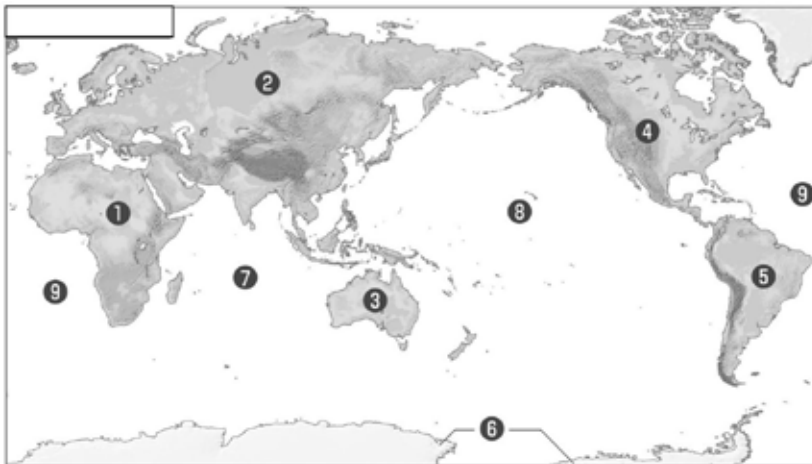


学力テスト-社会

問1-次の文の空欄を埋めよ。

- (1) 国民の三大義務は(納税の)義務、(教育を受けさせる)義務、(勤労の)義務である。
- (2) 世界四大文明は(メソポタミア)文明、(黄河)文明、(インダス)文明、(エジプト)文明である。
- (3) 607年、聖徳太子は小野妹子を(遣隋使)として隋に派遣した。
- (4) 延暦16年、坂上田村麻呂が(征夷大將軍)に任命された。
- (5) 吉野作造は普通選挙と政党政治の大切さを主張した(民本主義)を唱えた。
このような民主政治を求める運動を(大正デモクラシー)という。
- (6) 1929年、(世界恐慌)が起こり世界中が不景気となった。
- (7) 世界三大宗教とは(キリスト教)、(仏教)、(イスラーム、イスラム教)を指す。
- (8) 日本の主要な地溝帯の一つで、地質学において東北日本と西南日本の境目となる地帯を(フォッサマグナ)という。
- (9) 本初子午線は(イギリス)という国の(ロンドン)という都市を基準に引かれている。

(10)



- ①(アフリカ)大陸 ②(ユーラシア)大陸 ③(オーストラリア)大陸 ④(北アメリカ)大陸
⑤(南アメリカ)大陸 ⑥(南極)大陸
⑦(インド)洋 ⑧(太平洋) ⑨(大西洋)

問2-次の写真の人物や出来事を答えよ。

(1)



(天草四郎)

(4)

(2)



(菅義偉)

(3)



(大政奉還)



(元寇)

(4)



(参勤交代)

問2-次の写真の人物や出来事を答えよ。

(1) 三権分立とはどのような考え方か。

権力の乱用を防ぐため権力を一つに集中せず立法・行政・司法の三つに分けるべきだという考え方。

(2) イギリスが世界の工場と呼ばれたのはなぜか。

他国より早く産業革命を実現したイギリスは、原料を輸入して国内の工場で作った製品を世界中に輸出していたから。

(3) イギリスが清でアヘンを売ろうになったのはなぜか。

工業製品が売れず、清との貿易が赤字だったから。

(4) バルカン半島はなぜヨーロッパの火薬庫と呼ばれていたのか。

多くの民族、多くの宗教が共存し、紛争が絶えなかったから。

(5) 国際連盟の影響力があまり大きくなかったのはなぜか。

アメリカが参加せず、紛争を解決するための制裁手段も限られていたから。

解答

2021年新春東北ハードコア学カテスト 技術

名前 ()

問1 以下の図は材料の加工や電気機器に使用される工具や部品である。その名称を書きなさい

図1

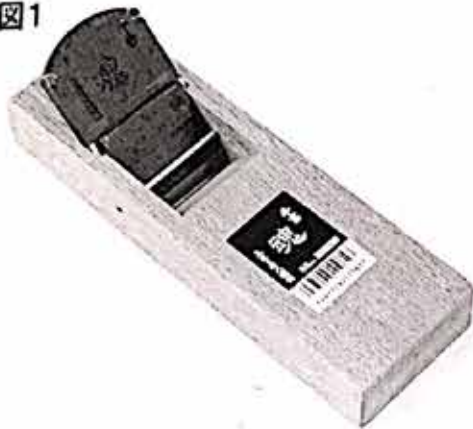


図2



図3

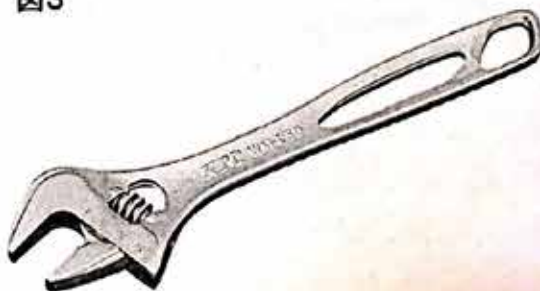


図4



図1	かんざ	図2	バギス
図3	モリキ-レンチ	図4	ガラス管ヒューズ

問2 電気回路はJISで定められる図記号を用いた回路図で表される。以下の図の図記号で表されるものの名称を書け

図1

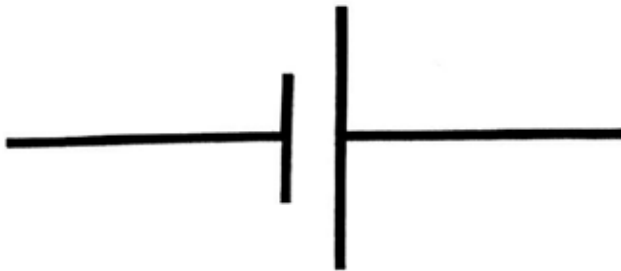


図2



図3

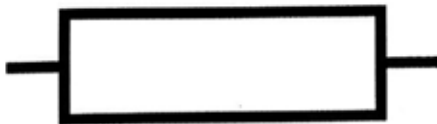


図4

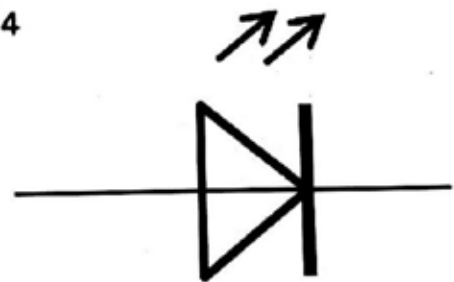


図1	直流電源	図2	豆電球
図3	抵抗	図4	発光ダイオード

問3 発電所から供給される電気エネルギーは、時間によって電圧や電流の向きが変化する交流(AC)です。交流は地域によって異なる周波数で供給されていますが、東北では何Hzで供給されているか書け

50 Hz



問4 作物の栽培には肥料を用いて生育に必要な養分を土壤に補うことが重要であるが、その中でも特に生育に大きく影響する三つを肥料の三要素といいます。その元素名と元素記号を書きなさい

元素名	元素記号	元素名	元素記号	元素名	元素記号
窒素	N	リン	P	カリウム	K

問5 下記のURLをみて以下の問題に答えなさい

<https://www.worldpenisorg.go.jp/newyear/readme.txt>

- ① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧

- (1) ①で示される部分はなんと呼ばれるか
- (2) ②で示される部分を略さずに書け
- (3) ③~⑤で示される部分はそれぞれなんと呼ばれるか
- (4) ④及び⑤からどのようなことが読み取れるか書け
- (5) ⑦で示される部分はなんと呼ばれるか
- (6) ⑧で示される部分はファイル名である。このファイルの形式を推測し書け

5

(1) プロトコル

5

(2) World Wide Web.

5

(3) ③ サードレベルドメイン ④⁵ セカンドレベルドメイン ⑤⁵ トップレベルドメイン

10

(4) 日本の政府や公 機関のドメインである。

5

(5) ディレクトリ

10

(6) テキスト形式

学力テスト-英語

問1-次の英単語を日本語にきなさい。

(1) scissors
ハサミ

(2) north
北

(3) foreigner
外国人

(4) whistle
笛

(5) dictionary
辞書

(6) west
西

(7) suit
スーツ

(8) south
南

(9) birth
誕生

(10) salmon
鮭

問2-次の英文を和訳しなさい。

(1) There used to be a castle on the hill.
かつて丘の上に城がありました。

(2) Out of the mouth comes evil.
口は災いの元

(3) You should be kind to an old person.
あなたは老人に親切でなければなりません。

(4) May I put my helmet on this chair?
この椅子にヘルメットを置いてもいいですか

(5) Michael took a bath after he had done the dishes.
マイケルは皿洗いをした後、お風呂に入った。

(6) How handsome Hamlet is!
ハムレットはなんてハンサムなのでしょう。

(7) Christopher is taller than Jordan, but Jace is even taller than Christopher.
クリストファーはジョーダンより背が高いが、ジェイスはクリストファーよりも背が高い。

(8) What happens twice will happen three times.
二度あることは三度ある

(9) Claudia likes the man who likes fishing.
クラウディアは釣りが好きな人が好きです。

(10) When you are in Rome do as the Romans do.
郷にいれば郷に従え