

ຄໍາຖາມກ່ຽວກັບສະພາບ ດິນຟ້າອາກາດ

ອາຊີຕາເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້



ກະຕິການຫຼິ້ນກິດຈະກຳຖາມຕອບ

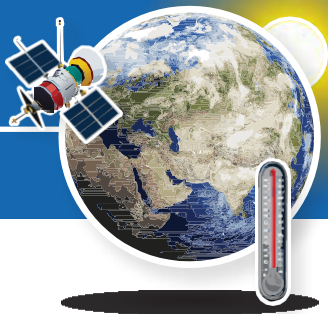
ກິດຈະກຳຖາມຕອບ ກ່ຽວກັບ ສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ແມ່ນເກມທີ່ຫຼິ້ນງ່າຍ ຊຶ່ງຈະປະກອບດ້ວຍຊຸດຄຳຖາມ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ. ຊຸດຄຳຖາມນີ້ ແມ່ນໄດ້ເສີມໃສ່ປຶ້ມແບບຮຽນ ພາຍໃຕ້ ໂຄງການສຶກສາສ້າງຈິດສຳນຶກ ກ່ຽວກັບ ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເພື່ອສົ່ງເສີມເປົ້າໝາຍການພັດທະນາແບບຍືນຍົງ (Climate Box) ແລະ ເຮັດໃຫ້ນັກຮຽນສາມາດຮຽນຮູ້ ກ່ຽວກັບ ບັນຫາການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ໄດ້ງ່າຍ ແລະ ມ່ວນຂຶ້ນ.

ແຕ່ລະບັດຄຳຖາມ ທັງໝົດ 100 ບັດ ຈະປະກອບດ້ວຍໜຶ່ງຄຳຖາມ ແລະ ຄຳຕອບ 4 ຂໍ້, ແຕ່ຈະມີພຽງໜຶ່ງຂໍ້ເທົ່ານັ້ນທີ່ຖືກຕ້ອງ. ຜູ້ຫຼິ້ນຈະໄດ້ຮັບ 1 ຄະແນນ ສຳລັບຂໍ້ທີ່ຕອບຖືກ. ຜູ້ທີ່ໄດ້ຄະແນນຫຼາຍທີ່ສຸດ ຈະເປັນຜູ້ທີ່ຊະນະການແຂ່ງຂັນ.

ຊຸດຄຳຖາມ ແມ່ນໄດ້ແບ່ງອອກເປັນທັງໝົດ 3 ຫົວຂໍ້, ທີ່ສອດຄ່ອງກັບປຶ້ມແບບຮຽນ ພາຍໃຕ້ໂຄງການ Climate Box ທັງສາມພາກ:

1. ບັນຫາການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ
 2. ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ທຳມະຊາດ ແລະ ມະນຸດ ຄືແນວໃດ. ພວກເຮົາສາມາດປັບຕົວເຂົ້າກັບຜົນກະທົບທີ່ເກີດຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ທີ່ບໍ່ອາດສາມາດຫຼີກລ່ຽງໄດ້ບໍ່?
 3. ວິທີປ້ອງກັນການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ
- ຜູ້ທີ່ເຮັດໜ້າທີ່ເປັນຄົນຖາມ ສາມາດເບິ່ງຄຳຕອບທີ່ຖືກຕ້ອງ ຢູ່ ບັດທີ່ແຍກອອກຕ່າງຫາກ ຊຶ່ງໃສ່ຫົວຂໍ້ວ່າ “ຄຳຕອບ”.

ບັນຫາການປ່ຽນແປງ ດິນຟ້າອາກາດ



1 ນັບຕັ້ງແຕ່ກາງສະຕະວັດທີ 19 ເປັນຕົ້ນມາ, ອຸນ
ຫະພູມເທິງໜ້າໂລກ ແມ່ນ:

A ບໍ່ມີການປ່ຽນແປງ

B ຫຼຸດລົງ

C ເພີ່ມຂຶ້ນ

D ເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງໄວວາ ແລ້ວຫຼຸດລົງ

2 ນັບຕັ້ງແຕ່ກາງສະຕະວັດທີ 19 ເປັນຕົ້ນມາ, ອຸນ
ຫະພູມເທິງໜ້າໂລກ ໄດ້ມີການເພີ່ມຂຶ້ນເທົ່າໃດ?

A 1.2 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

B 2 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

C 5 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

D 10 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

3 ຊັ້ນອາກາດ ທີ່ເຮັດໜ້າທີ່ຫຸ້ມຫໍ່ໝວຍໂລກ ເອີ້ນວ່າ:

A

ສ່ວນທີ່ຫຸ້ມຫໍ່ເປືອກໂລກທີ່ເປັນນ້ຳທັງໝົດ
(hydrosphere)

B

ຊັ້ນຫີນແຂງ ທີ່ຢູ່ສ່ວນນອກສຸດຂອງໂລກ
(lithosphere)

C

ຊັ້ນບັນຍາກາດ (atmosphere)

D

ບໍລິເວນທີ່ປົກຫຸ້ມດ້ວຍນ້ຳແຂງ (cryosphere)

4 ສະພາບອາກາດ ໝາຍເຖິງ:

A

ຮູບແບບສະພາບອາກາດ ຢູ່ໃນພື້ນທີ່ໃດໜຶ່ງ ໃນຊ່ວງ
ໄລຍະເວລາຫຼາຍປີ

B

ລັກສະນະສະເພາະຂອງສະພາບອາກາດ ທີ່ບົ່ງ
ບອກຄວາມຖີ່ຂອງປະລິມານນໍ້າຝົນ

C

ສະພາບອາກາດ ໃນຊ່ວງໄລຍະເວລາ 1
ອາທິດ

D

ສິ່ງທີ່ຄົນຮຸ່ນເກົ່າຍັງຈື່ໄດ້ ກ່ຽວກັບ ຮູບແບບ ແລະ
ເລື່ອງເລົ່າ ກ່ຽວກັບ ສະພາບອາກາດ

5 ລັກສະນະໃດຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບ
ອາກາດ?

A ອຸນຫະພູມອາກາດ

B ຮູບແບບຂອງປະລິມານນໍ້າຝົນ

C ລົມພັດແຮງ

D ເສັ້ນແວງ

6

ສະພາບອາກາດແບບໃດ ທີ່ພົບເຫັນຫຼາຍທີ່ສຸດ ຢູ່ຂົງເຂດ
ອາຊີຕາເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້ (ໂດຍອີງໃສ່ການແບ່ງເຂດພູມ
ອາກາດ ແບບ ຄັບເຟິນ (Köppen)?)

A

ພູມອາກາດເຂດຮ້ອນ ແລະ ແຫ້ງແລ້ງ

B

ພູມອາກາດແບບອົບອຸ່ນ ແລະ ແຫ້ງແລ້ງ

C

ພູມອາກາດ ແບບພາກພື້ນທະວີບ

D

ພູມອາກາດເຂດຮ້ອນ ແລະ ອົບອຸ່ນ

7 ໂດຍທົ່ວໄປແລ້ວ ສະພາບອາກາດ ຈະມີຄວາມປຽກ
ຊຸ່ມ ຢູ່:

A

ໄທ

B

ມົງໂກລີ

C

ອາຟຣິກາເໜືອ

D

ເກຣັກ

8

ເຂດພູມອາກາດໃດ ມີລັກສະນະພິເສດເຊັ່ນ ບໍ່ມີລະດູແລ້ງ ແລະ ມີປະລິມານນ້ຳຝົນຫຼາຍ ຊຶ່ງມີຜົນຕົກສະໜັ່ສະໜື ຕະຫຼອດປີ?

A

ພູມອາກາດເຂດປ່າດົງດິບໃກ້ເສັ້ນສູນສູດ
(Equatorial rainforest)

B

ພູມອາກາດແບບມໍລະສຸມໃກ້ເສັ້ນສູນສູດ (Equatorial
monsoon)

C

ພູມອາກາດແບບພາກພື້ນທະວີບທີ່ມີຄວາມປຽກຊຸ່ມ (humid
continental)

D

ພູມອາກາດເຂດຮ້ອນຊຸ່ມ (humid sub-tropical)

9

ສະພາບພູມອາກາດໃດຕໍ່ໄປນີ້ ຊັບອກເຖິງ: 'ອຸນຫະພູມສະເລ່ຍ ຂອງເດືອນທີ່ຮ້ອນທີ່ສຸດ ແມ່ນສູງກວ່າ 20 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$), ອຸນຫະພູມສະເລ່ຍ ຂອງເດືອນທີ່ໜາວທີ່ສຸດ ແມ່ນຕໍ່າກວ່າ 18 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$), ແລະ ບໍ່ມີລະບຸແລ້ງ'?

A

ພູມອາກາດແບບມໍລະສຸມໃກ້ເສັ້ນສູນສູດ
(Equatorial monsoon)

B

ພູມອາກາດເຂດຮ້ອນຊຸ່ມ (humid sub-tropical)

C

ພູມອາກາດເຂດປ່າດົງດິບໃກ້ເສັ້ນສູນສູດ
(Equatorial rainforest)

D

ພູມອາກາດແບບພາກພື້ນທະວີບທີ່ມີຄວາມປຽກຊຸ່ມ
(humid continental)

10

ປະເທດໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ບໍ່ມີສະພາບອາກາດແບບ
ເຂດພູດອຍ?

A

ຫວຽດນາມ

B

ລາວ

C

ຈີນ

D

ສິງກະໂປ

11

ສະຖານທີ່ໃດໜາວທີ່ສຸດໃນໂລກ?

A

ມິງໂກລີ

B

ມະຫາສະໝຸດອາກຕິກ

C

ສະວີເດັນ

D

ທະວີບແອນຕາກຕິກກາ

12

ສະຖິຕິອຸນຫະພູມສູງສຸດ ທີ່ເຄີຍເກັບກຳໄດ້
(56.7°C) ຢູ່ໂລກ ແມ່ນເກີດຂຶ້ນຢູ່ໃສ?

A

ທະເລຊາຍນາມິບ (Namib)

B

ທະເລທີ່ບໍ່ມີຊີວິດ (Dead Sea)

C

ພູເຂົາມໍລະນະ (Death Valley)

D

ທະເລຊາຍຊາຮາຮາ (Sahara)

13

ພາວະໂລກຮ້ອນ ເກີດຂຶ້ນໄວວາທີ່ສຸດ ຢູ່ໃສ?

A

ພາກໃຕ້ຂອງທະວີບເອີຣົບ

B

ເຂດຮ້ອນຊຸ່ມທີ່ຕັ້ງຢູ່ໃກ້ເສັ້ນສູນສູດ

C

ມະຫາສະໝຸດອາກຕິກ

D

ຊີກໂລກໃຕ້

14 ຊື່ວິທະຍາສາດ ທີ່ໃຊ້ໃນການຕິດຕາມ, ສຶກສາ
ແລະ ພະຍາກອນອາກາດ ເອີ້ນວ່າແນວໃດ?

A ວິຊາດ້ານສະພາບດິນຟ້າອາກາດ (Climatology)

B ອຸທິກກະສາດ

C ທໍລະນີສາດ ກ່ຽວກັບ ທານນໍ້າແຂງ

D ອຸຕຸນິຍົມ

15

ສາຂາ ພູມອາກາດວິທະຍາບູຮານ
(paleoclimatology) ສຶກສາ ກ່ຽວກັບຫຍັງ?

A

ການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ທີ່ເກີດຂຶ້ນປະຈຸບັນ ເນື່ອງ
ມາຈາກກິດຈະກຳຂອງມະນຸດ

B

ສະພາບດິນຟ້າອາກາດໃນອະດີດ

C

ສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ຢູ່ເຂດພູດອຍ

D

ສະພາບດິນຟ້າອາກາດໃນອະນາຄົດ

16

ນັກວິທະຍາສາດໃຊ້ວິທີໃດ ເພື່ອຊອກຮູ້ ກ່ຽວກັບ ສະພາບ
ດິນຟ້າອາກາດ ຢູ່ໜ່ວຍໂລກ ໃນຊ່ວງ 100,000 ປີ
ກ່ອນ?

A

ສຶກສາ ກ່ຽວກັບ ຮອບວົງທີ່ປະກົດເຫັນຢູ່ໜ້າຕັດຂອງລຳຕົ້ນໄມ້

B

ສຶກສາ ກ່ຽວກັບ ຝອງອາກາດ ຢູ່ນ້ຳແຂງ ໃນມະຫາສະໝຸດອາກຕິກ

C

ສຶກສາ ກ່ຽວກັບ ຮູບຖ່າຍຈາກດາວທຽມ

D

ສຶກສາຂໍ້ມູນ ດ້ານອຸຕຸວິທະຍາ

17 ຍຸກນ້ຳແຂງຄັ້ງລ່າສຸດ ສິ້ນສຸດຊ່ວງປີໃດ?

A ປະມານ 100 ປີກ່ອນ

B ປະມານ 1,000 ປີກ່ອນ

C ປະມານ 10,000 ປີກ່ອນ

D ປະມານ 100,000 ປີກ່ອນ

18

ນັກວິທະຍາສາດ ຄາດວ່າ ຍູກນ້ຳແຂງຄັ້ງຕໍ່ໄປ ຈະ
ເກີດຂຶ້ນປະມານຊ່ວງໃດ?

A

ບໍ່ເກີດຂຶ້ນ

B

ປະມານ 1-3 ລ້ານປີ

C

ປະມານ 10,000-30,000 ປີ

D

ປະມານ 100,000-300,000 ປີ

19

ປັດໄຈໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ສົ່ງຜົນສະທ້ອນຕໍ່ສະພາບດິນ
ຝ້າອາກາດໃນໄລຍະສັ້ນເທົ່ານັ້ນ (ອີກບໍ່ພໍເທົ່າໃດປີ
ຫຼື ຫຼາຍສະຕະວັດ)?

A

ການເຄື່ອນຕົວຂອງທະວີບ

B

ພູເຂົາໄຟລະເບີດ

C

ການປ່ຽນແປງໃນມູມອຽງຢູ່ແຖນໂລກ

D

ການປ່ອຍທາດອາຍເຮືອນແກ້ວຈາກຝີມືມະນຸດ

20

ການລະເບີດຂອງພູເຂົາໄຟ ສິ່ງຜົນສະທ້ອນຕໍ່ສະພາບດິນ
ຟ້າອາກາດ ຄືແນວໃດ?

A

ບໍ່ມີຜົນກະທົບ

B

ເຮັດໃຫ້ອຸນຫະພູມເພີ່ມຂຶ້ນ

C

ເຮັດໃຫ້ອຸນຫະພູມຫຼຸດລົງ

D

ເຮັດໃຫ້ອຸນຫະພູມເພີ່ມຂຶ້ນໃນບາງຄັ້ງ ແລະ ຫຼຸດລົງ
ໃນບາງຄັ້ງ

21 ຂໍໃດຕໍ່ໄປນີ້ ແມ່ນທາດອາຍເຮືອນແກ້ວ?

A

ໄນໂຕຣເຈນ (N_2)

B

ກາກບອນໄດອັອກໄຊ (CO_2)

C

ກາກບອນໂມໂນໄຊ (CO)

D

ອົກຊີເຈນ (O_2)

22

ທາດອາຍເຮືອນແກ້ວໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ກວມເອົາ 75% ຂອງປະລິມານການປ່ອຍທາດອາຍເຮືອນແກ້ວຈາກມະນຸດທັງໝົດ?

A

ເມຕານ (CH_4)

B

ກາກບອນໄດອອກໄຊ (CO_2)

C

ຊຸນເຟີ ເຮັກຊາຟູອໍຣາຍ (SF_6)

D

ໄນຕຣິດ ອໍອກໄຊ (N_2O)

ຖາມຕອບ ກ່ຽວກັບ ສະພາບດິນຟ້າ ອາກາດ

ຄໍາຕອບ



ຄໍາຕອບ

1. C

5. D

9. B

13. C

17. C

21. B

2. A

6. D

10. D

14. D

18. C

22. B

3. C

7. A

11. D

15. B

19. B

4. A

8. A

12. C

16. B

20. C



ຜົນກະທົບຂອງການ
ປ່ຽນແປງສະພາບດິນ
ຟ້າອາກາດ

23 ເມື່ອສະພາບອາກາດຮ້ອນຂຶ້ນ, ລະດັບນ້ຳຢູ່
ມະຫາສະໝຸດໂລກແມ່ນ:

A

ເພີ່ມຂຶ້ນ

B

ຫຼຸດລົງ

C

ບໍ່ມີການປ່ຽນແປງ

D

ບໍ່ສາມາດຄາດຄະເນໄດ້

24

ປະເທດໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຫຼາຍທີ່ສຸດ ຖ້າ
ທາງກະດັບນໍ້າຢູ່ມະຫາສະໝຸດເຝິມຂຶ້ນ ຫຼາຍກວ່າໜຶ່ງ
ແມັດ ພາຍໃນທ້າຍສະຕະວັດນີ້?

A

ບັງກະລາເທດ

B

ສະວິດເຊີແລນ

C

ໂອຕຣິດ

D

ເນປານ

25

ເມືອງໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການເພີ່ມ
ຂຶ້ນຂອງລະດັບນ້ຳມະຫາສະໝຸດໂລກ?

A

ບາງກອກ

B

ນິວ ອໍລິນສ໌ (New Orleans)

C

ຊຽງໄຮ້

D

ວຽນນາ

26

“ຄື່ນຄວາມຮ້ອນ” ໄດ້ຖືກກຳນົດໃຫ້ເປັນຊ່ວງໄລຍະເວລາຢ່າງໜ້ອຍ 5 ມື້ ທີ່ມີອຸນຫະພູມແຕ່ລະມື້ສູງເກີນກວ່າມື້ທຳມະດາ ປະມານຈັກອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)?

A

2 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

B

3 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

C

4 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

D

5 ອົງສາ ($^{\circ}\text{C}$)

27

ປະກົດການທາງທຳມະຊາດໃດຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ສິ່ງຜົນຕໍ່ຮູບແບບຂອງສະພາບ
ດິນຟ້າອາກາດທົ່ວໂລກ ຊຶ່ງໄປຂັດຕໍ່ການໝູນວຽນຂອງບັນຍາກາດ ສິ່ງ
ຜົນໃຫ້ເກີດສະພາບອາກາດແຫ້ງແລ້ງ ຢູ່ເຂດອາຊີຕາເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້
ແມ່ນ...

A

ປະກົດການ La Niña

B

ພາຍຸໄຊໂຄນລະດູຮ້ອນ

C

ໄຟໄໝ້ປ່າ

D

ປະກົດການ El Niño

28

ໄພທຳມະຊາດຂໍ້ໃດຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບສະພາບ
ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ?

A

ໄພແຫ້ງແລ້ງ

B

ແຜ່ນດິນໄຫວ

C

ລົມຍ້າກຫົວກຸດ (Tornadoes)

D

ຫິມະຖະຫຼົ່ມ

29

ເຮືອນປະເພດໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ຊາວເອສກີໂມ ບໍ່
ສາມາດສ້າງໄດ້ ຖ້າບໍ່ມີຫົມະ?

A

ເຮືອນທີ່ມີລັກສະນະເປັນກະໂຈມ (yurt)

B

ເຮືອນທີ່ເຮັດດ້ວຍນ້ຳກ້ອນ (igloo)

C

ເຕົ້ນຮູບແບບຊິງຈວຍ (tipi)

D

ຕູບຂອງຊາວອິນເດຍແດງທີ່ອາໄສຢູ່ທາງເຂດຕາເວັນອອກ
ຂອງອາເມຣິກາ (wigwam)

30

ລະບົບນິເວດໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ມີຄວາມຫຼາຍຫຼາຍທີ່ສຸດ
ທາງດ້ານຊີວະພາບ?

A

ປະກາລັງ

B

ປ່າເຂດໜາວ (Taiga forest)

C

ປ່າເຂດຮ້ອນ

D

ທົ່ງຫຍ້າຢູ່ທະວີບອາຟຣິກາ

31

ລະບົບນິເວດໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກການ
ເພີ່ມຂຶ້ນຂອງລະດັບນ້ຳ ແລະ ອຸນຫະພູມຢູ່ມະຫາສະໝຸດ
ໂລກ?

A

ບຶງນ້ຳເຄັມ (Salt marshes)

B

ປະກາລັງ

C

ທົ່ງຫຍ້າທີ່ຢູ່ໃນເຂດພູດອຍ

D

ປ່າຊາຍເລນ

32

ທ່ານແມ່ນນັກທ່ອງທ່ຽວທາງທຳມະຊາດ ແບບ
ອະນຸລັກ ຖ້າຫາກວ່າ:

A

ທ່ານແຕ່ງກິນໂດຍນຳໃຊ້ກອງໄຟ ເວລາໄປຕັ້ງແຄ້ມ

B

ທ່ານເດີນທາງໄປສະຖານທີ່ສວຍງາມທີ່ສຸດໃນໂລກ

C

ທ່ານເຫັນສັດທີ່ຫາຍາກ

D

ທ່ານໄດ້ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງທຳ
ມະຊາດ ໃນຊ່ວງໄລຍະພັກຜ່ອນ

33

ການຈັດແບ່ງປະເພດຜືນທີ່ໄດ້ຮັບການຄຸ້ມຄອງ ໂດຍອີງການສາກົນ ເພື່ອການອະນຸລັກທຳມະຊາດ (IUCN) ໄດ້ລະບຸວ່າບໍ່ອະນຸຍາດໃຫ້ຈັດກົດຈະກຳທາງເສດຖະກິດຢູ່:

A

ອານຸສະຖານທາງທຳມະຊາດ

B

ຜູ້ມສັນຖານທີ່ໄດ້ຮັບການຄຸ້ມຄອງ

C

ເຂດສະຫງວນທາງທຳມະຊາດ

D

ອຸທິຍານແຫ່ງຊາດ

34 ສິ່ງໃດທີ່ໄດ້ຮັບການຄຸ້ມຄອງຢູ່ເຂດສະຫງວນທາງ
ນິເວດຊີວະພາກ (Biosphere reserve)?

A

ເຂດນິເວດຊີວະພາກທັງໝົດ

B

ສິ່ງມີຊີວິດທົ່ວໄປໃນທຳມະຊາດ

C

ສັດທີ່ຫາຍາກທີ່ຖືກຕາມລ່າ

D

ພື້ນທີ່ທາງທຳມະຊາດທີ່ມີຄວາມສວຍສົດງົດງາມຢ່າງໂດດເດັ່ນ

35 ປະເທດໃດຕໍ່ໄປນີ້ ມີປ່າໄມ້ຫຼາຍທີ່ສຸດໃນໂລກ?

A

ການາດາ

B

ສະຫະລັດອາເມຣິກາ

C

ບຣາຊິນ

D

ຣັດເຊຍ

36

ປັດໄຈທາງດ້ານສະພາບອາກາດໃດ ທີ່ເປັນຕົວກຳນົດ
ຂອບເຂດທາງພາກເໜືອຂອງປ່າໄມ້ເຂດໜາວ (boreal
forests)?

A

ອຸນຫະພູມ

B

ລະດັບປະລິມານນ້ຳຝົນ

C

ຄວາມກົດດັນຊັ້ນບັນຍາກາດ

D

ການປົກຫຸ້ມຂອງກ້ອນເມກ

37

ປັດໄຈທາງດ້ານສະພາບອາກາດໃດ ທີ່ເປັນຕົວກຳນົດ
ຂອບເຂດທາງພາກໃຕ້ຂອງປ່າໄມ້ເຂດໜາວ (boreal
forests)?

A

ອຸນຫະພູມ

B

ລະດັບປະລິມານນ້ຳຝົນ

C

ຄວາມກົດດັນຊັ້ນບັນຍາກາດ

D

ການປົກຫຸ້ມຂອງກ້ອນເມກ

38

ສັດຈຳພວກໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ບໍ່ມີຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະ
ສູນພັນ?

A

ປາໂລມາອີຣາວະດີ (Irrawaddy dolphin)

B

ປາກະເບນຜີສາດ (Bentfin devil ray)

C

ລິງວອກ (Rhesus Monkey)

D

ສັດລ້ຽງລູກດ້ວຍນ້ຳນົມທີ່ມີໜ້າຕາຄ້າຍຄືກັບໝູ
(Malay Tapir)

39

ຕົ້ນໄມ້ປ່ຽນໃບປີລະເທື່ອ ປະເພດໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ພົບ
ເຫັນຫຼາຍທີ່ສຸດ ຢູ່ເຂດພາກເໜືອຂອງອາເມຣິກາ?

A

ຕົ້ນໄມ້ **Maple**

B

ຕົ້ນໄມ້ **Rowan**

C

ຕົ້ນໄມ້ **Elder**

D

ຕົ້ນໄມ້ **Willow**

40

ຊີວະນາໆພັນ ມີຄວາມບອບບາງສູງຕໍ່ການປ່ຽນແປງ
ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້, ຍົກເວັ້ນ:

A

ອຸນຫະພູມເພີ່ມສູງຂຶ້ນ

B

ໄຟໄໝ້ປ່າ

C

ການຂະຫຍາຍເຂດດິນບໍລິເວນນໍ້າ

D

ຊັ້ນດິນເຍືອກແຂງລະລາຍ

41

ການດູດຊຶມກາກບອນ ຂອງປ່າໄມ້ທີ່ຍັງບໍ່ທັນໃຫຍ່
ແມ່ນ:

A

ສູງ

B

ຕໍ່າ

C

ບໍ່ເກີດຂຶ້ນ

D

ໃນທາງກົງກັນຂ້າມ, ປ່າໄມ້ທີ່ຍັງບໍ່ທັນໃຫຍ່ ແມ່ນ
ປ່ອຍກາກບອນ

42

ຢູ່ໃນປ່າທີ່ເຕັມໄປດ້ວຍຕົ້ນໄມ້ແກ່ຈຳນວນຫຼາຍ, ອັດຕາສ່ວນລະຫວ່າງ ການປ່ອຍ ແລະ ການດູດຊຶມກາກບອນແມ່ນເທົ່າໃດ?

A

ການດູດຊຶມຫຼາຍກວ່າການປ່ອຍ

B

ການປ່ອຍຫຼາຍກວ່າການດູດຊຶມ

C

ການດູດຊຶມທຽບເທົ່າກັບການປ່ອຍ

D

ຕົ້ນໄມ້ແກ່ບໍ່ສາມາດດູດຊຶມກາກບອນ

43

ປ່າໄມ້ໃນປະເທດການາດາມີຜົນຕໍ່ລະດັບກາກບອນ ຢູ່
ຊັ້ນບັນຍາກາດແນວໃດ?

A

ດູດຊຶມທາດອາຍກາກບອນ ໄດອ່ອກໄຊ

B

ເປັນແຫຼ່ງກຳເນີດຂອງກຳສກາກບອນ ໄດອ່ອກໄຊ

C

ການປ່ອຍມົນລະພິດເທົ່າກັບການດູດຊຶມ

D

ບໍ່ມີການແລກປ່ຽນທາດອາຍກັບຊັ້ນບັນຍາກາດ

44 ແຫຼ່ງຊັບພະຍາກອນນໍ້າຈືດຂອງໂລກ ສ່ວນໃຫຍ່ຢູ່:

A

ທະເລສາບ

B

ແມ່ນໍ້າ

C

ທານນໍ້າແຂງ (Glaciers)

D

ນໍ້າໃຕ້ດິນ

45

70 ເປີເຊັນ ຂອງນໍ້າຈືດທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໂດຍມະນຸດ
ແມ່ນຖືກນໍາໃຊ້ເພື່ອ:

A

ກິນດື່ມ

B

ແຕ່ງກິນ

C

ສຸຂາອະນາໄມ

D

ຊົນລະປະທານ

46

ຂົງເຂດໃດເຫຼົ່ານີ້ຢູ່ໃນໂລກ ທີ່ມີຄວາມສ່ຽງຕໍ່ໄພ
ແຫ້ງແລ້ງໂດຍສະເພາະ?

A

ອາຟຣິກາກາງ

B

ອາຊີຕາເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້

C

ໜູ່ເກາະນ້ອຍໆ ທີ່ຢູ່ແຖບທະເລແຄລິຟໍເນຍ

D

ບັນດາປະເທດສະແກນດີເນເວຍ

47 ບັນຫາຕົ້ນຕໍຂອງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ຢູ່ບັນດາປະເທດ
ໃນແຖບອາຊີກາງ ໃນສະຕະວັດຕໍ່ໜ້າ ແມ່ນ:

A

ຂາດແຄນນໍ້າ

B

ມີຄວາມຊຸ່ມຫຼາຍເກີນໄປ

C

ຊັ້ນດິນເຍືອກແຂງລະລາຍ

D

ພາຍຸໄຊໂຄນລະດູຮ້ອນ

48

ຜົນຜະລິດທາງດ້ານກະສິກຳຫຍັງແນ່ ຢູ່ອາຊີຕາເວັນອອກສ່ຽງໃຕ້
ອາດຫຼຸດລົງຈຳນວນຫຼາຍ ເນື່ອງມາຈາກການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງລະດັບ
ນ້ຳທະເລ?

A

ເຂົ້າ

B

ເຂົ້າສາລີ

C

ເຂົ້າບາເລ

D

ສາລີ

49 ສັນຍານຊີ້ບອກສໍາລັບການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ
ທີ່ຊັດເຈນທີ່ສຸດ ຢູ່ຂົງເຂດພູດອຍ ແມ່ນ:

A

ການລະລາຍຂອງທານນໍ້າແຂງ

B

ການເຜີ້ມຂຶ້ນຂອງມື້ທີ່ມີລົມແຮງ

C

ແມ່ນໍ້າຢູ່ເຂດພູດອຍແຫ້ງແລ້ງ

D

ປະລິມານນໍ້າຝົນຫຼຸດລົງ

50

ນັກຂຽນຄົນໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ມີຄວາມເປັນໄປໄດ້ທີ່ຈະ
ປ່ຽນຊື່ຜົນງານຂອງເພິ່ນ ຖ້າຫາກວ່າເພິ່ນຂຽນ ຢູ່ໃນ
ຊ່ວງທ້າຍສະຕະວັດທີ 21?

A

Robert Burns, 'Yon Wild Mossy Mountains'

B

Thomas Mann, 'The Magic Mountain'

C

Emily Brontë, 'Wuthering Heights'

D

Ernest Hemingway, 'The Snows of
Kilimanjaro'

51 ດິນຖະຫຼົ່ມຢູ່ໃນເຂດພູດອຍ ແມ່ນ:

A

ກ້ອນຫີມະຫີຕິກ ຫຼື ໄຫຼລົງມາຕາມທາງລາດຊັ້ນ

B

ນ້ຳຖ້ວມຮຸນແຮງ

C

ການເຄື່ອນທີ່ຂອງ ກ້ອນຫີນ ແລະ ດິນ

D

ລົມພາຍຸ

52

ການປ່ຽນແປງດິນຝ້າອາກາດ ເຮັດໃຫ້ທະເລສາບນ້ຳແຂງກາຍ
ອັນຕະລາຍ ໄດ້ແນວໃດ?

A

ສານເຄມີທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ ໄດ້ຖືກສ້າງຂຶ້ນຢູ່ໃນນ້ຳ

B

ນ້ຳຮ້ອນເກີນໄປ ເນື່ອງມາຈາກອຸນຫະພູມອາກາດທີ່
ເພີ່ມສູງຂຶ້ນ

C

ການລະລາຍຂອງທານນ້ຳແຂງ ເຮັດໃຫ້ລະດັບນ້ຳຢູ່ໃນທະເລສາບເພີ່ມ
ຂຶ້ນ, ສິ່ງຜົນໃຫ້ເກີດຄວາມສ່ຽງທີ່ຈະເກີດໄພນ້ຳຖ້ວມ ແລະ ດິນຖະຫຼົ່ມ

D

ແມງໄມ້ທີ່ເປັນພາຫະນຳເຊື້ອໂລກ ມີການເພາະຜົນຢູ່ໃນທະເລສາບ

53

ກິດຈະກຳທາງດ້ານເສດຖະກິດໃດເຫຼົ່ານີ້ ຢູ່ຂົງເຂດພູດອຍ ທີ່ມີຄວາມບອບບາງໜ້ອຍທີ່ສຸດ ຕໍ່ຜົນກະທົບຈາກການ ປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ?

A

ທ່ອງທ່ຽວ

B

ຊຸດຄົ້ນບໍ່ແຮ່

C

ກະສິກຳ

D

ການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ໂດຍນຳໃຊ້ພະລັງງານນ້ຳ

54

ຜືນທີ່ຂອງປະເທດຣັດເຊຍ ມີການປົກຫຸ້ມດ້ວຍຊັ້ນ
ດິນເຍືອກແຂງ ປະມານເທົ່າໃດ?

A

80 ເປີເຊັນ

B

60 ເປີເຊັນ

C

30 ເປີເຊັນ

D

20 ເປີເຊັນ

55

ການປົກຫຸ້ມດ້ວຍນ້ຳກ້ອນ ຢູ່ມະຫາສະໝຸດອາກຕິກ
ໄດ້ຈົມຫາຍໄປປະລິມານເທົ່າໃດ ໃນຊ່ວງໄລຍະ 40
ປີຜ່ານມາ?

A

10 ເປີເຊັນ

B

20 ເປີເຊັນ

C

50 ເປີເຊັນ

D

100 ເປີເຊັນ

56

ຜົນກະທົບຂອງການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດໃດ ເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຊີວິດມະນຸດ ແລະ ລະບົບ ນິເວດໜ້ອຍທີ່ສຸດຢູ່ໃນມະຫາສະໝຸດອາກຕິກ?

A

ລົມແຮງ (ພາຍຸຫິມະ ແລະ ລົມພາຍຸ)

B

ການຫຼຸດລົງທາງດ້ານຂະໜາດ ແລະ ຄວາມໜາຂອງ ນ້ຳແຂງຢູ່ທະເລ

C

ຄື່ນຄວາມຮ້ອນທີ່ຍາວນານຂຶ້ນ ໃນຊ່ວງລະດູຮ້ອນ

D

ການລະລາຍຂອງຊັ້ນດິນເຍືອກແຂງ

57

‘ເກາະຄວາມຮ້ອນ’ ໝາຍຄວາມວ່າແນວໃດ?

A

ເກາະທີ່ຕັ້ງຢູ່ເສັ້ນຂະໜານ (ລະຕິຈູດ) ເຂດຮ້ອນ

B

ເກາະທີ່ຖືກຄຸກຄາມສູນຫາຍ ເນື່ອງຈາກການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງ
ລະດັບນ້ຳທະເລ

C

ໃຈກາງຕົວເມືອງໃຫຍ່ ທີ່ມີອຸນຫະພູມສູງກວ່າເຂດຊານເມືອງ

D

ສ່ວນໜຶ່ງຂອງປ່າໄມ້ ແມ່ນຖືກຈຸດເຜົາໄໝ້ຍ້ອນສາເຫດມາຈາກ
ໄຟໄໝ້ປ່າ

58

ບຸກຄົນໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ຈະມີໂອກາດຕົກງານເປັນຄົນທຳ
ອິດ ເນື່ອງມາຈາກການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າ
ອາກາດ?

A

ພະນັກງານທະນາຄານຢູ່ປະເທດສິງກະໂປ

B

ອາຈານສອນຢູ່ປະເທດອິນເດຍ

C

ຊາວນາຢູ່ປະເທດລາວ

D

ນັກດັບເຟີງຢູ່ປະເທດເມັກຊິໂກ

59

ບຸກຄົນໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ຖືວ່າເປັນຜູ້ອົບພະຍົບຖິ່ນຖານ
ເນື່ອງມາຈາກການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ?

A

ຊາວເຢຍລະມັນ ທີ່ບໍານານແລ້ວ ຊຶ່ງໄດ້ຍ້າຍຖິ່ນຖານໄປຢູ່ແຄມທະເລ ຢູ່
ປະເທດໄທ

B

ຊາວກຳປູເຈຍ ທີ່ໄດ້ວຽກເຮັດງານທຳທີ່ດິນກ່ອນເກົ່າຢູ່ໃນປະເທດເຢຍລະມັນ

C

ຄົນອາໄສຢູ່ແຄມຊາຍຝັ່ງປະເທດຫວຽດນາມ ໄດ້ຍ້າຍຖິ່ນຖານມາຢູ່ໃນ
ຕົວເມືອງ ຍ້ອນສາເຫດນ້ຳຖ້ວມຊ້ຳຊາກ ເນື່ອງຈາກການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງ
ລະດັບນ້ຳທະເລ

D

ຊາຍຜູ້ໜຶ່ງ ທີ່ຍ້າຍຖິ່ນຖານໄປຢູ່ຝື້ນທີ່ສາມຫຼ່ຽມປາກແມ່ນ້ຳຂອງ ຍ້ອນວ່າລາວໄດ້
ວຽກເຮັດ ຢູ່ທີ່ໂຮງງານຜະລິດເຂົ້າ

60

ສັດສ່ວນຂອງປະຊາກອນໂລກ ທີ່ດຳລົງຊີວິດ ຕໍ່າກວ່າ
ເສັ້ນແບ່ງຄວາມທຸກຍາກ (poverty line) ແມ່ນ
ເທົ່າໃດ?

A

50 ເປີເຊັນ

B

35 ເປີເຊັນ

C

15 ເປີເຊັນ

D

ໜ້ອຍກວ່າ 10 ເປີເຊັນ

61 ປະເທດໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ມີລາຍຮັບຕໍ່ບຸກຄົນໜ້ອຍທີ່ສຸດ?

A

ບຣາຊິນ

B

ເຢຍລະມັນ

C

ຕວັກເມນິດສະຖານ

D

ເອທິໂອປີ

ຖາມຕອບ ກ່ຽວກັບ ສະພາບດິນຟ້າອາກາດ

ຄໍາຕອບ



ຄໍາຕອບ

23. A	30. C	36. A	43. A	50. D	57. C
24. A	31. C	37. B	44. C	51. C	58. C
25. D	32. D	38. C	45. D	52. C	59. C
26. D	32. D	39. A	46. A	53. B	60. B
27. D	33. C	40. C	47. A	54. B	61. D
28. B	34. B	41. A	48. A	55. B	
29. B	35. D	42. C	49. A	56. C	

ການຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບ ຂອງການປ່ຽນແປງ ສະພາບດິນຟ້າອາກາດ

ການປ່ອຍທາດອາຍກາກບອນ



62

ແຫຼ່ງກຳເນີດຫຼັກຂອງທາດອາຍເຮືອນແກ້ວທີ່
ມະນຸດສ້າງຂຶ້ນ ແມ່ນມາຈາກ:

A

ການຕັດໄມ້ທຳລາຍປ່າ

B

ການຂົນສົ່ງຍານພາຫະນະ

C

ການຜະລິດ ແລະ ນຳໃຊ້ພະລັງງານ

D

ກະສິກຳ

63 ປະເທດທີ່ປ່ອຍທາດອາຍເຮືອນແກ້ວຫຼາຍທີ່ສຸດ
ແມ່ນປະເທດໃດ?

A

ສະຫະລັດອາເມຣິກາ

B

ຈີນ

C

ຣັດເຊຍ

D

ສະຫະຣາຊະອານະຈັກອັງກິດ

64

ແຫຼ່ງພະລັງງານໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ຈັດເຂົ້າໃນ
ພະລັງງານແບບບໍ່ໝູນວຽນ?

A

ພະລັງງານກະແສນໍ້າ

B

ເຊື້ອໄຟຊີວະພາບ

C

ນໍ້າມັນດິບ

D

ພະລັງງານແສງຕາເວັນ

65

ແຫຼ່ງພະລັງງານໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ບໍ່ແມ່ນນໍ້າມັນ
ເຊື້ອໄຟ?

A

ຢູເຣນຽມ (Uranium)

B

ນໍ້າມັນທໍາມະຊາດ

C

ດິນຖ່ານຕົມ

D

ຖ່ານຫີນ

66

ແຫຼ່ງພະລັງງານໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ຖືກນໍາໃຊ້ຫຼາຍ
ທີ່ສຸດໃນໂລກ?

A

ນໍ້າມັນທໍາມະຊາດ

B

ນໍ້າມັນດິບ

C

ໄມ້

D

ພະລັງງານລົມ

67

ແຫຼ່ງພະລັງງານໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ເປັນມິດຕໍ່ກັບ
ສິ່ງແວດລ້ອມທີ່ສຸດ?

A

ຖ່ານຫີນ

B

ນໍ້າມັນທຳມະຊາດ

C

ພະລັງງານແສງຕາເວັນ

D

ນໍ້າມັນດິບ

68

ແຫຼ່ງພະລັງງານໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ປ່ອຍທາດອາຍເຮືອນ
ແກ້ວຫຼາຍທີ່ສຸດ ຕໍ່ຫົວໜ່ວຍພະລັງງານທີ່ຜະລິດໄດ້?

A

ຖ່ານຫີນ

B

ພະລັງງານແສງຕາເວັນ

C

ນໍ້າມັນດິບ

D

ນໍ້າມັນທຳມະຊາດ

69

ສິ່ງໃດຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ບໍ່ສາມາດສະກັດໄດ້ຈາກນ້ຳມັນ
ດິບ?

A

ແກ້ວ

B

ຢາງຟາລາ

C

ຜູ້ສຕິກ

D

ອາຍກຳສ

70

ຄວາມແຕກຕ່າງລະຫວ່າງໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານຄວາມຮ້ອນ
ແບບລວມ (CHPP) ແລະ ໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານຄວາມ
ຮ້ອນຖ່ານຫີນ (TPP) ມີຄືແນວໃດ?

A

CHPP ໃຊ້ຄວາມຮ້ອນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ນ້ຳອຸ່ນ ແລະ TPP ໃຊ້ຜະລິດ
ໄຟຟ້າ

B

CHPP ໃຊ້ຜະລິດໄຟຟ້າ ສຳລັບຕົວເມືອງຂະໜາດໃຫຍ່ ສ່ວນ
TPP ໃຊ້ຜະລິດໄຟຟ້າສຳລັບຕົວເມືອງນ້ອຍ ແລະ ໜຸ່ບ້ານ

C

CHPP ໃຊ້ຜະລິດໄຟຟ້າ ແລະ ຄວາມຮ້ອນ ສ່ວນ
TPP ໃຊ້ຜະລິດໄຟຟ້າຢ່າງດຽວ

D

CHPP ແມ່ນສະຖານີສູນກາງທີ່ເຮັດໜ້າທີ່ກະຈາຍຄວາມຮ້ອນ ຊຶ່ງ
ໄດ້ຮັບພະລັງງານມາຈາກໂຮງໄຟຟ້າ TPP ຂະໜາດນ້ອຍ

71

ບັນຫາຕົ້ນຕໍຂອງໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານນິວເຄຼຍ
ແມ່ນຫຍັງ?

A

ປ່ອຍກຳສກາກບອນ ໄດອ່ອກໄຊ ຫຼາຍກ່ວາໂຮງໄຟຟ້າອື່ນໆ

B

ສ້າງສິ່ງເສດເຫຼືອທີ່ມີກຳມັນຕະພາບລັງສີອັນຕະລາຍ ຊຶ່ງມີຄວາມ
ສ່ຽງທີ່ຈະເຮັດໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບທີ່ເປັນອັນຕະລາຍຕາມມາ

C

ການຊອກຫາສະຖານທີ່ເໝາະສົມແມ່ນມີຄວາມຫຍຸ້ງຍາກ

D

ຄັງສຳຮອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟທີ່ຜະລິດຈາກນິວເຄຼຍໃກ້ຈະໝົດ
ແລ້ວ

72

ກັງຫັນລົມ offshore wind farms ຖືກ
ສ້າງຂຶ້ນຢູ່:

A

ເທິງໜ້າດິນ, ແຄມຊາຍຝັ່ງ

B

ກາງມະຫາສະໝຸດ

C

ເຂດພູດອຍ

D

ຢູ່ທະເລ ຊຶ່ງບໍ່ໄກຈາກຊາຍຝັ່ງ

73 ພະລັງງານຊີວະມວນ ຈັດເຂົ້າໃນພະລັງງານທົດແທນບໍ່?

A

ບໍ່, ຍ້ອນວ່າຊາກສິ່ງທີ່ມີຊີວິດທີ່ເກົ່າແກ່ ຢູ່ໃຕ້ເປືອກໂລກບໍ່ສາມາດຖືກທົດແທນໄດ້

B

ບໍ່, ຍ້ອນວ່າພະລັງງານຂອງມັນຖືກປ່ຽນເປັນກະແສໄຟຟ້າ ໂດຍຜ່ານການເຜົາໄໝ້

C

ແມ່ນ, ຍ້ອນວ່າພະລັງງານບໍ່ສາມາດຖືກທຳລາຍໄດ້

D

ແມ່ນ, ຍ້ອນວ່າພຶດສາມາດເຕີບໂຕຄືນໃໝ່ໄດ້

74

ຢູ່ປະເທດບຣາຊິນ, $1/5$ ຂອງນໍ້າມັນເຊື້ອໄຟ
ສໍາລັບຍານພາຫະນະ ແມ່ນຜະລິດຈາກ:

A

ເປືອກໝາກກ້ວຍ

B

ເມັດກາເຟ

C

ຕົ້ນອ້ອຍ

D

ນໍ້າມັນໝາກຟ້າວ

75

ໂຮງໄຟຟ້າໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ບໍ່ນຳໃຊ້ພະລັງງານນໍ້າ?

A

ເຂື່ອນໄຟຟ້ານໍ້າຕົກ

B

ໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານຄວາມຮ້ອນຖ່ານຫີນ

C

ໂຮງໄຟຟ້າທີ່ນຳໃຊ້ຈັກສູບນໍ້າ

D

ໂຮງໄຟຟ້າທີ່ນຳໃຊ້ພະລັງງານຄື່ນ

76

ປະເທດໃດ ຢູ່ໃນທະວີບເອີຣົບຕັ້ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ເປັນທີ່ຮູ້ຈັກໃນເລື່ອງ
ກິດຈະກຳພູເຂົາໄຟ, ຜະລິດໄຟຟ້າ ໄດ້ເຖິງ 1/3 ຂອງໄຟຟ້າທັງ
ໝົດຈາກໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານຄວາມຮ້ອນໃຕ້ດິນ?

A

ສະເປນ

B

ອິຕາລີ

C

ອິດສະລັງ (Iceland)

D

ອຽກລັງ (Ireland)

77

ປະລິມານໄຟຟ້າທັງໝົດທີ່ວໂລກ ທີ່ຜະລິດຈາກແຫຼ່ງ
ພະລັງງານທົດແທນ (ລວມທັງເຂື່ອນໄຟຟ້ານໍ້າຕົກ)
ແມ່ນເທົ່າໃດ?

A

ໜ້ອຍກ່ວາ 5 ເປີເຊັນ

B

10 ເປີເຊັນ

C

15 ເປີເຊັນ

D

ຫຼາຍກ່ວາ 20 ເປີເຊັນ

78

ປະເທດໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ເປັນປະເທດທຳອິດ ທີ່ສາມາດ
ຜະລິດໄດ້ເຖິງ 50 ເປີເຊັນ ຂອງພະລັງງານທັງໝົດ ທີ່
ມາຈາກທຶງກຸ້ງຫັນລົມ?

A

ອິດສະຕາລີ

B

ດານມາກ

C

ສະຫະລັດອາເມຣິກາ

D

ສະຫະຣາຊະອານະຈັກອັງກິດ

79 ເມືອງໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ນໍາໃຊ້ພະລັງງານແສງຕາ
ເວັນຫຼາຍທີ່ສຸດ?

A

ບາງກອກ

B

ອໍອສໂລ

C

ລອນດອນ

D

ມິດສະຖູ

80

ໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານນໍ້າ ທຳອິດຂອງໂລກ ສ້າງຂຶ້ນຢູ່ໃນປະເທດໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້?

A

ຍີ່ປຸ່ນ

B

ສະຫະຣາຊະອານະຈັກອັງກິດ

C

ຝຣັ່ງ

D

ສະຫະລັດອາເມຣິກາ

81

ຄວາມໝາຍຂອງສະຫຼາກສິນຄ້າ “Class A” ທີ່ຕິດຢູ່ເທິງ
ອຸປະກອນໄຟຟ້າ ທີ່ຜະລິດຢູ່ໃນສະຫະພາບເອີຣົບ ໝາຍ
ຄວາມວ່າແນວໃດ?

A

ອຸປະກອນດັ່ງກ່າວ ຖືກຜະລິດຈາກໂຮງງານທີ່ມີການ
ນຳໃຊ້ພະລັງງານຢ່າງມີປະສິດທິພາບ

B

ອຸປະກອນດັ່ງກ່າວ ແມ່ນປອດໄພຕໍ່ການນຳໃຊ້

C

ອຸປະກອນດັ່ງກ່າວ ມີປະສິດທິພາບສູງ

D

ອຸປະກອນດັ່ງກ່າວໃຊ້ພະລັງງານໜ້ອຍ

82 ກ້ອງ Thermal ແມ່ນນຳໃຊ້ວັດແທກຫຍັງ?

A

ການສູນເສຍຄວາມຮ້ອນຈາກທີ່ຢູ່ພາຍໃນອາຄານທີ່ຢູ່ອາໄສ ແລະ ຕົກອາຄານສາທາລະນະ

B

ການກະຈາຍຄວາມຮ້ອນເທິງໜ້າດິນ, ເຊັ່ນ ຝາຕົກອາຄານ

C

ການປ່ອຍທາດກາກບອນໄດອອກໄຊ ຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳ

D

ປະລິມານຄວາມຮ້ອນ ທີ່ຖືກນຳໃຊ້ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຕົກອາຄານອຸ່ນຂຶ້ນ

83

ການກະທຳໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ເພື່ອຮັກສາລະດັບອຸນຫະພູມ
ພາຍໃນອາຄານ ທີ່ບໍ່ເປັນມິດຕໍ່ກັບສິ່ງແວດລ້ອມ?

A

ການນຳໃຊ້ເຄື່ອງເຮັດຄວາມຮ້ອນ

B

ການນຳໃຊ້ແຜ່ນສະທ້ອນຄວາມຮ້ອນຢູ່ທາງຫຼັງຂອງ
ເຄື່ອງແຜ່ຄວາມຮ້ອນ

C

ໃຊ້ສະນວນກັນຄວາມຮ້ອນຢູ່ປະຕູໜ້າເຮືອນ

D

ປິດຮອຍແຕກຢູ່ຕາມຂອບປ່ອງຢ້ຽມ

84

ເປັນຫຍັງການນຳໃຊ້ຫຼອດໄຟ LED ຈຶ່ງດີກວ່າ
ດອກໄຟຟລູອໍເລສເຊນ ທີ່ປະຢັດພະລັງງານ ເຖິງແມ່ນ
ວ່າຈະລາຄາສູງກວ່າກໍຕາມ?

A

ມີການອອກແບບທີ່ຫຼາກຫຼາຍຂຶ້ນ ຊຶ່ງແທດເໝາະກັບ
ໂຄມໄຟປະເພດຕ່າງໆ

B

ສາມາດຖິ້ມຮ່ວມກັນໄດ້ກັບຂີ້ເຫຍື້ອປະເພດທົ່ວໄປ (ບໍ່
ຈຳເປັນຕ້ອງມີການດຳເນີນການສະເພາະ)

C

ບໍ່ມີສານບາຫຼອດທີ່ເປັນອັນຕະລາຍ, ອາຍຸການນຳໃຊ້ດົນ
ກວ່າ ແລະ ກິນໄຟໜ້ອຍກວ່າ

D

ບໍ່ຫັກແຕກງ່າຍ ເນື່ອງຈາກວ່າເຮັດມາຈາກພູສຳຕິກທີ່
ແຂງແຮງເປັນພິເສດ

85

ນິຍາມຂອງຄຳວ່າ ‘ກາກບອນຟຸດພຣີ້ນ’ ມີ
ຄືແນວໃດ?

A

ການປ່ອຍທາດອາຍກາກບອນ ໄດອ່ອກໄຊ ຈາກໂຮງງານອຸດສາຫະກຳທັງໝົດ

B

ຄັງສຳຮອງກາກບອນ ຢູ່ໃນປ່າໄມ້ຂອງໂລກ

C

ການປ່ອຍທາດອາຍເຮືອນແກ້ວທັງໝົດ (ໂດຍທາງກົງ ຫຼື ທາງອ້ອມ) ໂດຍ
ບຸກຄົນ, ອົງກອນ, ເຫດການ, ຜະລິດຕະພັນ, ເມືອງ ຫຼື ປະເທດໃດໜຶ່ງ

D

ຄັງສຳຮອງທີ່ປ່ຽນທາດອາຍກາກບອນ ໄປສູ່ ທາດອາຍກາກບອນໄດອ່ອກໄຊ
ເວລາເຜົາໄໝ້ນ້ຳມັນດິບ ແລະ ນ້ຳມັນທຳມະຊາດ ເພື່ອຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ

86 ກາກບອນໄດອອກໄຊທຽບເທົ່າ (CO₂ equivalent) ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຄິດໄລ່ຫຍັງ?

A

ປະລິມານທາດອາຍກາກບອນໄດອອກໄຊທັງໝົດ ທີ່ຖືກປ່ອຍຂຶ້ນສູ່ຊັ້ນ
ບັນຍາກາດ ໂດຍບໍລິສັດ ຫຼື ອົງກອນຕ່າງໆ

B

ການປະຢັດການນຳໃຊ້ນໍ້າມັນ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຕົກອາຄານອຸ່ນຂຶ້ນ

C

ປະລິມານກາກບອນໄດອອກໄຊ ທີ່ດູດຊຶມໂດຍຕົ້ນໄມ້ ຕະຫຼອດຊ່ວງອາຍຸ

D

ບໍລິມາດຂອງທາດອາຍເຮືອນແກ້ວທັງໝົດ ທີ່ຖືກປ່ອຍຈາກກິດຈະກຳຕ່າງໆ
ຊຶ່ງໃສ່ຄ່າ CO₂ ເພື່ອສະດວກຕໍ່ການວັດແທກ ແລະ ເຂົ້າໃຈງ່າຍ

87

ວິທີທີ່ດີທີ່ສຸດໃນການກວດກາປະສິດທິພາບຂອງເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າພາຍໃນເຮືອນ ແມ່ນວິທີໃດ?

A

ສະຫຼາກທີ່ຊັບອກເຖິງການປະຢັດພະລັງງານ

B

ການອ່ານຄ່າມິດເຕີໄຟຟ້າ

C

ອາຍຸການນຳໃຊ້ຂອງເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າ

D

ວັດສະດຸທີ່ໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດເຄື່ອງໃຊ້ໄຟຟ້າ

88

ບຸກຄົນທົ່ວໄປ ຫຼື ບໍລິສັດ ສາມາດຊົດເຊີຍປະລິມານ
ການປ່ອຍທາດອາຍກາກບອນໄດ້ຄືແນວໃດ?

A

ເລືອກໃຊ້ອຸປະກອນໃໝ່ທີ່ປະຢັດພະລັງງານ

B

ປິດອຸປະກອນເຄື່ອງໃຊ້ ແລະ ດອກໄຟ ເວລາບໍ່
ໄດ້ໃຊ້ງານ

C

ຫຼຸດຜ່ອນຈຳນວນດອກໄຟ

D

ປູກຕົ້ນໄມ້

89

ການຂົນສົ່ງປະເພດໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ປ່ອຍທາດ
ອາຍເຮືອນແກ້ວຫຼາຍທີ່ສຸດ?

A

ລົດໄຟ

B

ເຮືອ

C

ລົດຖີບ

D

ຍານພາຫະນະຕາມທ້ອງຖະໜົນ

90

ຄວາມໝາຍຂອງ ຄຳວ່າ ຄາພູລ໌ (Carpool)
ແມ່ນຫຍັງ?

A

ຍານພາຫະນະຊະນິດໃໝ່ທີ່ນຳໃຊ້ແບັດຕາຣີທີ່ໃຊ້ພະລັງງານ
ແສງຕາເວັນ

B

ຮັບສິ່ງຜູ້ໂດຍສານ ໂດຍການນຳໃຊ້ຍານພາຫະນະຮ່ວມກັນ

C

ມາດຕະຖານທາງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ສຳລັບ
ຍານພາຫະນະ

D

ບ່ອນຈອດລົດພິເສດ ສຳລັບລົດໄຟຟ້າ

91

ວິທີການເດີນທາງ ຢູ່ພາຍໃນຕົວເມືອງ ປະເພດ
ໃດທີ່ເປັນມິດຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມຫຼາຍທີ່ສຸດ?

A

ລົດໂດຍສານສາທາລະນະ, ເຊັ່ນ ລົດເມ

B

ລົດສ່ວນຕົວທີ່ປະຢັດນ້ຳມັນ

C

ລົດຖີບ

D

ກຸ່ມຄົນທີ່ນຳໃຊ້ລົດຄັນດຽວກັນ ເພື່ອໄປສະຖານທີ່ດຽວ
ກັນ ເຊັ່ນ: ບ່ອນເຮັດວຽກ

92 ອາຄານ active building ແມ່ນອາຄານທີ່:

A

ບໍ່ມີການນຳໃຊ້ພະລັງງານ

B

ຜະລິດພະລັງງານ

C

ທຸກສິ່ງທຸກຢ່າງໄດ້ຖືກຄວບຄຸມໂດຍລະບົບຄອມພິວເຕີ

D

ຜູ້ຢູ່ອາໄສ ແມ່ນນັກເຄື່ອນໄຫວດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ

93

ຢູ່ບັນດາປະເທດ ທາງພາກເໜືອ, ອາຄານ passive building ແມ່ນອາຄານທີ່:

A

ບໍ່ມີການນຳໃຊ້ພະລັງງານ

B

ມີການຕິດຕັ້ງສະນວນຢ່າງດີ ແລະ ເກືອບບໍ່ມີການສູນເສຍພະລັງງານ

C

ບໍ່ສອດຄ່ອງກັບມາດຕະຖານດ້ານຕົກອາຄານ

D

ບໍ່ໄດ້ຖືກຄວບຄຸມໂດຍລະບົບຄອມພິວເຕີ

94 ການສູນເສຍຄວາມຮ້ອນ ຈາກຕຶກອາຄານ ຜ່ານ
ຊ່ອງທາງໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້:

A

ຟື້ນເຮືອນ

B

ປ່ອງຢ້ຽມ

C

ຝາເຮືອນ

D

ຫຼັງຄາ

95 ຂີ້ເຫຍື້ອປະເພດໃດ ດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ທີ່ໃຊ້ເວລາຍ່ອຍ
ສະຫຼາຍດົນນານທີ່ສຸດ?

A

ເຈ້ຍ

B

ສິ່ງເສດເຫຼືອປະເພດອາຫານ

C

ພາສຕິກ

D

ເຫຼັກ

96

ທ່ານຄວນຖືຖົງປະເພດໃດ ໃນເວລາໄປຊື້ເຄື່ອງເພື່ອ
ເປັນການຫຼຸດຜ່ອນການສ້າງທາດກາກບອນ?

A

ບໍ່ຖືຖົງໄປ - ນຳໃຊ້ຖົງປະເພດໃຊ້ເທື່ອດຽວຈາກທາງຮ້ານຄ້າ

B

ຖົງພາສຕິກຂອງທ່ານ

C

ຖົງເຈ້ຍຂອງທ່ານ

D

ຖົງຜ້າແຄນວາສ ຫຼື ຖົງຜ້າຝ້າຍຂອງທ່ານ

97

ຜະລິດຕະພັນໃດເຫຼົ່ານີ້ ທີ່ຄອບຄົວທ່ານຊື້ ທີ່
ສ້າງປະລິມານທາດອາຍກາກບອນໜ້ອຍທີ່ສຸດ?

A

ຜະລິດຕະພັນທ້ອງຖິ່ນ

B

ຜະລິດຕະພັນ ທີ່ໄດ້ມາຈາກຂົງເຂດພູມິພາກອື່ນ

C

ຜະລິດຕະພັນ ທີ່ໄດ້ມາຈາກປະເທດເຜື້ອນບ້ານ

D

ຜະລິດຕະພັນທີ່ແປກໃໝ່ ທີ່ມາຈາກປະເທດທີ່ຢູ່ຫ່າງໄກ

98 ສິ່ງໃດດັ່ງຕໍ່ໄປນີ້ ຈະຊ່ວຍໃຫ້ໝໍປະຢັດພະລັງງານ?

A

ກັ່ນໝໍຄວນມີລັກສະນະໂຄ້ງມົນ

B

ຄວນປິດຝາໝໍ

C

ກັ່ນໝໍຄວນຈະນ້ອຍກວ່າໜ້າເຕົ້າໄຟຝ້າ

D

ຄວນເປີດໝໍໄວ້ຕະຫຼອດເວລາ

99 ປະເທດທຳອິດ ທີ່ສ້າງເຮືອນປະເພດ active house ແມ່ນປະເທດໃດ?

A

ຈີນ

B

ດານມາກ

C

ສະເປນ

D

ສະຫະລັດອາເມຣິກາ

100

ອານຸສັນຍາກຽວໂຕ ໄດ້ຮັບການລົງນາມ ຢູ່ທີ່
ປະເທດໃດ?

A

ສະຫະລັດອາເມຣິກາ

B

ຮີປຸ່ນ

C

ເຢຍລະມັນ

D

ຝຣັ່ງ

ຖາມຕອບ ກ່ຽວກັບ ສະພາບດິນຟ້າອາກາດ

ຄໍາຕອບ



ຄໍາຕອບ

62. C	69. A	76. C	43. A	83. A	90. B	97. A
63. B	70. C	77. D	44. C	84. C	91. C	98. B
64. C	71. B	78. B	45. D	85. C	92. B	99. B
65. A	72. D	79. A	46. A	86. D	93. B	100. B
66. B	73. D	80. C	47. A	87. A	94. B	
67. C	74. C	81. D	48. A	88. D	95. C	
68. A	75. B	82. B	49. A	89. D	96. D	