഇത്തിശ്ശി
- D നെല്ല്

18. അമിത മദ്യപാനം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബാധിക്കുന്ന അവയവം?

- A തലച്ചോറ്
- B കരൾ
- C ഹൃദയം
- D ശ്വാസകോശം

19. അജിനോമോട്ടോയുടെ ശാസ്ത്രീയ നാമം?

- A സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
- B സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സയിഡ്
- C സോഡിയം ഗ്ലൂട്ടാമേറ്റ്
- D സോഡിയം നൈട്രേറ്റ്

20. ജന്തുക്കോശം - ക്ലോറോഫിൽ

ഏകകോശ ജീവി - മണ്ണിര

ആന്തര പരാദം - ?

- A നാട വിര
- B പേൻ
- C കുമി
- D കൊക്കപ്പുഴു

**ഉത്തരസൂചിക**

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