№1. *Сонгох тест* 4 оноо Х <- с(1,4,6,9,11) бол Х объект дахь утгуудын дунджийг олоход ашиглагдах функц аль вэ? Зөв сонголт: A. colMeans() C. average() D. sm()(B) mean() **№2.** *Acyy*л*m* 4 оноо df = data.frame[X = seq(from 1, to = 100, by = 5)] энд ямар алдаа байна вэ? Xapuyлm: функцийн дугуй хаалтыг дөрвөлжнөөр бичсэн **№3.** Сонгох тест 4 оноо Эдгээрээс алийг нь чанарын хувьсагчийн утгуудыг хадгалахад ашиглах вэ? Зөв сонголт: A. List B. Array C. Data frame Factor **№4.** *Hexex mecm* 4 оноо Чанарын өгөгдлийг оруулахад factor() болон ordered() функцүүдийг ашигладаг. **№5.** *Hoxox mecm* 4 оноо Xувьсагчийн утгыг хэвлэхэд print() командыг ашигладаг. **№6.** Сонгох тест 4 оноо Inf ямар утгатай тогтмол вэ? Зөв сонголт: С. тодорхойгүй D. хоосон объект А. орхигдсон утга төгсгөлгүй №7. Сонгох тест 4 оноо Нэг векторт тоо ба текст төрлийн утгуудыг хамтад нь хадгалж болох уу? Зөв сонголт: А. болно болохгүй **№8.** *Hoxox mecm* 4 оноо X датафрэйм дэх өгөгдлөөс 2-оос 4 дүгээр баганууд дахь бүх мөрүүдийг сонгохын тулд X[,2:4] скриптийг бичнэ.

№9. Сонгох тест 4 оноо Обьектийн классыг аггау эсэхийг шалгахад дараах функцүүдээс алийг нь ашиглах вэ? Зөв сонголт: C. is(OBJ, class = array)(B) is.array() D. OBJ === arrayA. as.array() **№10.** *Сонгох тест* 4 оноо Эдгээрээс аль нь нөөцлөгдсөн үг (reserved word) биш вэ? Зөв сонголт: A. TRUE B. NA © begin D. in **№11.** Сонгох тест 4 оноо R хэлэнд том ба жижиг үсгүүд ялгаатай тэмдэгтүүд юм. Зөв сонголт: А тийм В. үгүй **№12.** *Cohrox mecm* 4 оноо ls() функцийн гүйцэтгэх үйлдэл юу вэ? Зөв сонголт: A. list төрлийн хувьсагчийг үүсгэнэ В хувьсагчдын жагсаалтыг хэвлэнэ №13. Сонгох тест 4 оноо sqrt(16) == 16^0.5 командын үр дүн аль вэ? Зөв сонголт: А. алдаа өгнө C. FALSE B. 0 (D) TRUE **№14.** *Hoxox mecm* 4 оноо Багц нэмж суулгахад install.packages() команд ашиглагддаг. **№15.** *Hexex mecm* 4 оноо X датафрэйм дэх өгөгдлийг write.table(X, "c:\export.csv") маягаар экспортлох боломжтой. №16. Hexex mecm 4 оноо if (x > median(X)) print(0) else print(1);

ашигияв
IATEX.
(www.galaa.mn)
0 2015-2017 Галаа
FinalExamZ @ 3

№17. Сонгох тест 4 оноо switch(3, "бага", "дунд", "их") командын үр дүн аль вэ? Зөв сонголт: А. бага D. NULL В. дунд их **№18.** Сонгох тест 4 оноо Стандарт хазайлтыг олоход алийг нь ашиглах вэ? Зөв сонголт: A. var() (B) sd() C. stdev() D. stvar() **№19.** *Hoxox mecm* 4 оноо Давталтын дараачийн алхамд шилжихэд *next* командыг ашиглана. №20. Сонгох тест 4 оноо Стьюдентийн тархалтын квантилын утгыг гарган авахын тулд аль функцийг ашиглах вэ? Зөв сонголт: B. quantile() (A) qt() C. quan.stud D. эдгээрийн аль нь биш №21. Сонгох тест 4 оноо %% операторын гүйцэтгэх үүрэг юу вэ? Зөв сонголт: В. хуваах С. процентийг олох А. матрицийг үржүүлэх (D) модулийг олох **№22.** Сонгох тест 4 оноо х ба у хоёр векторын элемент нэг бүрчлэн адил тэнцүү эсэхийг шалгахад дараах операторуудын алийг нь ашиглах вэ? Зөв сонголт: A. & B. && D. ===

№23. Сонгох тест 4 оноо

Дор өгөгдсөн гурван өөр харьцуулах үйдлийг авч үзье.

```
x \leftarrow c(1,0); y \leftarrow c(1,2);
R1 \leftarrow x == y
R2 \leftarrow x \& y
R3 \leftarrow x \& k y
```

Тэгвэл дараах дүгнэлтүүдийн аль нь зөв бэ?

Зөв сонголт:

А. R2 ба R3 адил

(B) R1 ба R2 адил

С. R1 ба R3 адил

D. бүгд адил

№24. Сонгох тест 4 оноо **NA** буюу орхигдсон утгыг зайлуулахад ямар функцийг ашиглах вэ? Зөв сонголт: A. complete.cases() B. na.rm() © na.omit() D. anyNA **№25.** Сонгох тест 4 оноо Датафрэйм дэх өгөгдлийг эрэмбэлэхэд аль функцийг нь ашиглах вэ? Зөв сонголт: A. sort (B) order C. rank D. by

нийт оноо 100

*** Шалгалтын материалын төгсгөл ***